

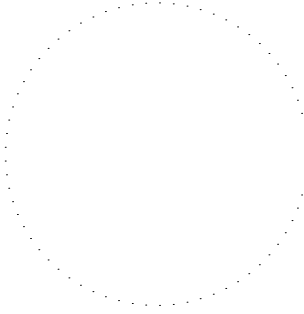


Revize				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis

Orientace		Generální projektant				Autorizační razítko	
		 Arch.Design, s.r.o. KANCELÁŘ BRNO Sochorova 23, 616 00 Brno telefon +420 541 420 910 fax +420 541 420 913					
±0,000=264,00 m n.m.						B.p.v.	
Architekt:	Ing.arch. D. Kudla		Vypracoval:	Ing. J. Růžička		Projektant části PD	
HIP:	Ing. K. Vaníčková		Kreslil:	Ing. J. Růžička		SUBTECH Slovinská 29, 612 00 Brno T: +420 603 488 852 www.subtech.cz	
Zodp. projektant:	Ing. J. Růžička		Kontroloval:	Ing. B. Lovecký			
Investor:	Statutární město Brno, městská část Brno – sever, Bratislavská 251/70, 601 47 Brno						Číslo paré:
Místo stavby:	Halasovo náměstí 597/1	Obec: Brno – Lesná	Kraj: Jihomoravský				
Název stavby: <h2 style="text-align: center;">STAVEBNÍ ÚPRAVY POLIKLINIKY LESNÁ</h2>							
Stavební objekt: SO 100 - POLIKLINIKA						Formát:	A4
Část: D.1.4.2 ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY, CHLAZENÍ						Datum:	10/2016
Název dokumentu: <h2 style="text-align: center;">Výkaz výměr</h2>						Stupeň:	DZS+DPS
Kód dokumentu: B-13-131-300 Profese: VZT Objekt: SO100 Část: D.1.4.2						Číslo střediska:	460
						Měřítko:	-
Stupeň: DZS+DPS Č.přílohy: 002 Revize: 00							

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : SO 100 - POLIKLINIKA		JKSO :
Stavba :	Název stavby : Poliklinika Lesna, D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky, chlazení	SKP :	
Projektant :	Počet měrných jednotek :		
Objednatel :	Náklady na MJ :		
Počet listů :	Zakázkové číslo :		
Zpracovatel projektu Subtech s.r.o.		Zhotovitel :	

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

Stavba :	Poliklinika Lesna, D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky, chlazení
Objekt :	SO 100 - POLIKLINIKA

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
Zařízení č. 1.01 - Větrání čekárny a šaten - blok D					
Zařízení č. 2.01 - Větrání šaten - blok E					
Zařízení č. 3.01 - Odvětrání laboratoře (m.č.E0.04.17)					
Zařízení č. 4.01 - Hygienické zázemí - blok D					
Zařízení č. 5.01 - Odvětrání skladu					
Zařízení č. 6.01 - Hygienické zázemí - blok E					
Zařízení č. 7.01 - Odvětrání umývárny a skladu					
Zařízení č. 8.01 - Odvětrání skladu biolog. materiálů					
Zařízení č. 9.01 - Odvětrání WC - blok E					
Zařízení č. 10.01 - Odvětrání WC - nájemní jednotky					
Zařízení č. 11.01 - Odvětrání archivu					
Zařízení č. 12.01 - Chlazení prostor 1.PP - blok E					
Zařízení č. 12A.01 - Chlazení prostor 1.PP - blok E					
Zařízení č. 13.01 - Chlazení prostor 1.PP - blok D					
Zařízení č. 14.01 - Chlazení prostor 1.PP - nájemní jednotky					
Zařízení č. 15.01 - Odvod tepla z kompresorovny					
Zařízení č. 16.01 - Chlazení tech.místnosti E0.04.15					
Zařízení č. 17.01 - Příprava pro větrání nájemních prostor D0.01.01, D0.02.01					
Zařízení č. 18.01 - Dvevní clona 1.PP					
Ostatní					
Doplňkový materiál					
CELKEM OBJEKT					

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
CELKEM VRN				

Položkový rozpočet

Stavba : Objekt :		Poliklinika Lesna, D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky, chlazení SO 100 - POLIKLINIKA				
P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
		Zařízení č. 1.01 - Větríní čekárny a šaten - blok D				
1.01	vlastní	Nástřešní jednotka s protirpudým rekuperátorem 800/800m3/h; ext.tl.ztr. 350Pa; výška 555mm (bez nosné konstrukce), šířka 1905mm, délka 3095mm; filtrace - přívod G4, odvod G4; vč. uzavíracích klappek; hl. ak. tlaku do okolí max 53dB(A); protiproudý rekuperátor tepla s by-pass klapkou, účinnost rekuperace zimní 96 % a letní 87 %, vč. vany pro kondenzát; ochrana motorů termistory; dodávka s vestavěným systémem měření a regulace vč. všech čidel - regulace dle teploty, dle čidla CO2; vč. externí komunikace s MaR; vč. externího panelu s ovládáním a prokabelování; rychloupínací spony; vč. zprovoznění a montáže; zařízení splňuje nařízení o Ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1,0		
1.07.01	vlastní	Tlumič hluku kulisový (1000x400x250); vč. montáže	ks	3,0		
1.10.01	vlastní	Regulační klapka kruhová s ručním ovládáním DN 100; vč. montáže	ks	1,0		
1.10.02	vlastní	Regulační klapka kruhová s ručním ovládáním DN 160; vč. montáže	ks	1,0		
1.10.03	vlastní	Regulační klapka vícelistá s ručním ovládáním 160x160; vč. montáže	ks	1,0		
1.13.01	vlastní	Vířivý anemostat přívodní 300-8 s regulací, napojení horizontální, RAL bude vyvzorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	6,0		
1.13.02	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní DN 100, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	5,0		
1.13.03	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní DN 125, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	5,0		
1.13.04	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní DN 160, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	3,0		
1.15.01	vlastní	Stěnová mřížka oboustranná s rámečkem s roztečí lamel 12,5 mm 400x200	ks	2,0		
1.15.02	vlastní	Stěnová mřížka oboustranná s rámečkem s roztečí lamel 12,5 mm 300x150	ks	3,0		
1.20.01	vlastní	Ohebné potrubí DN 100; vč. montáže	bm	3,0		
1.20.02	vlastní	Ohebné potrubí DN 125; vč. montáže	bm	3,0		
1.20.03	vlastní	Ohebné potrubí DN 160; vč. montáže	bm	8,0		
1.50.01	vlastní	SPIRO potrubí DN 100/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže	bm	15,0		
1.50.02	vlastní	SPIRO potrubí DN 125/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže	bm	2,0		
1.50.03	vlastní	SPIRO potrubí DN 160/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	9,0		
1.60.01	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.l z pozink.plechu do obvodu 650/20% tvar. dílů; včetně montáže; prořez 20%	bm	7,0		
1.60.02	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.l z pozink.plechu do obvodu 1050/20% tvar. dílů; vč. montáže; prořez 20%	bm	55,0		
1.60.03	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.l z pozink.plechu do obvodu 1500/20% tvar. dílů; včetně montáže; prořez 20%	bm	6,0		
1.80.01	vlastní	Protipožární izolace s atestem; vč. montáže - odolnost EI45 - prořez 30%	m2	18,0		
1.81.01	vlastní	Tepelná izolace hydrofobizovaná tl. 6 cm s oplechováním - iz. deskami nebo pásy s al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou; vč. požárního prostupy (požární ucpávky) pro nehořlavá potrubí do EI 60; Elastický protipožární povlak (např. HILTI, CP673) a minerální vlna (1400kg/m3) stupeň hořlavosti A nebo B, bod tavení přes 1000°C. Min.tl.desky z miner. vlny je 60mm (výplň prostupu). Min.vrstvy protipožárního povlaku na min. vlně 0,7mm (1 vrstva), oboustranně (stěna i strop). komplet	m2	11,0		
1.90.01	vlastní		m2	3,0		
	Celkem za	Zařízení č. 1.01 - Větríní čekárny a šaten - blok D				
		Zařízení č. 2.01 - Větríní šaten - blok E				
2.01	vlastní	Podstrovní jednotka s rekuperací 600/600m3/h; ext.tl.ztr. 350Pa; výška 1070 mm, šířka 1905 mm, délka 2360 mm; filtrace - přívod G4, odvod G4; elektrický ohřivač Qt = 2,0kW; vč. uzavíracích klappek; hl. ak. tlaku do okolí max 53 dB(A); protiproudý rekuperátor tepla s by-pass klapkou, účinnost rekuperace zimní 87 % a letní 79 %, vč. vany pro kondenzát; ochrana motorů termistory; dodávka s vestavěným systémem měření a regulace vč. všech čidel - regulace dle teploty, dle čidla CO2; vč. externí komunikace s MaR; vč. externího panelu s ovládáním a prokabelování; rychloupínací spony; vč. zprovoznění a montáže; zařízení splňuje nařízení o Ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1,0		
2.07.01	vlastní	Ohebná hadice hluktlumící DN 203; vč. montáže	bm	6,0		
2.07.02	vlastní	Ohebná hadice hluktlumící DN 254; vč. montáže	bm	2,0		

Položkový rozpočet

Stavba : Objekt :		Poliklinika Lesna, D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky, chlazení SO 100 - POLIKLINIKA				
P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
2.13.01	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní DN 125, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	2,0		
2.13.02	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní DN 160, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	4,0		
2.13.03	vlastní	Talířový ventil kovový přívodní DN 160, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	6,0		
2.14.01	vlastní	Protidešťová žaluzie na hranaté potrubí vč. ochranné sítě 355x355; RAL dle architekta; vč. montáže	ks	1,0		
2.14.02	vlastní	Výfukový kus šikmý s ochranným sítím na hranaté potrubí 400x200; RAL dle architekta; vč. montáže	ks	1,0		
2.15.01	vlastní	Stěnová mřížka oboustranná s rámečkem s roztečí lamel 12,5 mm 300x150	ks	2,0		
2.20.01	vlastní	Ohebné potrubí DN 125; vč. montáže	bm	2,0		
2.20.02	vlastní	Ohebné potrubí DN 160; vč. montáže	bm	6,0		
2.50.01	vlastní	SPIRO potrubí DN 160/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	8,0		
2.50.02	vlastní	SPIRO potrubí DN 200/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	35,0		
2.50.03	vlastní	SPIRO potrubí DN 250/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	1,0		
2.60.01	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozink.plechu do obvodu 1050/20% tvar. dílů; vč. montáže; prořez 20%	bm	15,0		
2.60.02	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozink.plechu do obvodu 1500/20% tvar. dílů; včetně montáže; prořez 20%	bm	31,0		
2.80.01	vlastní	Protipožární izolace s atestem; vč. montáže - odolnost EI45 - prořez 30%	m2	35,0		
2.81.01	vlastní	Tepelná izolace hydrofobizovaná tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy s al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	29,0		
2.81.02	vlastní	Tepelná izolace hydrofobizovaná tl. 6 cm s oplechováním - iz. deskami nebo pásy s al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	3,0		
2.90.01	vlastní	požární prostupy (požární ucpávky) pro nehořlavá potrubí do EI 60; Elastický protipožární povlak (např.HILTI, CP673) a minerální vlna (1400kg/m3) stupeň hořlavosti A nebo B, bod tavení přes 1000°C. Min.tl.desky z miner. vlny je 60mm (výplň prostupu). Min.vrstvy protipožárního povlaku na min. vlně 0,7mm (1 vrstva), oboustranně (stěna i strop). komplet	m2	1,5		
Celkem za		Zařízení č. 2.01 - Větrání šaten - blok E				
3.01	vlastní	Zařízení č. 3.01 - Odvětrání laboratoře (m.č.E0.04.17) Odvodní radiální ventilátor, popis zařízení: vnitřní provedení; vč. montáže; ve složení: odvodní ventilátor s regulací pomocí otáček, 600m3/h, 250Pa; vč. vestavěného potenciometru; vč. montážní konzoly; rychloupínací spona 2x; motor s vestavěnými tepelnými kontakty; zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1,0		
3.02.01	vlastní	Zpětná klapka DN 200; vč. montáže	ks	1,0		
3.07.01	vlastní	Tlumič hluku DN 200, délka 850mm; vč. montáže	ks	2,0		
3.13.01	vlastní	Vířivý anemostat odvodní 300-8, napojení horizontální, RAL bude vyvzkorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	6,0		
3.15.01	vlastní	Stěnová mřížka oboustranná s rámečkem s roztečí lamel 12,5 mm 400x150	ks	3,0		
3.20.01	vlastní	Ohebné potrubí DN 160; vč. montáže	bm	5,0		
3.50.01	vlastní	SPIRO potrubí DN 200/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	9,0		
3.50.02	vlastní	SPIRO potrubí DN 250/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	9,0		
Celkem za		Zařízení č. 3.01 - Odvětrání laboratoře (m.č.E0.04.17)				
4.01	vlastní	Zařízení č. 4.01 - Hygienické zázemí - blok D Odvodní radiální ventilátor, popis zařízení: vnitřní provedení; vč. montáže; ve složení: odvodní ventilátor s regulací pomocí otáček, 365m3/h, 250Pa; vč. vestavěného potenciometru; vč. montážní konzoly; rychloupínací spona 2x; motor s vestavěnými tepelnými kontakty; zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1,0		
4.02.01	vlastní	Zpětná klapka DN 200; vč. montáže	ks	1,0		
4.13.01	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní DN 125, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	5,0		

Položkový rozpočet

Stavba : Objekt :		Poliklinika Lesna, D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky, chlazení SO 100 - POLIKLINIKA				
P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
4.13.02	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní DN 160, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	1,0		
4.14.01	vlastní	Výfukový kus šikmý s ochranným sitem na hranaté potrubí; RAL dle architekta; vč. montáže (společně se zař.č. 17)	ks	1,0		
4.15.01	vlastní	Stěnová mřížka oboustranná s rámečkem s roztečem lamel 12,5 mm 300x150	ks	5,0		
4.20.01		Ohebné potrubí hluk tlumící DN 200; vč. montáže	bm	2,0		
4.20.01		Ohebné potrubí DN 125; vč. montáže	bm	4,0		
4.50.01		SPIRO potrubí DN 125/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže	bm	7,0		
4.50.02		SPIRO potrubí DN 160/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	2,0		
4.50.03		SPIRO potrubí DN 200/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	2,0		
4.60.01		Potrubí čtyřhranné sk.I z pozink.plechu do obvodu 1050/20% tvar. dílů; včetně montáže; prořez 20%	bm	19,0		
4.80.01		Protipožární izolace s atestem; vč. montáže - odolnost EI45 - prořez 30%	m2	15,0		
4.81.01		Tepelná izolace hydrofobizovaná tl. 6 cm s oplechováním - iz. deskami nebo pásy s al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	2,0		
4.90.01	vlastní	požární prostupy (požární ucpávky) pro nehořlavá potrubí do EI 60; Elastický protipožární povlak (např.HILTI, CP673) a minerální vlna (1400kg/m3) stupeň hořlavosti A nebo B, bod tavení přes 1000°C. Min.tl.desky z miner. vlny je 60mm (výplň prostupu). Min.vrstvy protipožárního povlaku na min. vlně 0,7mm (1 vrstva), oboustranně (stěna i strop). komplet	m2	1,5		
Celkem za		Zařízení č. 4.01 - Hygienické zázemí - blok D				
5.01	vlastní	Zařízení č. 5.01 - Odvětrání skladu Odvodní radiální ventilátor, popis zařízení: vnitřní provedení; vč. montáže; ve složení: odvodní ventilátor s regulací pomocí otáček, 300m3/h, 170Pa; vč. vestavěného potenciometru; vč. montážní konzoly; rychloupínací spona 2x; motor s vestavěnými tepelnými kontakty; zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1,0		
5.02.01	vlastní	Klapka zpětná DN 160; vč. montáže	ks	1,0		
5.07.01	vlastní	Tlumič hluku DN 160, délka 850mm; vč. montáže	ks	2,0		
5.13.01	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní DN 160, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	3,0		
5.15.01	vlastní	Stěnová mřížka oboustranná s rámečkem s roztečí lamel 12,5 mm 300x150	ks	2,0		
5.20.01	vlastní	Ohebné potrubí DN 160; vč. montáže	bm	3,0		
5.50.01	vlastní	SPIRO potrubí DN 125/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže	bm	5,0		
5.50.02	vlastní	SPIRO potrubí DN 160/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	4,0		
Celkem za		Zařízení č. 5.01 - Odvětrání skladu				
6.01	vlastní	Zařízení č. 6.01 - Hygienické zázemí - blok E Odvodní radiální ventilátor, popis zařízení: vnitřní provedení; vč. montáže; ve složení: odvodní ventilátor s regulací pomocí otáček, 210m3/h, 180Pa; vč. vestavěného potenciometru; vč. montážní konzoly; rychloupínací spona 2x; motor s vestavěnými tepelnými kontakty; zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1,0		
6.13.01	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní DN 125, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	5,0		
6.15.01	vlastní	Stěnová mřížka oboustranná s rámečkem s roztečí lamel 12,5 mm 300x150	ks	2,0		
6.20.01	vlastní	Ohebné potrubí DN 125; vč. montáže	bm	3,0		
6.50.01	vlastní	SPIRO potrubí DN 125/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže	bm	6,0		
6.50.02	vlastní	SPIRO potrubí DN 160/100% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	1,0		
Celkem za		Zařízení č. 6.01 - Hygienické zázemí - blok E				
7.01	vlastní	Zařízení č. 7.01 - Odvětrání umývárny a skladu Odvodní radiální ventilátor, popis zařízení: vnitřní provedení; vč. montáže; ve složení: odvodní ventilátor s regulací pomocí otáček, 100m3/h, 180Pa; vč. vestavěného potenciometru; vč. montážní konzoly; rychloupínací spona 2x; motor s vestavěnými tepelnými kontakty; zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1,0		

Položkový rozpočet

Stavba : Objekt :		Poliklinika Lesna, D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky, chlazení SO 100 - POLIKLINIKA				
P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
7.02.01	vlastní	Klapka zpětná DN 125; vč. montáže	ks	1,0		
7.07.01	vlastní	Tlumič hluku DN 125, délka 850mm; vč. montáže	ks	1,0		
7.13.01	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní DN 125, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	3,0		
7.15.01	vlastní	Stěnová mřížka oboustranná s rámečkem s roztečí lamel 12,5 mm 300x150	ks	1,0		
7.20.01	vlastní	Ohebné potrubí DN 125; vč. montáže	bm	2,0		
7.50.01	vlastní	SPIRO potrubí DN 125/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže	bm	11,0		
7.50.02	vlastní	SPIRO potrubí DN 140/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže	bm	13,0		
7.50.03	vlastní	SPIRO potrubí DN 160/100% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	1,0		
7.60.01		Potrubí čtyřhranné sk.l z pozink.plechu do obvodu 1050/20% tvar. dílů; včetně montáže; prořez 20%	bm	15,0		
7.80.01		Protipožární izolace s atestem; vč. montáže - odolnost EI45 - prořez 30%	m2	13,0		
7.81.01	vlastní	Tepelná izolace hydrofobizovaná tl. 6 cm s oplechováním - iz. deskami nebo pásy s al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	2,0		
7.90.01	vlastní	požární prostupy (požární ucpávky) pro nehořlavá potrubí do EI 60; Elastický protipožární povlak (např.HILTI, CP673) a minerální vlna (1400kg/m3) stupeň hořlavosti A nebo B, bod tavení přes 1000°C. Min.tl.desky z miner. vlny je 60mm (výplň prostupu). Min.vrstvy protipožárního povlaku na min. vlně 0,7mm (1 vrstva), oboustranně (stěna i strop). komplet	m2	0,5		
Celkem za		Zařízení č. 7.01 - Odvětrání umývárny a skladu				
8.01	vlastní	Zařízení č. 8.01 - Odvětrání skladu biolog. materiálu Odvodní radiální ventilátor, popis zařízení: vnitřní provedení; vč. montáže; ve složení: odvodní ventilátor s regulací pomocí otáček, 130m3/h, 170Pa; vč. vestavěného potenciometru; vč. montážní konzoly; rychloupínací spona 2x; motor s vestavěnými tepelnými kontakty; zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1,0		
8.02.01	vlastní	Klapka zpětná DN 125; vč. montáže	ks	1,0		
8.13.01	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní DN 125, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	3,0		
8.15.01	vlastní	Stěnová mřížka oboustranná s rámečkem s roztečí lamel 12,5 mm 300x150	ks	1,0		
8.20.01	vlastní	Ohebné potrubí DN 125; vč. montáže	bm	3,0		
8.50.01	vlastní	SPIRO potrubí DN 125/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže	bm	8,0		
8.50.02	vlastní	SPIRO potrubí DN 160/100% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	1,0		
Celkem za		Zařízení č. 8.01 - Odvětrání skladu biolog. materiálu				
9.01	vlastní	Zařízení č. 9.01 - Odvětrání WC - blok E Odvodní radiální ventilátor, popis zařízení: vnitřní provedení; vč. montáže; ve složení: odvodní ventilátor s regulací pomocí otáček, 80m3/h, 130Pa; vč. vestavěného potenciometru; vč. montážní konzoly; rychloupínací spona 2x; motor s vestavěnými tepelnými kontakty; zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1,0		
9.02.01	vlastní	Klapka zpětná DN 125; vč. montáže	ks	1,0		
9.07.01	vlastní	Tlumič hluku DN 125, délka 850mm; vč. montáže	ks	1,0		
9.13.01	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní DN 125, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	2,0		
9.20.01	vlastní	Ohebné potrubí DN 125; vč. montáže	bm	2,0		
9.50.01	vlastní	SPIRO potrubí DN 125/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže	bm	3,0		
9.50.02	vlastní	SPIRO potrubí DN 160/100% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	1,0		
Celkem za		Zařízení č. 9.01 - Odvětrání WC - blok E				
10.01	vlastní	Zařízení č. 10.01 - Odvětrání WC - nájemní jednotky Odvodní radiální ventilátor, popis zařízení: vnitřní provedení; vč. montáže; ve složení: odvodní ventilátor s regulací pomocí otáček, 80m3/h, 230Pa; vč. vestavěného potenciometru; vč. montážní konzoly; rychloupínací spona 2x; motor s vestavěnými tepelnými kontakty; zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	3,0		
10.02.01	vlastní	Klapka zpětná DN 125; vč. montáže	ks	2,0		

Položkový rozpočet

Stavba : Objekt :		Poliklinika Lesna, D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky, chlazení SO 100 - POLIKLINIKA				
P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
10.07.01	vlastní	Tlumič hluku DN 125, délka 850mm; vč. montáže	ks	3,0		
10.13.01	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní DN 125, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	6,0		
10.20.01	vlastní	Ohebné potrubí DN 125; vč. montáže	bm	4,0		
10.50.01	vlastní	SPIRO potrubí DN 125/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže	bm	49,0		
10.50.02	vlastní	SPIRO potrubí DN 160/100% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	2,0		
Celkem za		Zařízení č. 10.01 - Odvětrání WC - nájemní jednotky				
		Zařízení č. 11.01 - Odvětrání archivu				
11.01	vlastní	Odvodní radiální ventilátor, popis zařízení: vnitřní provedení; vč. montáže; ve složení: odvodní ventilátor s regulací pomocí otáček, 50m3/h, 60Pa; vč. vestavěného potenciometru; vč. montážní konzoly; rychloupínací spona 2x; motor s vestavěnými tepelnými kontakty; zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1,0		
11.13.01	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní DN 100, vč. montážního kroužku a montáže, RAL dle architekta	ks	2,0		
11.14.01	vlastní	Protidešťová žaluzie na kruhové potrubí vč. ochranné sítě DN 100; RAL dle architekta; vč. montáže	ks	1,0		
11.20.01	vlastní	Ohebné potrubí DN 100; vč. montáže	bm	2,0		
11.50.01	vlastní	SPIRO potrubí DN 100/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	3,0		
Celkem za		Zařízení č. 11.01 - Odvětrání archivu				
		Zařízení č. 12.01 - Chlazení prostor 1.PP - blok E				
12.01	vlastní	Venkovní kondenzační jednotka s proměnným průtokem chladiva (VRF), Qch/Qt=28,0/28,0 kW, COP=4,42, EER=4,06, hladina akust.tlaku 58 dB(A), 195 kg, celková délka vedení 1000 m, max. výškový rozdíl 50 m, chladivo R410A, připojení 10/22 mm; autorestart; propojovací izolované Cu dvojpotrubí a kabeláž; vč. náplně chladiva R410A, vč. izolace do venkovního prostředí (odolné proti UV záření), prostup střešou odolný proti UV záření, vč. montáže; komunikační převodník pro připojení MaR; vč. pružných podložek pod jednotku. Stávající zařízení Demontáž - přemístění do nové polohy - montáž. Odsátí chladiva, doplnění chladiva a zprovoznění	ks	1,0		
12.02.01	vlastní	Nástěnná jednotka Qch/Qt=2,5/3,2 kW, hladina akust. tlaku 34/41 dB(A); vč. čerpadla kondenzátu Stávající zařízení Demontáž - přemístění do nové polohy - montáž.	ks	4,0		
12.02.02	vlastní	Nástěnná jednotka Qch/Qt=3,5/4,0 kW, hladina akust. tlaku 34/41 dB(A); vč. čerpadla kondenzátu; vč. montáže Stávající zařízení Demontáž - přemístění do nové polohy - montáž.	ks	6,0		
12.70.01	vlastní	Izolované Cu potrubí s komunikačním kabelem Ve venkovním prostředí chránit proti mechanickému poškození a UV záření	bm	115,0		
12.90.01	vlastní	požární prostupy (požární ucpávky) pro nehořlavá potrubí do EI 60; Elastický protipožární povlak (např. HILTI, CP673) a minerální vlna (1400kg/m3) stupeň hořlavosti A nebo B, bod tavení přes 1000°C. Min.tl.desky z miner. vlny je 60mm (výplň prostupu). Min.vrstvy protipožárního povlaku na min. vlně 0,7mm (1 vrstva), oboustranně (stěna i strop). komplet	m2	0,5		
Celkem za		Zařízení č. 12.01 - Chlazení prostor 1.PP - blok E				
		Zařízení č. 12A.01 - Chlazení prostor 1.PP - blok E				
12A.01	vlastní	Venkovní kondenzační jednotka s proměnným průtokem chladiva (VRF), Qch/Qt=22,4/22,4 kW, COP=4,43, EER=4,31, hladina akust.tlaku 57 dB(A), 195 kg, celková délka vedení 1000 m, max. výškový rozdíl 50 m, chladivo R410A, připojení 10/22 mm; autorestart; propojovací izolované Cu dvojpotrubí a kabeláž; vč. náplně chladiva R410A, vč. izolace do venkovního prostředí (odolné proti UV záření), prostup střešou odolný proti UV záření, vč. montáže; komunikační převodník pro připojení MaR; vč. pružných podložek pod jednotku; zprovoznění a montáž	ks	1,0		
12A.02.01	vlastní	Kazetová jednotka Qch/Qt=2,8/3,2 kW, hladina akust. tlaku 26/30/33 dB(A); vč. čerpadla kondenzátu; vč. montáže	ks	1,0		

Položkový rozpočet

Stavba : Objekt :		Poliklinika Lesna, D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky, chlazení SO 100 - POLIKLINIKA				
P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
12A.02.02	vlastní	Kazetová jednotka Qch/Qt=3,6/4,0 kW, hladina akust. tlaku 26/30/34 dB(A); vč. čerpadla kondenzátu; vč. montáže	ks	3,0		
12A.02.03	vlastní	Kazetová jednotka Qch/Qt=4,5/5,0 kW, hladina akust. Tlaku28/33/39 dB(A); vč. čerpadla kondenzátu; vč. montáže	ks	3,0		
12A.10.01	vlastní	Nástěnný ovladač vč. montáže a prokabelování	ks	4,0		
12A.70.01	vlastní	Izolované Cu potrubí s komunikačním kabelem Ve venkovním prostředí chránit proti mechanickému poškození a UV záření	bm	71,0		
12A.90.01	vlastní	požární prostupy (požární ucpávky) pro nehořlavá potrubí do EI 60; Elastický protipožární povlak (např.HILTI, CP673) a minerální vlna (1400kg/m3) stupeň hořlavosti A nebo B, bod tavení přes 1000°C. Min.tl.desky z miner. vlny je 60mm (výplň prostupu). Min.vrstvy protipožárního povlaku na min. vlně 0,7mm (1 vrstva), oboustranně (stěna i strop). komplet	m2	0,5		
Celkem za		Zařízení č. 12A.01 - Chlazení prostor 1.PP - blok E				
13.01	vlastní	Zařízení č. 13.01 - Chlazení prostor 1.PP - blok D Venkovní kondenzační jednotka s proměnným průtokem chladiva (VRF), Qch/Qt=22,4/25 kW, COP/SCOP=4,30/3,57, EER/SEER=4,31/6,18, hladina akust.tlaku 57 dB(A), 190 kg, celková délka vedení 1000 m, max. výškový rozdíl 50 m, chladivo R410A, připojení 10/22 mm; autorestart; propojovací izolované Cu dvojpotrubí a kabeláž; vč. náplně chladiva R410A, vč. izolace do venkovního prostředí (odolné proti UV záření), prostup střechou odolný proti UV záření, vč. montáže; komunikační převodník pro připojení MaR; vč. pružných podložek pod jednotku; zprovoznění a montáž	ks	1,0		
13.02.01	vlastní	Nástěnná jednotka Qch/Qt=2,2/2,5 kW, hladina akust. tlaku 29/36 dB(A); vč. čerpadla kondenzátu; vč. montáže	ks	1,0		
13.02.02	vlastní	Nástěnná jednotka Qch/Qt=2,8/3,2 kW, hladina akust. tlaku 29/36 dB(A); vč. čerpadla kondenzátu; vč. montáže	ks	1,0		
13.02.03	vlastní	Kazetová jednotka Qch/Qt=2,2/2,5 kW, hladina akust. tlaku 26/29/31 dB(A); vč. čerpadla kondenzátu; vč. montáže	ks	1,0		
13.02.04	vlastní	Kazetová jednotka Qch/Qt=2,8/3,2 kW, hladina akust. tlaku 26/30/33 dB(A); vč. čerpadla kondenzátu; vč. montáže	ks	6,0		
13.10.01	vlastní	Nástěnný ovladač vč. montáže a prokabelování	ks	9,0		
13.70.01	vlastní	Izolované Cu potrubí s komunikačním kabelem Ve venkovním prostředí chránit proti mechanickému poškození a UV záření	bm	71,0		
13.90.01	vlastní	požární prostupy (požární ucpávky) pro nehořlavá potrubí do EI 60; Elastický protipožární povlak (např.HILTI, CP673) a minerální vlna (1400kg/m3) stupeň hořlavosti A nebo B, bod tavení přes 1000°C. Min.tl.desky z miner. vlny je 60mm (výplň prostupu). Min.vrstvy protipožárního povlaku na min. vlně 0,7mm (1 vrstva), oboustranně (stěna i strop). komplet	m2	0,5		
Celkem za		Zařízení č. 13.01 - Chlazení prostor 1.PP - blok D				
14.01	vlastní	Zařízení č. 14.01 - Chlazení prostor 1.PP - nájemní jednotky Venkovní kondenzační jednotka s proměnným průtokem chladiva (VRF), Qch/Qt=15,5/18,0 kW, COP=4,03, EER=3,43, hladina akust.tlaku 51/53 dB(A), 125 kg, celková délka vedení 1000 m, max. výškový rozdíl 50 m, chladivo R410A, připojení 10/16 mm; autorestart; propojovací izolované Cu dvojpotrubí a kabeláž; vč. náplně chladiva R410A, vč. izolace do venkovního prostředí (odolné proti UV záření), prostup střechou odolný proti UV záření, vč. montáže; komunikační převodník pro připojení MaR; vč. pružných podložek pod jednotku; zprovoznění a montáž	ks	1,0		
14.02.01	vlastní	Kazetová jednotka Qch/Qt=4,5/5,0 kW, hladina akust. tlaku 28/33/39 dB(A); vč. čerpadla kondenzátu; vč. montáže	ks	3,0		
14.02.02	vlastní	Kazetová jednotka Qch/Qt=5,6/6,3 kW, hladina akust. Tlaku 33/39/43 dB(A); vč. čerpadla kondenzátu; vč. montáže	ks	1,0		
14.10.01	vlastní	Nástěnný ovladač vč. montáže a prokabelování	ks	3,0		
14.70.01	vlastní	Izolované Cu potrubí s komunikačním kabelem Ve venkovním prostředí chránit proti mechanickému poškození a UV záření	bm	69,0		

Položkový rozpočet

Stavba : Objekt :		Poliklinika Lesna, D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky, chlazení SO 100 - POLIKLINIKA				
P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
14.90.01	vlastní	požární prostupy (požární ucpávky) pro nehořlavá potrubí do EI 60; Elastický protipožární povlak (např. HILTI, CP673) a minerální vlna (1400kg/m3) stupeň hořlavosti A nebo B, bod tavení přes 1000°C. Min.tl.desky z miner. vlny je 60mm (výplň prostupu). Min.vrstvy protipožárního povlaku na min. vlně 0,7mm (1 vrstva), oboustranně (stěna i strop). komplet	m2	0,5		
	Celkem za	Zařízení č. 14.01 - Chlazení prostor 1.PP - nájemní jednotky				
15.01	vlastní	Zařízení č. 15.01 - Odvod tepla z kompresorovny Venkovní kondenzační jednotka s proměnným průtokem chladiva, Qch=6,1 kW, SEER=6,3, hladina akust.tlaku 48 dB(A), 67 kg, max. celková délka vedení 50 m, max. výškový rozdíl 30 m, chladivo R410A, připojení 10/16 mm; autorestart; propojovací izolované Cu dvojpotrubí a kabeláž; vč. náplně chladiva R410A, vč. izolace do venkovního prostředí (odolné proti UV záření), vstup střešou odolný proti UV záření, vč. montáže; komunikační převodník pro připojení MaR; vč. pružných podložek a konzoly pod jednotku; zprovoznění a montáž, celoroční provoz v režimu chlazení vč. napojení na ESIL (silové rozvody)	ks	1,0		
15.02.01	vlastní	Nástěnná jednotka Qch=6,1 kW, hladina akust. tlaku 39/45 dB(A); vč. čerpadla kondenzátu; vč. montáže vč. potrubí kondenzátu, doplnění odpodrového drátu s termostatem x zamrznutí	ks	1,0		
15.10.01	vlastní	Nástěnný ovladač vč. montáže a prokabelování	ks	1,0		
15.11.01	vlastní	Protidešťová žaluzie na hranaté potrubí vč. ochranné sítě (dodávka stavby)	ks	1,0		
15.14.02	vlastní	min. průtočná plocha Aef=0,03m2	ks	1,0		
15.70.01	vlastní	Neobsazeno	ks	1,0		
15.90.01	vlastní	Izolované Cu potrubí 10/16 s komunikačním kabelem Ve venkovním prostředí chránit proti mechanickému poškození a UV záření	bm	13,0		
	Celkem za	Zařízení č. 15.01 - Odvod tepla z kompresorovny				
16.01	vlastní	Zařízení č. 16.01 - Chlazení tech.místnosti E0.04.15 Venkovní kondenzační jednotka s proměnným průtokem chladiva, Qch=3,6 kW, SEER=5,7, hladina akust.tlaku 46 dB(A), 67 kg, max. celková délka vedení 50 m, max. výškový rozdíl 30 m, chladivo R410A, připojení 6/12 mm; autorestart; propojovací izolované Cu dvojpotrubí a kabeláž; vč. náplně chladiva R410A, vč. izolace do venkovního prostředí (odolné proti UV záření), vstup střešou odolný proti UV záření, vč. montáže; komunikační převodník pro připojení MaR; vč. pružných podložek a konzoly pod jednotku; zprovoznění a montáž, celoroční provoz v režimu chlazení vč. napojení na ESIL (silové rozvody)	ks	1,0		
16.02.01	vlastní	Nástěnná jednotka Qch=3,6 kW, hladina akust. tlaku 36/43 dB(A); vč. čerpadla kondenzátu; vč. montáže	ks	1,0		
16.10.01	vlastní	Nástěnný ovladač vč. montáže a prokabelování	ks	1,0		
16.70.01	vlastní	Izolované Cu potrubí 6/12 s komunikačním kabelem Ve venkovním prostředí chránit proti mechanickému poškození a UV záření	bm	20,0		
16.90.01	vlastní	Požární prostupy (požární ucpávky) pro nehořlavá potrubí do EI 60; Elastický protipožární povlak (např. HILTI, CP673) a minerální vlna (1400kg/m3) stupeň hořlavosti A nebo B, bod tavení přes 1000°C. Min.tl.desky z miner. vlny je 60mm (výplň prostupu). Min.vrstvy protipožárního povlaku na min. vlně 0,7mm (1 vrstva), oboustranně (stěna i strop). komplet	m2	0,5		
	Celkem za	Zařízení č. 16.01 - Chlazení tech.místnosti E0.04.15				
17.01.01	vlastní	Zařízení č. 17.01 - Příprava pro větrání nájemních prostor D0.01.01, D0.02.01 Sací kus šilkový 250x160 s ochranným sítím	ks	1,0		
17.01.02	vlastní	Výfukový kus šilkový 315x160 s ochranným sítím	ks	1,0		
17.60.01	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.l z pozink.plechu do obvodu 1050/20% tvar. dílů; včetně montáže; prořez 20%	bm	50,0		

Položkový rozpočet

Stavba :	Poliklinika Lesna, D.1.4.2 Zařízení vzduchotechniky, chlazení
Objekt :	SO 100 - POLIKLINIKA

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
17.80.01	vlastní	Protipožární izolace s atestem; vč. montáže - odolnost EI45 - prořez 30%	m2	25,0		
17.81.01	vlastní	Tepelná izolace hydrofobizovaná tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy s al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	27,0		
7.81.01	vlastní	Tepelná izolace hydrofobizovaná tl. 6 cm s oplechováním - iz. deskami nebo pásy s al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	2,0		
17.90.01	vlastní	Požární prostupy (požární ucpávky) pro nehořlavá potrubí do EI 60; Elastický protipožární povlak (např. HILTI, CP673) a minerální vlna (1400kg/m3) stupeň hořlavosti A nebo B, bod tavení přes 1000°C. Min.tl.desky z miner. vlny je 60mm (výplň prostupu). Min.vrstvy protipožárního povlaku na min. vlně 0,7mm (1 vrstva), oboustranně (stěna i strop). komplet	m2	0,3		
		Zařízení č. 17.01 - Příprava pro větrání nájemních prostor D0.01.01, D0.02.01				
	Celkem za					
18.01	vlastní	Zařízení č. 18.01 - Dveřní clona 1.PP Dveřní clona do podhledu s elektrickým ohřevem (Qt=12,5kW) délka 1500mm,oboustranně sací radiální ventilátory, motor s vestavěnou tepelnou ochranou, směrovatelné lamely, závěsy podstropní dodatečně nivelovatelné dveřní kontakt nástěnný ovladač vč. napojení na ESIL (silové rozvody)	ks	1,0		
	Celkem za	Zařízení č. 18.01 - Dveřní clona 1.PP				
		Ostatní Stavební průrazy do 0,3m2	ks	10,0		
	Celkem za	Ostatní				
	vlastní	Doplňkový materiál Montážní, těsnící a spojovací materiál	sada	1,0		
	vlastní	Zprovoznění a zaregulování VZT zařízení vč. vystavení protokolu o zaregulování, popisné šipky směru proudění média, montážní lešení a plošiny	kpl	1,0		
	Celkem za	Doplňkový materiál				