

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet:	D.1.4.1 - Vzduchotechnika		
Objekt :	Název objektu :	JKSO :	
	<i>Vzduchotechnika</i>		
Stavba :	Název stavby :	SKP :	
Projektant :		Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :		Náklady na MJ :	0
Počet listů :		Zakázkové číslo :	0
Zpracovatel projektu : LT PROJEKT a.s.		Zhotovitel : Jan Leznar	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	440 056	Ztížené výrobní podmínky
Z	Montáž celkem	70 458	Oborová přírážka
R	HSV celkem	0	Přesun stavebních kapacit
N	PSV celkem	15 266	Mimostaveništní doprava
ZRN	celkem	525 780	Zařízení staveniště
			Provoz investora
HZS	0		Kompletační činnost (IČD)
RN II.a III.hlavy	525 780		Ostatní VRN
ZRN+VRN+HZS	525 780		VRN celkem
			0
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele
Datum :	Jméno :	Jméno :	
	Datum :	Datum :	
	Podpis:	Podpis :	
Základ pro DPH	21,0 % činí :	525 780 Kč	
DPH	21,0 % činí :	110 414 Kč	
Základ pro DPH	0,0 % činí :	0 Kč	
DPH	0,0 % činí :	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		636 194 Kč	

Poznámka :

Stavba :		Rozpočet :
Objekt :	<i>Vzduchotechnika</i>	D.1.4.1 - Vzduchotechnika

REKAPITULACE VZDUCHOTECHNIKY

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1. Přirozené větrání rozvaděčů	0	15 266	37 105	7 421	0
2. Chlazení	0	0	402 951	50 369	0
3. Zkoušky a zaregulování	0	0	0	6 955	0
4. Demontáže				5 713	
CELKEM OBJEKT	0	15 266	440 056	70 458	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	455 322	0
Oborová přírážka	0	0,0	455 322	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	455 322	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	455 322	0
Zařízení staveniště	0	0,0	455 322	0
Provoz investora	0	0,0	455 322	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	525 780	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	525 780	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba:	Rozpočet:
Objekt: <i>Vzduchotechnika</i>	D.1.4.1 - Vzduchotechnika

Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)	Dodavatelem navržený výrobek (výrobce, typ)
1.	Přirozené větrání rozvaděčů					
1.01	Požární stěn.uzávěr EI90 DP1 300x215 SH 150, 2400	ks	4	9 276	37 105	Mandík-FDML
	Dodávka celkem				37 105	
	Montáž				7 421	
2.	Chlazení					
	Split systém SkyAir, 3x venkovní jednotka 3x vnitřní jednotka					
2.01, 3.01	Venkovní kondenzační jednotka provedení inverter, tepelné čerpadlo, Qch=10,0kW(ti22°C/ te35°C), 400V, příkon: nom. 2,47kW, doporučené jištění 20A,	ks	3	78 587	235 761	Daikin-RZQSG100L8Y1
	pracovní rozsah: chlazení -15 až +50°C,rozměry:1430x940x320, hmotnost: 101kg, hluk: chlazení 50dBA, vytápění 52 dBA					
	Konzola pro osazení na střechu, nosnost 120 kg, s povrchovou úpravou do venkovního prostředí, pro zajištění stability jednotky	ks	3	1 488	4 464	
2.02, 3.02	Vnitřní podstropní jednotka (Qch=9,5kW), 230V, rozměry: 340x1200x240, hmotnost: 17kg, hluk: chlazení 49/45/41dBA	ks	3	18 649	55 948	Daikin-FHA100A
	vč. Ovladač kabelový, na stěnu					
2.03	Měděné potrubí vč. izolace armafex (pryžové s uzavřenými buňkami, odolné UV záření)					
	φ15,9	bm	65	565	36 731	
	φ 9,52	bm	65	404	26 237	
2.04	Doplnění chladiva R410A	ks	3	4 036	12 109	
2.05	Kabeláž mezi venkovní jednotkou a vnitřními jednotkami	bm	85	43	3 695	
2.06	Kabeláž mezi vnitřními jednotkami a ovladačem	bm	15	2	37	
2.07	Montážní, spojovací a těsnící mat.	kg	60	89	5 365	
2.08	Potrubí odvodu kondenzátu včetně zaustení do odpadu	bm	40	565	22 604	
	Dodávka celkem				402 951	
	Montáž				50 369	
4.	Demontáž					
	Demontáž stáv. jednotek v m.č. 301					
4.01	Venkovní jednotka, likvidace	ks	1	2 981	2 981	
4.02	Vnitřní jednotka, likvidace	ks	1	1 490	1 490	
4.03	Potrubí vč. izolace, likvidace	bm	10	124	1 242	
	Demontáž celkem				5 713	
5.	Protipožární ucpávky					
5.01	Protipožární ucpávky VZT zařízení a potrubí procházející požárně dělící konstrukcí	ks	14	1 090	15 266	
6.	Zkoušky a zaregulování					
6.01	Základní zkoušky jsou součástí dokončení a předání díla. Zkoušky se dokladují formou písemného protokolu obsahující veškeré projektované, zkoušené a naměřené údaje. Dva pracovníci á 6hod	hod	12	435	5 216	

Poz.	Název položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)	Dodavatelem navržený výrobek (výrobce, typ)
	Obsah zkoušek:					
	Zajištění podmínek pro montážní zkoušky					
	-elektrické připojení hnacích agregátů zařízení					
	-spuštění a vypojení zařízení oprávněným pracovníkem předmětné profese ustanoveným - objednatelem, a to v rozsahu potřebném pro provedení zkoušek					
	-zabezpečení přístupnosti zařízení a regulačních prvků					
	-elektrický příkon v rozsahu uvedeném v projektové dokumentaci					
	1. Montážní zkoušky					
	Kontrola kompletnosti zařízení podle PD včetně souvisejících profesí					
	-blokování zařízení při kontrole opravách a údržbě					
	-kontrola kompletnosti a úplnosti vnějších povrchových úprav zařízení a jeho části					
	-kontrola montážně - údržbářských prostorů pro zařízení					
	-kontrola provedení a úplnosti tepelných izolací					
	-kontrola štítkových údajů zařízení a jeho části podle projektové dokumentace					
	Jednotky					
	-kontrola odstranění transportních aretací					
	-kontrola volného otáčení rotujících částí					
	-kontrola dotáhnutí všech spojů					
	-kontrola promazání ložisek a stavu náplní mazadel všech mazaných částí					
	-kontrola stavu pružného uložení (izolátorů chvění)					
	2. Zkoušky chodu					
	Ověření schopnosti dlouhodobého provozu zařízení					
	Zkouškám předchází uvedení zařízení do provozu, nebo je jejich součástí.					
	Zkouška se provádí dle dohodnutých kritérií – minimálně 48 hodin nepřetržitého chodu.					
	Zaškolení obsluhy					
6.02	Zaškolení obsluhy a údržby Jeden pracovník 4hod	hod	4	435	1 739	
	-zaškolení pro ovládání zařízení					
	-zaškolení pro údržbu zařízení					
	- předání písemných pokynů a předpisů pro provoz zařízení, které dodává výrobce					
	- vyhotovení protokolu o zaškolení obsluhy					
	Zkoušky a zaškolení obsluhy celkem:				6 955	

Kontrolní součet

Dodávka :	440 056
Montáže	57 790
Demontáže	5 713
Izolace a protipožární opatření	15 266
Zkoušky a zaškolení obsluhy	6 955
Celkem	525 780