

**ROZPOČET PRACÍ A DODÁVEK VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ
V ÚROVNI PROJEKTU DPS**

Stavba:	VÝMĚNA CHLADÍRENSKÉ A MRAZÍRENSKÉ TECHNOLOGIE VE STRAVOVACÍM PROVOZU BOX č. 5 - 2.NP
Objekt:	
Investor:	NOVÝ DOMOV, U BAŽANTNICE 1564/15, KARVINÁ - NOVÉ MĚSTO
Místo stavby:	KARVINÁ - NOVÉ MĚSTO
Část:	D.2.1 - DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ, CHLADÍRENSKÁ TECHNOLOGIE PRO KUCHYŇ
Číslo zakázky:	074-18
Číslo dokumentu:	D.2.1.1.
Datum:	27.6.2018

REKAPITULACE DODÁVEK A MONTÁŽNÍCH PRACÍ					
Poz	Název-popis zařízení	Měrná jednotka	Počet	Cena [Kč]	
				Dodávka [Kč]	Montáž [Kč]
1	ZAŘÍZENÍ Č.0 – DEMONTÁŽE	kpl	1	25 200	
2	ZAŘÍZENÍ Č.1 – CHLADÍČÍ BOX č. 5 - 2.NP	kpl	1	238 322	
6	ZAŘÍZENÍ Č.2 – Větrání strojovny chlazení	kpl	1	90 095	
	MEZISOUČET			353 617 Kč	
	Doprava - 3.6% z dodávky zařízení	kpl	1	16 300	
	Přesun hmot	kpl	1	1 500	
	Zaškolení obsluhy	kpl	1	600	
	Vypracování provozních předpisů	kpl	1	600	
	Komplexní vyzkoušení zařízení	kpl	1	3 500	
	<i>Hodinová mzda pro nepředvídané práce, stavbou způsobené změny, které nemohou být v jednotkových cenách vyúčtovány. Práce budou uznány jen tehdy, budou - li prokázány dokladem</i>				
	Ostatní položky neuvedené výše	kpl	1		
	<i>Jiné materiály, montáž, demontáž, atd., neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele. Prosím, uveďte podrobný technický popis a cenovou kalkulaci.</i>				
	MEZISOUČET			22 500 Kč	
	KLIMATIZACE CELKEM (BEZ DPH)			376 117 Kč	

SPECIFIKACE PRACÍ A DODÁVEK VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ
STANDARDY PRO VYPRACOVÁNÍ CENOVÉ NABÍDKY

Stavba:	VÝMĚNA CHLADÍRENSKÉ A MRAŽÍRENSKÉ TECHNOLOGIE VE STRAVOVACÍM PROVOZU BOX č. 5 - 2.NP
Objekt:	
Investor:	NOVÝ DOMOV, U BAŽANTNICE 1564/15, KARVINÁ - NOVÉ MĚSTO
Místo stavby:	KARVINÁ - NOVÉ MĚSTO
Část:	D.2.1 - DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ, CHLADÍRENSKÁ TECHNOLOGIE PRO KUCHYŇ
Číslo zakázky:	074-18
Číslo dokumentu:	D.2.1.1.
Datum:	05/2018

POZNÁMKY:

- a) veškeré položky na dopravu, pomocný těsnící, spojovací a uchytačací materiál atd... jsou zahrnuty v jednotlivých cenách
- b) veškeré položky na montáž, manipulaci s materiálem, přesuny do výšek, atd... jsou zahrnuty v ceně montáže
- c) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize
- d) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace, provozních předpisů, manuálů a předání podkladů pro projekt skutečného provedení

UPOZORNĚNÍ:

- 1.) Pro stanovení nabídkové ceny za dílo, nebo jeho část, je rozhodující veškerá výkresová dokumentace výkazy, výpisy materiálů, technická zpráva, statický výpočet. Dodavatel si musí provést vlastní specifikaci pro stanovení nákladů. V případě nejasností možno kontaktovat projektanta, který doplní se souhlasem zadavatele veškeré potřebné informace, nutné pro zodpovědné stanovení nabídkové ceny.
- 2.) Nabídková cena musí zahrnovat nejen přípravu, dodávku, dopravu a montáž, ale i veškeré související náklady, spojené s realizací, od zadání po předání stavby do užívání, včetně nákladů na koordinaci, uvedení do provozu, dokončovací práce, údržbu do doby předání, potřebné zkoušky a atesty, odstranění závad, předání dokladů o skutečném provedení, dokladů nutných pro kolaudační řízení aj.
- 3.) Součástí nabídkové ceny je rovněž tzv. dodavatelská příprava stavby a dodavatelská dokumentace, kterou je nutno předložit technickému dozoru investora, případně zástupci projektanta.
- 4.) Bude-li dodavatel poskytovat projektovou dokumentaci k ocenění svým subdodavatelům, je nutno jej seznámit se všemi skutečnostmi a podmínkami, určenými pro stanovení celkových nákladů i jednotkové ceny.
- 5.) V popisu stavebních materiálů jsou uvedeny hlavní stavební materiály, který prvek, konstrukci nebo její část charakterizují, v nabídce je však nutno uvažovat se všemi doplňkovými, pomocnými a nezbytnými materiály, jejichž použití vyplývá z příslušných technologických předpisů pro provádění jednotlivých částí staveb tak, aby byl zachován požadavek na dokonalou funkci, vzhled, kvalitu, bezpečnost a trvanlivost těchto jednotlivých částí konstrukce i konstrukce jako celku.
- 6.) Dodavatel je povinen podrobně prostudovat předloženou projektovou dokumentaci. Pokud dodavatel na základě svých odborných zkušeností zjistí, že v projektové dokumentaci není některá činnost či položka nutná pro dokončení předmětného díla uvedena, je povinen ji doplnit do nabídky a ocenit ji.
- 7.) Pozdější připomínky a požadavky na vícepráce nebudou akceptovány.

Pozice	Název-popis zařízení	Měrná jednotka	Počet	Cena [Kč]		Poznámka
				jednotková	celková	
ZAŘÍZENÍ Č.0 – DEMONTÁŽE						
0.1	Demontáž kondenzační a výparníkové jednotky pro místnost chlazení masa, ekologická likvidace,	kpl	1	6 200	6 200	
0.2	Demontáž kondenzační a výparníkové jednotky pro místnost chlazení potravin a uzenin, ekologická likvidace,	kpl	1	6 200	6 200	
0.3	Odsátí chladiva, ekologická likvidace	kg	5	350	1 750	
0.4	Demontáž propojovacího Cu potrubí vč. Izolace a komunikačního kabelu mezi výparníkem a kondenzační jednotkou	bm	10	420	4 200	
0.5	Demontáž obkladů ve stávajícím chladícím boxu	m2	42	50	2 100	
0.6	Demontáž dlažby ve stávajícím boxu	m2	7	50	350	
0.7	Demontáž napájecího kabelu, jističe	kpl	1	1 000	1 000	
0.8	Demontáž rozvaděče s regulátorem	ks	1	1 000	1 000	
0.9	Demontáž protidešťové žaluzie 1200x570, ekologická likvidace	ks	2	1 200	2 400	
CELKEM - ZAŘÍZENÍ Č.0					25 200	

Pozice	Název-popis zařízení	Měrná jednotka	Počet	Cena [Kč]		Poznámka
				jednotková	celková	
ZARÍZENÍ Č.1 – CHLADÍCI BOX č. 5 - 2.NP						
1.1	Kondenzační jednotka pro chladírny masa, objem boxu 16-25m3, teplota v boxu: -2°C až +2°C, teplotní spád na výparníku: cca 7K, chladivo R404A, Chladicí výkon při -9°C: 1774W, chladicí výkon navržen pro boxy z PUR panelů tl. 60mm a pro skladování předem zchlazeného zboží. Obsah dodávky: Kondenzační chladicí jednotka, výparník s el. odtáváním, rozvaděč s regulátorem, termostatický expanzní ventil, filtrdehydrátor, průhledítko, kombinovaný presostat, převlečné matice. Napětí 230V/50Hz, 2,7 kW	kpl	1	61 230	61 230	
1.2	Montáž chladírenské technologie	kpl	1	19 600	19 600	
1.3	Propojovací Cu potrubí vč. Montáže, Izolace a komunikační kabeláže DN 16/10mm, plastového koryta	bm	25	600	15 000	
1.4	Odvod kondenzátu od vnitřní výparníkové jednotky do stávajícího rozvodu ZTI vč. Zasekání do stěny	bm	12	381	4 572	
1.5	Kuličkový sifón DN 40	kpl	1	960	960	
1.6	Chladivo R404A	kg	6,5	1 800	11 700	
1.7	PUR panel stěnový pro chladicí boxy, tl. 60mm vč. Příslušenství - Lišt, U-profilů PVC, rohu atd.	m2	42	1 230	51 660	
1.8	PUR panel podlahový, protiskluzný pro chladicí boxy, tl. 60mm vč. Příslušenství - Lišt, U-profilů PVC, rohu atd.	m2	6	2 400	14 400	
1.9	Vyrovňovací klapka pro vyrovnání tlaku vzduchu, provozní teplota -30°C, Elektrické vyhřívání.	kpl	1	2 800	2 800	
1.10	Montáž PUR panelů a příslušenství	kpl	1	47 400	47 400	
1.11	Elektroinstalace, jištění, revize - rozvaděč umístěn v místnosti strojovny chlazení, m.č. F211	kpl	1	6 200	6 200	
1.12	Spojovací a kotvicí materiál	kg	80	35	2 800	
CELKEM - ZARÍZENÍ Č.1					238 322	

Pozice	Název-popis zařízení	Měrná jednotka	Počet	Cena [Kč]		Poznámka
				jednotková	celková	
ZARÍZENÍ Č.2 – Větrání strojovny chlazení						
2.1	Elektroinstalace - nový rozvaděč pro chladicí zařízení, hlavní jističní + podružné jističní, 2x rezerva, prodrátování, revize	kpl	1	22 300	22 300	
2.2	Výchozí revizní zpráva elektro - chladicí box + strojovna	kpl	1	3 500	3 500	
2.3	Osvětlení chladicího boxu a strojovny chlazení - dodávka + montáž	kus	1	14 600	14 600	
2.4	Protidešťová žaluzie 1200x600 vč. Upevňovacího rámečku + montáž	kus	2	3 890	7 780	
2.5	Opravení podlahy cementovým potěrem, chladicí box + strojovna chlazení	m2	12	450	5 400	
2.6	Opravení stěn štukovou omítkou - chladicí box	m2	42	420	17 640	
2.7	Oprava štukové omítky - výměna protidešťových žaluzií - strojovna chlazení	m2	35	320	11 200	
2.8	Příprava pro malování - strojovna chlazení + 2x malba (bílá)	m2	35	35	1 225	
2.9	Zazdění otvoru 500x500	kpl	1	500	500	
2.10	Dlažba D+M ve strojovně chlazení vč. Soklu	m2	7	550	3 850	
2.11	Spojovací a kotvicí materiál	kg	60	35	2 100	
CELKEM - ZARÍZENÍ Č.2					90 095	