

Költségvetési kiírás a Simon István Egyéni Vállalkozó

(Kőszárhegy, Kandó Kálmán u.) KH3 utóművelet és szerelde épületének hűtés és frisslevegő ellátás kiviteli tervéhez 2018.02.

LÉGTECHNIKA ANYAGKIÍRÁS

Az anyagkiírás együtt kezelendő a műszaki leírással és a kiviteli tervekkel

A kiírásban szereplő tételek beárazásakor az egységárban szerepeltetni kell minden olyan segéd és főanyagot amely a nevezett tétel elkészítéséhez szükséges.

Minden tételnél figyelembe kell venni a gyártás, szállítás és szerelés költségeit. Csak első osztályú minőségű anyag kerülhet beépítésre .

A kivitelező a beárazását úgy készítse, hogy működőképes rendszert kell beáraznia, ezért minden tétel kompletten egymáshoz kapcsolódva szerepeljen a beárazásban.

Ha van olyan tétel ami jelen kiírásnak nem része de a hűtőtechnikai rendszerek működéséhez elengedhetetlen, a kivitelező azonnal értesítse a tervezőt, illetve árazza be a hiányzó tételt.

Kiadás jele: A			Egységre jutó nettó		Összesített nettó	
	Típus	Megnevezés	Menny.	E.	Anyagár	Munkadíj
Légkezelő						
LK-1		Atrea gyártmányú nagyhatásfokú kereszt-ellenáramú hővisszanyerővel ellátott légkezelő berendezés, beltéri elhelyezésre, lábon álló oldalfali kialakításban, melegvizes légfűtőkaloriferrel, rezgéscsillapító vitorlavásznakkal, a melléklet szerinti műszaki tartalommal, helyszíni összeszereléssel.				
		Típus: ATREA Duplex 6500 Multi 10/0	1	kl		
LK-2		Atrea gyártmányú nagyhatásfokú kereszt-ellenáramú hővisszanyerővel ellátott légkezelő berendezés, beltéri elhelyezésre, mennyezetre függeszthető kivitelben, melegvizes légfűtőkaloriferrel, rezgéscsillapító vitorlavásznakkal, a melléklet szerinti műszaki tartalommal, helyszíni összeszereléssel.				
		Típus: ATREA Duplex 3500 Multi 31/0	1	kl		
Befűvő-, elszívó elemek, esővédők						
Lindab	RGS-1 425 125	Légcsatornába építhető kétsoros anemosztát	45	db		
Lindab	LHR 500 500	Négyszög keresztmetszetű szellőző sapka	4	db		
Lindab	TGR 6	Tetőátvezetés	4	db		
Lindab	H1 2 900 800	Külső esővédő rács	2	db		
Négyszögkeresztmetszetű légcsatorna idomok szerelése előszigetelt légcsatornából, MEZ20 kerettel, függesztő és tartó elemekkel.						
		Négyszög keresztmetszetű légcsatorna	132	m2		
		Kulisszás hangcsillapító 50%-os szabad keresztmetszettel 710 x 900 x 750 mm méretben	1	kl		
		Kulisszás hangcsillapító 50%-os szabad keresztmetszettel 700 x 1100 x 1000 mm méretben	1	kl		
		Kulisszás hangcsillapító 50%-os szabad keresztmetszettel 600 x 500 x 1500 mm méretben	2	kl		
		Kulisszás hangcsillapító 50%-os szabad keresztmetszettel 710 x 500 x 1500 mm méretben	2	kl		
		Kulisszás hangcsillapító 50%-os szabad keresztmetszettel 600 x 500 x 1000 mm méretben	2	kl		
		Kulisszás hangcsillapító 50%-os szabad keresztmetszettel 710 x 500 x 1000 mm méretben	2	kl		
		90°-os kulisszás hangcsillapító könyök 50%-os szabad keresztmetszettel 900 x 710 mm méretben	1	kl		
		90°-os kulisszás hangcsillapító könyök 50%-os szabad keresztmetszettel 600 x 800 / 900 x 800 mm méretben	1	kl		
Kör keresztmetszetű csővezetékek						
		Spirálkorcolt lemezcső szerelése horganyzott acéllemezből, tartószerkezettel.				
	NA 315		160	fm		
	NA 350		42	fm		

Kiadás jele: A					Egységre jutó nettó		Összesített nettó	
	Típus	Megnevezés	Menny.	E.	Anyagár	Munkadíj	Anyagár	Munkadíj
	NA 400		30	fm				
	NA 450		42	fm				
Kör keresztmetszetű összetevők								
	Gumitömítéses horganyzott acéllemez idom szerelése spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz							
Lindab	BFU 315 45	könyökidom d/fok	8	db				
Lindab	BFU 315 90	könyökidom d/fok	19	db				
Lindab	BFU 350 45	könyökidom d/fok	4	db				
Lindab	BFU 350 90	könyökidom d/fok	2	db				
Lindab	BFU 400 45	könyökidom d/fok	2	db				
Lindab	BFU 400 90	könyökidom d/fok	1	db				
Lindab	RCU 400 / 350	koncentrikus szűkítő d1/d2	1	db				
Lindab	RCU 450 / 350	koncentrikus szűkítő d1/d2	1	db				
Lindab	ILU 315	beömlőnyílás (csatlakozó csonk) d	4	db				
Lindab	ILU 400	beömlőnyílás (csatlakozó csonk) d	1	db				
Lindab	ILU 450	beömlőnyílás (csatlakozó csonk) d	1	db				
Lindab	NPU 315	csőkapcsoló d	19	db				
Lindab	NPU 350	csőkapcsoló d	6	db				
Lindab	NPU 400	csőkapcsoló d	4	db				
Lindab	NPU 450	csőkapcsoló d	6	db				
Beüzemelés, beszabályozás, megvalósulási terv készítés								
	Légkezelő berendezés beüzemelése		3	klt				
	A légtechnikai rendszer beszabályozása a terv szerinti értékekre, kézi és automatikus elemek beállítása		3	klt				
	Mérési jegyzőkönyv készítése a rendszerekről		3	pld				
	Megvalósulási tervek készítése		3	pld				
	Az üzemeltető betanítása		1	klt				
Kiegészítő munkák								
	Légkezelők elektromos bekötése és csatlakoztatása az épületfelügyeleti rendszerhez.		3	klt				
	Légtechnikai anyagok helyszínre szállítása		1	klt				
	Állvány bérlés		1	klt				
	Tetőátvezetés 600x600 méretben, vízszigetelés visszajavításával		4	klt				
	Oldalfali áttörések elkészítése 900 x 800 mm méretben		2	klt				
	Légtechnikai csővezetékek tartószerkezete		1	klt				
	Légtechnikai szereléshez szükséges segédanyagok		1	klt				
2018.02.23								