

**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

D.1.4.1 - Technika prostředí staveb - vzduchotechnika

Soupis:

**Zařízení VZT.1.01 - místnost VZD - 1.NP**

KSO:

Místo: U Stadionu 602, 560 02 Česká Třebová

CC-CZ:

Datum:

#ODKAZ!

Zadavatel:

Město Česká Třebová Staré nám. 78, Česká Třebová

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

#ODKAZ!

IČ:

DIČ:

#ODKAZ!

#ODKAZ!

Projektant:

DEKPROJEKT s.r.o.Tiskařská 10/257, 108 00 Praha 10

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

#ODKAZ!

IČ:

DIČ:

#ODKAZ!

#ODKAZ!

Poznámka:

Výkazy výměr (též Soupis prací a dodávek včetně nabídkového ocenění): Výkaz výměr je zpracován v souladu se zák. č.137/2006 Sb. (§44, odst. (4), písm. b). Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny: □ Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro provádění stavby (zák. č. 137/2006 Sb., §44, odst. (4), písm. a), tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů. □ Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž. □ Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré techniky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licencí potřebných SW). □ Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují. □ Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu pro provádění stavby vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb., §44, odst. (9)). Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady – splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi, eventuální nutnost úpravy projektu pro provádění stavby půjde k tíži uchazeče (vybraného dodavatele). □ Uvedené jednotkové a celkové ceny jsou včetně montáže.

Cena bez DPH

DPH základní  
snižená

Cena s DPH

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

D.1.4.1 - Technika prostředí staveb - vzduchotechnika

Soupis:

**Zařízení VZT.1.01 - místnost VZD - 1.NP**

Místo:

U Stadionu 602, 560 02 Česká Třebová

Datum:

#ODKAZ!

Zadavatel:

Město Česká Třebová Staré nám. 78, Česká Třebová

Projektant:

DEKPROJEKT  
s.r.o.Tiskařská  
10/257, 108 00  
Praha 10

Zhotovitel:

#ODKAZ!

Zpracovatel:

#ODKAZ!

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

751 - Vzduchotechnika

741 - Elektro, měření a regulace



**SOUPIS PRACÍ**

Stavba:

#ODKAZI

Objekt:

D.1.4.1 - Technika prostředí staveb - vzduchotechnika

Soupis:

**Zařízení VZT.1.01 - místnost VZD - 1.NP**

Místo:

U Stadionu 602, 560 02 Česká Třebová

Datum:

#ODKAZI

Zadavatel:

Město Česká Třebová Staré nám. 78, Česká Třebová

Projektant:

DEKPROJEKT  
s.r.o.Tiskařská  
10/257, 108 00  
Praha 10

Zhotovitel:

#ODKAZI

Zpracovatel:

#ODKAZI

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Mnozství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

D	751	Vzduchotechnika							
1	K	751-R100	Dodávka a montáž interierové stojaté vzduchotechnické větrací jednotky o min. návrhovém průtoku vzduchu 2100 m3/h. <small>Poznámka k položce: _x000D_ Ve = 2100/2100 m3/h _x000D_ pext = 250 Pa _x000D_ Nb = 5 kW/400 V _x000D_ _x000D_ INFORMACE: součástí dodávky VZT jednotky _x000D_ El. přideňřev vzduchu do čtyřhranného potrubí 6,0 kW _x000D_ rozměr 500x250x370 mm, hmotnost 19 kg, el. příkon 6,0 kW 400V/50Hz _x000D_ _x000D_ Celkový návrhový výkon jednotky 2100 m3/h přivodního a odvodního m3/h vzduchu. Účinnost zpětného získávání tepla (bez vlhku kondenzace) v pracovním bodě (2100/2100 m3/h) je min. 80 %. Jednotka splňuje požadavky na ekodesign. _x000D_ Kompaktní větrací jednotka ve stojatém provedení se zpětným získáním tepla, dvojitý pružně ušlechčených ventilátorů se dvěma EC motory o celkovém příkonu do 2x2,6 kW, automatická protisrazová ochrana, výsavní kazetový filtr přivoděného a odváděného vzduchu G4 vzduchu, by-pass klapka vč. servopohonu, cirkulační klapka vč. servopohonu, uzavírací klapky hrdlech e1 a f1 včetně servopohonů, pružně manžety na všech hrdlech jednotky, základový rám, odvody kondenzátu. Součástí uzavřené autonomní regulace budou díla tlaku a teploty, relativní vlhkosti, regulační modul s řídicím systémem a ethernetovým vstupem, ovládací panel, hlavní vypínač jednotky. Součástí dobudova bude také křeslo, souvle do notu říjí cání jednotky, vřetřevy.</small>	kus	1,000				
2	K	7519-R4	Tlumič hluku do potrubí buňkový 400 x 400 mm, délka 2000mm <small>Poznámka k položce: _x000D_ V = 2100 m3/h. Šířka buňky 400 mm. Min. hodnoty útlumu dle TZ</small>	ks	2,000				
3	K	7519-R7	Tlumič hluku do potrubí buňkový 400 x 400 mm, délka 1000mm <small>Poznámka k položce: _x000D_ V = 2100 m3/h. Šířka buňky 200 mm. Min. hodnoty útlumu dle TZ</small>	ks	1,000				
4	K	7519-R10	Tlumič hluku do potrubí buňkový 400 x 400 mm, délka 1000mm <small>Poznámka k položce: _x000D_ V = 2100 m3/h. Šířka buňky 200 mm. Min. hodnoty útlumu dle TZ</small>	ks	1,000				
5	K	7519-R13	Tlumič hluku do potrubí buňkový 400 x 400 mm, délka 2000mm <small>Poznámka k položce: _x000D_ V = 2100 m3/h. Šířka buňky 400 mm. Min. hodnoty útlumu dle TZ</small>	ks	1,000				
6	K	7519-R16	INFORMACE NEOCEŇOVAT - Odsávací zákrýt 1000x1200 s tukovým filtrem z tahokovu <small>Poznámka k položce: _x000D_ Sítřevální neocerňovat</small>	ks	1,000				
7	K	7519-R17	Odsávací zákrýt 2250x1200 s tukovým filtrem z tahokovu <small>Poznámka k položce: _x000D_ Z nerezového plechu s tukovými filtry, vč. osvětlení s ovládáním, připojovací hrdlo D=200 mm.</small>	ks	1,000				
8	K	7519-R22	Odsávací zákrýt 2000x1200 s tukovým filtrem z tahokovu <small>Poznámka k položce: _x000D_ Z nerezového plechu s tukovými filtry, vč. osvětlení s ovládáním, připojovací hrdlo D=200 mm.</small>	ks	1,000				
9	K	7519-R25	Odsávací zákrýt 1000x1000 s tukovým filtrem z tahokovu <small>Poznámka k položce: _x000D_ Z nerezového plechu s tukovými filtry, vč. osvětlení s ovládáním, připojovací hrdlo D=150 mm.</small>	ks	1,000				
10	K	7519-R28	Výústka přivodní dvouřadá s nastavitelnými listy 400 x 150 <small>Poznámka k položce: _x000D_ S dosažením proudu 4 až 5 m při v=0,25 m/s. Max. koncová rychlost v pobytové zóně (úroveň hlavy) vmax = 0,2 m/s _x000D_ Součástí dodávky regulační klapka a pozdní rámeček. _x000D_ Povrchová úprava elox. min. Sef = 0,031 m²</small>	ks	5,000				
11	K	7519-R32	Regulační klapka kruhová těsná D200 <small>Poznámka k položce: _x000D_ Klapka s ručním ovládáním a aretací přednastavení. Počet listů 1, stavební délka 170 mm</small>	ks	3,000				
12	K	7519-R35	Regulační klapka kruhová těsná D150 <small>Poznámka k položce: _x000D_ Klapka s ručním ovládáním a aretací přednastavení. Počet listů 1, stavební délka 120 mm</small>	ks	1,000				
13	K	7519-R38	Protidešťová žaluzie 500 x 500 <small>Poznámka k položce: _x000D_ S ochrannou mřížkou proti vniknutí živočichů Sef = 0,16 m² _x000D_ Povrchová úprava v barvě RAL.</small>	ks	1,000				
14	K	7519-R42	Větrací hlavice DN355 <small>Poznámka k položce: _x000D_ S odvodem kondenzátu. Povrchová úprava v barvě RAL.</small>	ks	1,000				
15	K	7519-R51	Spiro kruhové potrubí FeZn DN 150 mm <small>Poznámka k položce: _x000D_ tvarovky 31,77 %</small>	m	3,790				
16	K	7519-R52	Spiro kruhové potrubí FeZn DN 200 mm <small>Poznámka k položce: _x000D_ tvarovky 18,87 %</small>	m	6,660				
17	K	7519-R53	Spiro kruhové potrubí FeZn DN 280 mm <small>Poznámka k položce: _x000D_ tvarovky 18,71 %</small>	m	3,260				
18	K	7519-R54	Spiro kruhové potrubí FeZn DN 355 mm <small>Poznámka k položce: _x000D_ tvarovky 18,88 %</small>	m	4,350				
19	K	7519-R55	Hrannatě potrubí do obvodu 1050 mm <small>Poznámka k položce: _x000D_ 0</small>	m²	3,500				
20	K	7519-R56	Hrannatě potrubí do obvodu 1500mm <small>Poznámka k položce: _x000D_ tvarovky 71,18 %</small>	m²	33,300				
21	K	7519-R57	Hrannatě potrubí do obvodu 1890mm <small>Poznámka k položce: _x000D_ tvarovky 16,67 %</small>	m²	19,000				
22	K	7519-R58	Tepelná izolace tl. z MW tl. 50 mm <small>Poznámka k položce: _x000D_ S povrchovou úpravou z hliníkové fólie s jednostrannou AL. fólií - přivodní a odvodní větve</small>	m²	19,200				
23	K	751-R913	Systémové kotvení, drobný instalační materiál	kpl	1,000				
24	K	751-R914	ZTI přřpomocě, dodávka a montáž odvodů kondenzátu <small>Poznámka k položce: _x000D_ Přřpomocě odvodu kondenzátu z VZT jednotky a odvodního potrubí na vřitřní kanalizaci objektu přřes protřřžřpachové uzavřřevy výšky min. 100 mm</small>	kpl	1,000				
25	K	751-R915	Stavební přřřpomocě, zazřřdnění původních prostupů, zaciřřtění prostupů <small>Poznámka k položce: _x000D_ Prostupy zděnou konstrukci tl. 150 do 1 m2 _x000D_ Zazřřdnění původních prostupů ve stěněch tl. 150 do 1 m2, zaciřřtění nových prostupů. _x000D_</small>	kpl	1,000				
D	741	Elektro, měřření a regulace							
26	K	7419-R100	Dodávky a montáž dle popisu TZ	kpl	1,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k položce_x000D_</p> <p>10.2.Elektro, měření a regulace_x000D_</p> <p>-Zajištění silového napájení v požadovaném příkonu VZT jednotky a externího el. předeřívku_x000D_</p> <p>-Uzemnění zařízení a ochranné pospojování_x000D_</p> <p>-Zajištění centrálního řízení a ovládní. Regulace vzduchotechnické jednotky bude řešena uzavřeným regulačním systémem. Regulační systém vzduchotechnické jednotky bude součástí dodávky zařízení a bude schopný zajistit požadované řízení uvedené v předchozích kapitolách. Veškerá vnitřní výtahy jednotky siloproudě i slaboproudě kabeláž, tepiční a el. pohony budou součástí dodávky vzduchotechnické jednotky_x000D_</p> <p>-Umístění regulačního modulu na stěně v místnost' VZD_x000D_</p> <p>-Umístění ovládacího panelu VZT 1.01 v kuchyni dle požadavků investora_x000D_</p> <p>-Instalace čidla kouře do potrubí sání čerpa- ho vzduchu. Signálem z čidla kouře bude jednotka odstavena z provozu. Opětovné spuštění bude možné pouze ručním zásahem_x000D_</p> <p>-Zajištění silového napájení a řízení ná-A ešního ventilátoru 2.01. Spuštění bude zajištěno vzbou na osvětlení šaten a WC s doběhem_x000D_</p>					
	D	HZS	<b>Hodinové účtovací sazby</b>					
27	K	HZS1302	Hodinová účtovací sazba zedník specialista	hod		30,000		
			<p>Poznámka k položce_x000D_</p> <p>Provedení veškerých postupů pro trasy vzduchovodů; umístění jednotek VZT_x000D_</p> <p>zpětné zapravení postupů pro vzduchotechnické zařízení, provedení dozrvek bude z hlediska požární odolnosti ve stejné kvalitě jako konstrukce, kterou potrubí prochází, uložení potrubí bude provedeno pružně, tak aby se nešířily chvění a vibrace do stavebních konstrukcí_x000D_</p>					
	W		30 *stavební práce a úpravy jiné nauvedené				30,000	
28	K	HZS2221	Hodinová účtovací sazba elektrikář	hod		16,000		
			<p>Poznámka k položce_x000D_</p> <p>Revize elektro - proměření stávajících rozvodů v rozvodnicích, stanovení maximálního zatížení jednotlivých jističů, zjištění dostatečné kapacit stávajících iističů</p>					
	W		16				16,000	
29	K	HZS2222	Hodinová účtovací sazba elektrikář odborný	hod		16,000		
			<p>Poznámka k položce_x000D_</p> <p>Revize</p>					
	W		16				16,000	
30	K	HZS3212	Hodinová účtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení odborný	hod		24,000		
			<p>Poznámka k položce_x000D_</p> <p>Zkušební provoz_x000D_</p> <p>Zkušební provoz předchází komplexní zkouška, při které bude provedena kontrola všech instalovaných zařízení, kvality provedení a provozních výkonů. Během komplexní zkoušky bude zařízení spuštěno na dobu 24 hodin a bude průběžně kontrolována správnost funkce zařízení. Poté bude proveden zkušební provoz, při kterém bude prověřen chod zařízení a jeho schopnosti plnit požadované funkce. Součástí zkušební provozu bude provedení dodatečné regulace funkčních prvků. Po úspěšném absolvování zkušební provozu bude zařízení předáno uživateli_x000D_</p>					
	W		24				24,000	
	D	VRN	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>					
31	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč		1,000		
			<p>Poznámka k položce_x000D_</p> <p>Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu;</p> <p>za řízení provedení a elektronické provedení na CD-Rom</p>					
32	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč		1,000		
			<p>Poznámka k položce_x000D_</p> <p>Náklady spojené s vřubováním, provozem a likvidací zařízení staveniště</p>					
33	K	034002000	Zabezpečení staveniště	Kč		1,000		
			<p>Poznámka k položce_x000D_</p> <p>Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolovaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád)_x000D_</p>					