


POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	200	VYTÁPĚNÍ + CHLAZENÍ	JKSO	
Objekt			SKP	
D1-UT		ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ BUDOV	Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	0
		REKONSTRUKCE A MODERNIZACE VÝMĚNIKOVÉ	Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0		
Z PSV celkem	0		
R M práce celkem	0		
N M dodávky celkem	0		
ZRN celkem	0		
HZS	0		
ZRN+HZS	0	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	0	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:
	 Nebahovské Prachalice s.r.o. IČO: 15771156	
Základ pro DPH	21,0 %	2 302 926 Kč
DPH	21,0 %	483 614 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		2 786 540 Kč

Poznámka :

Dodavatel je povinen zkontrolovat úplnost dokumentace a na případné nesrovnalosti upozornit nejpozději do předání nabídky.

Uvedené názvy výrobků nejsou závazné a slouží pouze k udání standardů.

Je třeba splnit technické specifikace uvedené v příložených technických listech referenčních výrobků

V ceně jednotlivých položek je zahrnuta i montáž

Položkový rozpočet

Stavba :	REKONSTRUKCE A MODERNIZACE VÝMĚNIKOVÉ ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ STAVEB	Rozpočet: 200
Objekt :		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	201	VYTÁPĚNÍ				
1	1	Předávací stanice				
2		Stanice MINITHERM T, typ T1320/PN25, Výkon – 1320 kW (výkon rozdělen do dvou paralelně řazených výměníků pájených mědí od firmy AlfaLaval – tlaková ztráta 20kPa na sek. straně) Primární médium – 137/60°C, PN25 Sekundární médium – 80/55°C, PN6, Předpokládaný dispoziční tlak – 100 kPa, certifikace AHRI	ks	1,00	442 154,00	442 154,00
3		Modul TUV, typ VR310/PN10, Výkon – 310 kW (celonerezový výměník od firmy AlfaLaval) Primární médium – 70/40°C, PN6 Sekundární médium – 10/55°C, PN10, certifikace AHRI	ks	1,00	269 320,00	269 320,00
4		Akumulační nádoba TUV o objemu 750 l, vč. izolace	ks	1,00	34 798,00	34 798,00
5	2	Oběhová čerpadla				
6		Grundfos MAGNA3 65-120 , komunikace s MaR	ks	2,00	54 288,00	108 576,00
7		Grundfos MAGNA3 80-120, komunikace s MaR	ks	1,00	83 147,00	83 147,00
8	3	Expanzní tlaková nádoba s membránou - 500 l, 6 bar	ks	1,00	9 410,00	9 410,00
9		Napojení expanzní nádoby na rozvod ústředního vytápění - uzavírací armatura, vypouštění, manometr, propojení	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
10		Rozdělovač vytápění DN300	ks	2,00	7 500,00	15 000,00
11	4	Kulový kohout KK-DN25	ks	2,00	420,00	840,00
12		Kulový kohout KK-DN40	ks	2,00	585,00	1 170,00
13		Mezipřírubová uzavírací klapka DN200	ks	2,00	6 147,00	12 294,00
14		Mezipřírubová uzavírací klapka DN100	ks	3,00	3 511,00	10 533,00
15		Mezipřírubová uzavírací klapka DN80	ks	6,00	1 895,00	11 370,00
16		Filtr - DN100	ks	1,00	4 289,00	4 289,00
17		Filtr - DN80	ks	2,00	2 886,00	5 772,00
18		Filtr - DN65	ks	1,00	2 574,00	2 574,00
19		Zpětná klapka - DN100	ks	1,00	2 756,00	2 756,00
20		Zpětná klapka - DN80	ks	2,00	2 617,00	5 234,00
21		Zpětná klapka - DN65	ks	1,00	2 231,00	2 231,00
22		Automatický odvzdušňovací ventil	ks	10,00	155,00	1 550,00
23		Manometrová smyčka + manometr kruhový	ks	8,00	1 365,00	10 920,00
24		Teploměr	ks	8,00	425,00	3 400,00
25		Vyvažovací ventil 19 m3/h	ks	1,00	35 699,00	35 699,00
26		Vyvažovací ventil 8 m3/hod.	ks	2,00	28 451,00	56 902,00
27		Jímka pro čádlu MaR, rozměr a rozmístění uráčí dodavatelMaR	ks	20,00	120,00	2 400,00
28	3	OC potrubí				
29		Potrubí ocelové závitové bezešvé - DN25	bm	5,00	385,00	1 925,00
30		Potrubí ocelové závitové bezešvé - DN40	bm	2,00	426,00	852,00
31		Potrubí ocelové závitové bezešvé - DN65	bm	30,00	785,00	23 550,00
32		Potrubí ocelové závitové bezešvé - DN80	bm	10,00	1 147,00	11 470,00
33		Potrubí ocelové závitové bezešvé - DN100	bm	10,00	1 923,00	19 230,00
35		Potrubí ocelové závitové bezešvé - DN200	bm	20,00	3 276,00	65 520,00
35		Nátěr potrubí do DN50, barva syntetická základní antikorozní	bm	5,00	45,00	225,00
36		Nátěr potrubí nad DN50, barva syntetická základní antikorozní	bm	70,00	36,00	2 520,00

Položkový rozpočet

Stavba :	REKONSTRUKCE A MODERNIZACE VYMĚNIKOVÉ ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ STAVEB	Rozpočet: 200
Objekt :		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
37		izolace z minerální vlny topného okruhu s hliníkovou fólií - TOP dle průměru potrubí	bm	75,00	85,00	6 375,00
38		Vypouštěcí kohout 1/2"	ks	16,00	65,00	1 040,00
39	3	Ostatní práce a přípomoce				
40		Vypuštění otopné soustavy	ks	1,00	2 000,00	2 000,00
41		Pomocný a spojovací materiál	kpl	1,00	7 900,00	7 900,00
42		Propláchnutí, odkalení otopné soustavy a opětovné napuštění a odvodušnění	ks	1,00	4 000,00	4 000,00
43		Příruby, kolena, redukce, t-kusi atd.	ks	1,00	6 500,00	6 500,00
44		Kotvení	ks	1,00	3 500,00	3 500,00
45		Napojení na stávající otopnou soustavu OC	ks	6,00	2 000,00	12 000,00
46		Zaregulování otopné soustavy	ks	1,00	2 800,00	2 800,00
47		Tlaková a revizní zkouška před provedením nátěru a izolováním	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
48		Uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	ks	1,00	8 000,00	8 000,00
49		Stavební přípomoc (prostupy, drážky, výklenky) vč. začistění + odvoz situ a uložení na skládku	kpl	1,00	3 500,00	3 500,00
50		provedení technických opatření k zajištění vytápění předmětného Objektu společné výuky UHK, po nezbytně nutnou dobu - v průběhu provádění výměny stávajícího zdroje, vč. výrobní dokumentace	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
Celkem za		201 VYTÁPĚNÍ				1 318 246,00
Díl:	202	CHLAZENÍ				
1	1	Expanzní automat chlazení OLYMP HC-10S4	ks	1,00	78 520,00	78 520,00
2		Zprovoznění a seřízení automatu	ks	1,00	7 500,00	7 500,00
3		Akumulační nádoba chlazení o objemu 2.000 l, vč. izolace	ks	1,00	89 541,00	89 541,00
4		Rozdělovač vytápění DN300	ks	1,00	7 500,00	7 500,00
5	2	Oběhová čerpadla				
6		Grundfos TPE3 50-240 , komunikace s MaR	ks	4,00	125 300,00	501 200,00
7	3	Indukční průtokoměr - 68 m3/hod.	ks	1,00	5 012,00	5 012,00
8	4	OC potrubí				
9		Potrubí ocelové závitové bežešvé - DN25	bm	5,00	385,00	1 925,00
10		Potrubí ocelové závitové bežešvé - DN65	bm	10,00	785,00	7 850,00
11		Potrubí ocelové závitové bežešvé - DN150	bm	35,00	2 655,00	92 925,00
12		Nátěr potrubí do DN50, barva syntetická základní antikorozi	bm	5,00	45,00	225,00
13		Nátěr potrubí nad DN50, barva syntetická základní	bm	45,00	36,00	1 620,00
14		Izolace z minerální vlny chladicího okruhu - COOL dle průměru potrubí	bm	50,00	205,00	10 250,00
15	5	Kulový kohout KK-DN25	ks	1,00	285,00	285,00
16		Mezipřířubová uzavírací klapka DN150	ks	8,00	4 952,00	39 616,00
17		Mezipřířubová uzavírací klapka DN65	ks	8,00	1 622,00	12 976,00
18		Filtr - DN150	ks	2,00	4 532,00	9 064,00
19		Filtr - DN25	ks	1,00	255,00	255,00
20		Zpětná klapka - DN65	ks	4,00	2 144,00	8 576,00
21		Automatický odvodušňovací ventil	ks	10,00	155,00	1 550,00
22		Manometrová smyčka + manometr kruhový	ks	3,00	1 365,00	4 095,00
23		Teploměr	ks	3,00	425,00	1 275,00
24		Jímka pro čádlu MaR, rozměr a rozmístění uráčí	ks	16,00	120,00	1 920,00
25	3	Ostatní práce a přípomoce				
26		Vypuštění chladicí soustavy	ks	1,00	2 000,00	2 000,00

Položkový rozpočet

Stavba :	REKONSTRUKCE A MODERNIZACE VÝMĚNIKOVÉ ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ STAVEB	Rozpočet: 200
Objekt :		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
27		Pomocný a spojovací materiál	kpl	1,00	7 900,00	7 900,00
28		Propláchnutí, odkalení otopné soustavy a opětovné napuštění	ks	1,00	4 000,00	4 000,00
29		Příruby, kolena, redukce, t-kusi atd.	ks	1,00	6 500,00	6 500,00
30		Kotvení	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
31		Napojení na stávající chladicí soustavu OC	ks	6,00	2 000,00	12 000,00
32		Zaregulování otopné soustavy v celém objektu (budova Objekt společné výuky UHK)	ks	1,00	3 000,00	3 000,00
33		Tlaková a revizní zkouška před provedením nátěru a izolováním	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
34		Uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	ks	1,00	8 000,00	8 000,00
35		Stavební přípomoc (prostupy, drážky, výklenky) vč. začištění + odvoz sítu a uložení na skládku	kpl	1,00	3 500,00	3 500,00
Celkem za		202 CHLAZENÍ				937 080,00
Díl:	203	Práce a náklady spojené s prováděním stavby				
1	1	Zařízení stavby	0			
2		Osazení mobilní stavbení buňky, vč. dopravy	ks	1,00	6 000,00	6 000,00
3		Osazení a provoz mobilního WC, vč. dopravy	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
4		Oplocení	ks	1,00	8 600,00	8 600,00
5	2	Doplňkové činnosti	0			
6		Zhotovení a montáž velkoplošné celobarevného informačního panelu 160x80cm k označení staveniště po dobu stavby. Text a umístění panelu bude určeno investorem	ks	1,00	4 000,00	4 000,00
7		Dokumentace skutečného provedení dle vyhl. 490/2006 Sb. Ve třech listinných vyhotovení a jednom elektronickém vyhotovení na CD-Rom	ks	1,00	8 500,00	8 500,00
8		Technická dokumentace k zařízení vč. podkladů pro vypracování místního provozního řádu, revizní kniha a zásady pro provádění kontrol	ks	1,00	10 500,00	10 500,00
9		Náklady spojené s pojištěním odpovědnosti za škody a montážní rizika (dle návrhu smlouvy o dílo)	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
Celkem za		203 Práce a náklady spojené s prováděním stavby				47 600,00