

D.1.4.1 Vytápění

Pol.č.	KCN	Kód pol.	Popis položky	Jed.	Mn.	Cena za dodávku	Cena za montáž	CENA Kč	
								Celkem za 1 jed.	Celkem

Informace k tvorbě ceny:

V případě, že podle tohoto seznamu bude utvářena cena, předpokládá se, že výkaz, množství a výměry (tzv. výkazy výměr) potřebné k provedení díla si vyhotoví zpracovatel ceny, který zároveň nese veškerá rizika vyplývající z eventuálních rozdílů ve výkazech výměr oproti skutečnosti.

Zpracovatel ceny musí zahrnout rovněž takové práce a výkony, které je nutno k dokončení díla provést, a to i v případě, že nebyly v dokumentaci zobrazeny či popsány, eventuálně není obvyklé je zobrazovat.

Jednotlivé části dodávky musí být funkční, provozuschopné a kompletní.

Pro dodávku a montáž zařízení musí být zpracována výrobně technická a montážní dokumentace v souladu s tímto projektem v podrobnostech potřebných pro realizaci kompletního a funkčního díla.

Pokud v průběhu zpracování výrobně technické a montážní dokumentace budou v projektu zjištěny skutečnosti, které neumožňují zpracování výrobně technické dokumentace v souladu s projektem, nesmí být montáž zařízení zahájena a musí být informován projektant.

Pokud by dodavatel neměl jistotu splnění tohoto zadání zařízením definovaným v tomto projektu, je povinen toto oznámit před podepsáním smlouvy o dílo. Totéž musí učinit před zahájením jakýchkoliv kroků k zahájení díla.

Veškeré uvedené názvy a typy zařízení a výrobků slouží jako referenční příklad a dodavatel je může nahradit s tím, že je vždy nutno dodržet rozsah dodávky, funkci a technické parametry zařízení či výrobku. Použití každého konkrétního zařízení či výrobku musí být v dodavatelské dokumentaci (výrobně technické a montážní) zohledněno a při tvorbě této dokumentace zkonfrontováno se všemi souvisejícími částmi zařízení včetně částí stavby (profesemi).

Pol.č.	KCN	Kód pol.	Popis položky	Jed.	Mn.	Cena za dodávku	Cena za montáž	CENA Kč	
								Celkem za 1 jed.	Celkem
0.			Příprava realizace zakázky						
	-	-	Zpracování dodavatelské výrobně technické a montážní dokumentace	hod	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	-	-	Koordinace s ostatními profesemi v souladu s dodavatelskou výrobně technickou a montážní dokumentací	hod	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	-	-	Zpracování plánu organizace výstavby včetně harmonogramu jednotlivých	hod	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	-	-	Zpracování plánu BOZP	hod	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.			Demontáže						
1.01	731	73139-18M	Vypuštění systému topné vody v rozsahu nové montáže	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.02	731	73312-0826	Demontáž části potrubního rozvodu topné vody DN80 včetně izolace	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.03	-	-	Odpojení kotle od systému MaR a elektro	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.04	-	-	Odpojení kotle od komínového systému včetně demontáže části stávajícího kouřovodu	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.05	731	73120-08M	Demontáž stávajícího plynového kotle o výkonu 375 kW	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.06	731	73242-0813	Demontáž čerpadel směšovacích topných větví DN50	ks	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.			Nové montáže						
2.01	731	73115-D+M	Stacionární kondenzační plynový kotel - pravé provedení	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Parametry:						
			topný výkon 33,7 - 372,3 kW (80/60°C)						
			bez integrovaného ohřevu TV						
			konstrukční provedení typ B						
			palivo zemní plyn, vstupní tlak plynu 1,5 - 2,5kPa						
			Příslušenství:						

Pol.č.	KCN	Kód pol.	Popis položky	Jed.	Mn.	Cena za dodávku	Cena za montáž	CENA Kč	
								Celkem za 1 jed.	Celkem
			modulační atmosférický hořák						
			vestavěný uzavírací ventil						
			pojistná skupina pro výkon 200 kW, pojistný tlak 6bar						
			plynový filtr pro výkon 200 kW						
			připojení pro expanzní nádoby pro výkon kotle 200 kW						
			expanzní nádoba kotle 50 litrů, ventil expanzního potrubí						
			expanzní nádoba kotle 50 litrů, ventil expanzního potrubí						
2.02	731	73115-D+M	Stacionární kondenzační plynový kotel - levé provedení	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			<i>Parametry:</i>						
			topný výkon 33,7 - 372,3 kW (80/60°C)						
			bez integrovaného ohřevu TV						
			konstrukční provedení typ B						
			palivo zemní plyn, vstupní tlak plynu 1,5 - 2,5kPa						
			<i>Příslušenství:</i>						
			modulační atmosférický hořák						
			vestavěný uzavírací ventil						
			pojistná skupina pro výkon 200 kW, pojistný tlak 6bar						
			plynový filtr pro výkon 200 kW						
			připojení pro expanzní nádoby pro výkon kotle 200 kW						
			expanzní nádoba kotle 50 litrů, ventil expanzního potrubí						
2.03	731	D+M	Kaskádová sada DN 65/80 2x200 kW s klapkami	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			<i>Hydraulické propojení kaskády kotlů 2x200 kW. Včetně potrubí s izolací, dvě uzavírací klapky, dva uzavírací ventily a čtyři adaptéry pro připojení na přírubu.</i>						
			Připojení DN65/DN80						
2.04	-	-	Základní regulační přístroj	ks	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			<i>Regulační přístroj určený k stacionárním kotlům, 7" dotykový displej, který umožňuje řízení 1 kotlového okruhu, Dále umožňuje řízení 0-10V, výstup sumární poruchy, MOD-Bus komunikaci a ovládání přes internet.</i>						
2.05	-	-	Rozšiřující modul pro kaskádový provoz	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Pol.č.	KCN	Kód pol.	Popis položky	Jed.	Mn.	Cena za dodávku	Cena za montáž	CENA Kč	
								Celkem za 1 jed.	Celkem
2.06	-	-	Neutralizační zařízení pro kaskádu kotlů 2x 200 kW včetně granulátu	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.07	-	-	Propojení neutralizačního zařízení s kotlem a odkouřením <i>včetně napojení na kanalizaci</i>	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.08	-	-	Přetlakové odkouření kaskády DN200/DN200 <i>Odkouření se spalinovými klapkami pro kaskádu kotlů 2x 200 kW v provedení nad kotli, připojení DN200 na vodorovnou část DN200</i>	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.09	-	-	Propojovací potrubí odkouření DN200 napojené na komínový průduch <i>Potrubí, izolace, oplechování.</i>	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.10	-	-	Úprava komínového průduchu, popřípadě nové vyvločkování	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.11	731	73242-D+M	Mokroběžné oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček, přírubové připojení DN50 PN6/10 včetně tepelné izolace <i>Parametry:</i> průtok 7 m3/h, výtlačná výška 4,5m Pel=252W/230V/50Hz topná voda 80/60°C <i>Příslušenství:</i> přírubový spoj (šrouby, matice, podložky, těsnění)	ks	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.12	731	73312-1225	Potrubí z trub ocelových hladkých včetně tvarovek průměr 89x3,6 mm	bm	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.13	731	73429-1123	Vypouštěcí kohout DN15	ks	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.14	731	73421-1127	Automatický vypouštěcí ventil	ks	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.15	731	73441-D+M	Teploměr D100 (0 - 120°C) <i>včetně příslušenství</i>	ks	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.16	731	73442-D+M	Manometr D100 (0 - 600 kPa) <i>včetně příslušenství</i>	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Pol.č.	KCN	Kód pol.	Popis položky	Jed.	Mn.	Cena za dodávku	Cena za montáž	CENA Kč	
								Celkem za 1 jed.	Celkem
2.17	731	73417-D+M	Přírubový spoj DN80 pro připojení na kaskádovou připojovací sadu (příruba, těsnění, šrouby, matice, podložky)	ks	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.18			Tepelná izolace potrubí vč. tvarovek potrubními tepelně-izolačními pouzdry z minerální vlny, povrchová úprava Al folií, souč. tepelné vodivosti izolace (0°C) = max. 0,040 W/mK						
	713	71346-3211	DN80 - pouzdro Di=89mm, tl. izolace 80mm	bm	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.19	-	-	Nátěr potrubí pod izolaci do DN100	bm	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.20	-	-	Pomocný, montážní a spojovací materiál	sada	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.21	-	-	Kotevní materiál	sada	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.			Ostatní						
3.01	-	-	Propláchnutí potrubních systémů dle ČSN EN 14336, příloha C	sada	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.02	-	-	Příprava pro tlakovou zkoušku potrubí	sada	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.03	731	73319-M	Hydraulická zkouška těsnosti potrubí dle ČSN EN 14336, příloha A, B	bm	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.04	-	-	Napuštění systému teplonosnou kapalinou - upravená voda vč. odvzdušnění	sada	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.05	-	-	Uvedení kotlů do provozu autorizovanou servisní organizací	ks	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.06	-	-	Zprovoznění a zaregulování, uvedení do provozu	sada	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.07	-	-	Provozní a funkční zkouška dle ČSN EN 14336 a ČSN 060310 za účasti navazujících profesí, zkušební provoz	sada	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.08	-	-	Výchozí a 1. provozní revize expanzní nádoby	sada	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.09	-	-	Vypracování protokolů o provedených zkouškách	sada	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Pol.č.	KCN	Kód pol.	Popis položky	Jed.	Mn.	Cena za dodávku	Cena za montáž	CENA Kč	
								Celkem za 1 jed.	Celkem
3.10	-	-	Dokumentace skutečného provedení	sada	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.11	-	-	Návrh provozního řádu vytápěcího zařízení	sada	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.12	-	-	Předávací dokumentace, protokoly o provedených zkouškách, návody k obsluze	sada	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.			Stavební výpomoci						
4.01	731	73189-0801	Doprava, přesun hmot do 6m	t	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			CENA CELKEM						0,00