

**Rekapitulace rozpočtu**

Oddíl	Název	CENA (Kč)			Tonáž
		Dodávka	Montáž	Celkem	
<i>ČÁST A-ZŘÍZENÍ KONSTRUKCÍ</i>					
713	Izolace tepelné			18 074,00	
731	Kotelny			109 885,00	
732	Strojovny			165 673,00	
733	Potrubí			412 165,00	
734	Armatury			39 402,00	
735	Otopná tělesa			9 486,00	
767	Konstrukce zámečnické			22 000,00	
	Nátěry			385,00	
<i>HZS-HLAVNÍ ZŮČTOVACÍ SAZBA</i>					
Hzs	Hlavní zúčtovací stavba			50 185,00	
	<b>Celkem bez DPH</b>			<b>827 255,00</b>	

Poř. číslo	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka			
1	2		3	4,00	5	6	7	8	9	10
<b>ČÁST A-ZRÍZENÍ KONSTRUKCI</b>										
		<b>713-IZOLACE TEPELNÉ</b>								
		Potrubní tepelná izolace z pěnového polyetylenu, přilepenými v příčných a podélných spojích								
	NC	pr. 15/tl.20mm	m	15,00	109,00	1 635,00				
	NC	pr. 22/tl.20mm	m	45,00	114,00	5 130,00				
	NC	pr. 28/tl.20mm	m	45,00	115,00	5 175,00				
	NC	pr. 35/tl.20mm	m	25,00	120,00	3 000,00				
	NC	pr. 42/tl.20mm	m	10,00	131,00	1 310,00				
		Potrubní tepelná izolace z minerální vlny s al folií, přilepenými v příčných a podélných spojích								
	NC	pr. 50/tl.40mm	m	7,00	182,00	1 274,00				
	NC	Přesun hmot	hod	1,00	550,00	550,00				
		<b>713 celkem</b>				<b>18 074,00</b>				
		<b>731-KOTELNY</b>								
	NC	PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KOTEL, KONDENZAČNÍ TOPNÝ VÝKON 45 kW NEREZOVÁ SPALOVACÍ KOMORA OBĚHOVÉ ČERPADLO A POJSTNÝ VENTIL ODTAH SPALIN-NEREZ pr. 80mm-DĚLKA 20m STÁVAJÍCÍM NEVYUŽITÝM KOMÍNOVÝM TĚLESEM PŘÍVOD VZDUCHU Z MÍSTNOSTI	ks	1,00	87 962,00	87 962,00				
	731 24-4494	Montáž plynového kotle	kpl	1,00	4 323,00	4 323,00				
	NC	Flexi odkouření pr. 80mm, protažení do stávajícího komínového tělesa, délka 20m, rozdvojení 2x 80 mm, zakončovací komínová sestava pr. 80mm	kpl	1,00	17 600,00	17 600,00				
		<b>731 celkem</b>				<b>109 885,00</b>				
		<b>732 STROJOVNY</b>								
	732 21-9103	Montáž orientačních štítků	ks	5,00	74,00	370,00				
	NC	Dodávka orientačních štítků	ks	5,00	55,00	275,00				
	732 33-1616	Expanzní nádoba uzavřená, objem 50 l	ks	1,00	2 508,00	2 508,00				

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka			
				Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	hmotnost		
1	2		3	4,00	5	6	7	8	9	10
	735 51-1083	NEREZOVÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ 1" S INTEGROVANÝMI PRŮTOKOMĚRY, 4 TOPNÉ OKRUHY	ks	1,00		6 798,00	6 798,00			
	735 51-1085	NEREZOVÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ 1" S INTEGROVANÝMI PRŮTOKOMĚRY, 6 TOPNÝCH OKRUHŮ	ks	1,00		8 415,00	8 415,00			
	735 51-1086	NEREZOVÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ 1" S INTEGROVANÝMI PRŮTOKOMĚRY, 7 TOPNÝCH OKRUHŮ	ks	1,00		8 844,00	8 844,00			
	735 51-1104	Skříň rozdělovače pod umítku, 4 topných okruhů	ks	1,00		2 992,00	2 992,00			
	735 51-1107	Skříň rozdělovače pod umítku, 7 topných okruhů	ks	1,00		3 509,00	3 509,00			
	735 51-1126	Skříň rozdělovače na umítku, 6 topných okruhů	ks	1,00		3 058,00	3 058,00			
	NC	Směšovací sada s oběhovým čerpadlem podlahového vytápění	ks	3,00		13 354,00	40 062,00			
	NC	HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKU M=3,86 m <sup>3</sup> /h, IZOLACE MIN. VLNOU TL. 10cm DN 100	kpl	1,00		17 875,00	17 875,00			
	NC	OBĚHOVÉ ČERPADLO S EL. REGULACÍ OTÁČEK V PLNÉM ROZSAHU VÝKONU M=2,9m <sup>3</sup> /h, H=3,0 m v.sl. ZÁVITOVÉ DN 32 110W/230V	ks	1,00		10 835,00	10 835,00			
	732 42-9215	Montáž oběhového čerpadla do potrubí DN 32	kpl	1,00		1 243,00	1 243,00			
	NC	Regulace, 3x teplotní čidlo exteriéru, 3x připojení mísící sady rozdělovače podlahového vytápění s možností individuálního nastavení vnitřní požadované teploty pro každý rozdělovač, ekvitermní regulace plynového kotle, s možností zvýšení teploty topné vody pro rychlejší zátap, kabeláž, lišty, návrh a montáž	kpl	1,00		55 000,00	55 000,00			
	NC	Plechová dvířka 700/700, uzamykatelná, RAL dle investora	ks	1,00		2 083,00	2 083,00			
	NC	Plechová dvířka 500/500, uzamykatelná, RAL dle investora	ks	1,00		1 806,00	1 806,00			
		<b>732 celkem</b>					<b>165 673,00</b>			
		<b>733-POTRUBÍ</b>								

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka			
				Dle projektanta	Dle projektanta	Dle projektanta				
				Dle dodavatele	Dle dodavatele	Dle dodavatele				
							hmotnost			
	1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10
	NC	Plastové PP-RCT potrubí, PN 22 spojované polyfúzním svařováním včetně fitinek, PN 20, dimenze 25x,8	m	40,00		469,00		18 760,00		
	722 18-1221	Ochrana potrubí tepelně izolačními trubicemi z pěnového polyetyleny, přilepených v příčných a podélných spojích, tl. Přes 6 do 10 mm, do DN 22 mm	m	40,00		56,00		2 240,00		
	722 29-0226	Tlakové zkoušky potrubí vodovodního do DN 50	m	40,00		41,00		1 640,00		
	722 29-0234	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	40,00		37,00		1 480,00		
		Potrubí z trubek měděných, spojovaných měkkým kapilárním pájením								
	733 22-2102	CU 15	m	15,00		294,00		4 410,00		
	733 22-2104	CU 22	m	45,00		387,00		17 415,00		
	733 22-2105	CU 28	m	45,00		528,00		23 760,00		
		Potrubí z trubek měděných, spojovaných tvrdým kapilárním pájením								
	733 22-3206	CU 35	m	25,00		762,00		19 050,00		
	733 22-3207	CU 42	m	10,00		1 008,00		10 080,00		
		Příplatek za přípojky z trubek CU								
	733 22-4222	pr.15	ks	4,00		142,00		568,00		
	733 22-4224	pr. 22	ks	4,00		164,00		656,00		
	733 22-4225	pr.28	ks	2,00		192,00		384,00		
		Zkoušky těsnosti z trubek měděných								
	733 29-1101	do pr. 35	m	140,00		17,00		2 380,00		
		Potrubí ocelové čerté, topné v kotelnách a strojovnách								
	33 11-1414	DN 20	m	1,00		336,00		336,00		
	733 11-1417	DN 40	m	7,00		612,00		4 284,00		
	733 11.3117	Příplatek za zhotovení přípojky z trubek ocelových, DN 40	ks	6,00		304,00		1 824,00		
	733 19-0108	Zkoušky těsnosti z trubek ocelových do pr. 50mm	m	8,00		14,00		112,00		
		Potrubí vícevrstvé Pex								
	NC	18x2,0	m	1375,00		48,00		66 000,00		
	NC	Montáž potrubí podlahových smyček	hod	100,00		385,00		38 500,00		
	NC	Předizolované potrubí topné vody PE-HD 50/111 (DN 40), s PUR izolací-celková délka 40m, 6x koleno DN 40,6x dilaatční polštář (dodávka+montáž)	kpl	1,00		140 800,00		140 800,00		
	NC	Plastové sponky pro uchycení topných smyček	ks	2750,00		4,00		11 000,00		
	733 39-1101	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek plastových do pr. 32	m	375,00		13,00		4 875,00		

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka			
1	2		3	4,00	5	6	7	8	9	10
	733 39-1102	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek plastových do pr. 50	m	40,00		16,00		640,00		
	735 51-1062	Okrajový izolační pruh	m	200,00		43,00		8 600,00		
	735 51-1063	Průchod dilatační spárou, chránička	ks	62,00		34,00		2 108,00		
	735 51-1061	Krycí PE fólie	m <sup>2</sup>	450,00		52,00		23 400,00		
	723 18-1014	Potrubí plyninstalace, CU 28, lisované spoje	m	5,00		536,00		2 680,00		
	733 22-4225	Zhotovení přípojky z trubek CU, DN 2	ks	1,00		192,00		192,00		
	NC	nápojení na stávající plynové potrubí ocelové, navařením odbočky	ks	1,00		550,00		550,00		
	NC	Odvzdušnění a napuštění potrubí	m	5,00		22,00		110,00		
	NC	Tlakové zkoušky potrubí	m	5,00		22,00		110,00		
	721 17-3722	HT kanalizační potrubí DN 32	m	4,00		326,00		1 304,00		
	NC	Suchá zápachová uzávěrka, DN 32	ks	1,00		531,00		531,00		
	725 86-1102	Zápachová uzávěrka umyvadlová, DN 40, přípojka na hadici	ks	1,00		286,00		286,00		
	NC	Přesun hmot	hod	2,00		550,00		1 100,00		
		<b>733 celkem</b>						<b>412 165,00</b>		
		<b>734-ARMATURY</b>								
		Šroubení topenářské								
	734 26-1234	3/4"	ks	5,00		218,00		1 090,00		
	734 26-1235	1"	ks	1,00		317,00		317,00		
	734 26-1237	6/4"	ks	8,00		996,00		7 968,00		
		Kohout plnicí a vypouštěcí								
	734 29-1123	DN 15	ks	2,00		218,00		436,00		
		Filtr závitový								
	734 29-1246	DN 40	ks	2,00		885,00		1 770,00		
		Kulový kohout závitový								
	734 29-2714	DN 20	ks	2,00		321,00		642,00		
	734 29-2714	DN 25	ks	3,00		464,00		1 392,00		
	734 29-2717	DN 40	ks	7,00		927,00		6 489,00		
	734 41-1101	Teploměr technický pr. 63 mm	ks	2,00		488,00		976,00		
	734 42-1111	Tlakoměr s pevným stonkem, zadní připojení 0-5 bar, pr. 50 mm	ks	1,00		1 111,00		1 111,00		
	734 21-1120	Ventil automatický odvodušňovací DN 15	ks	5,00		225,00		1 125,00		

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	2	3	4,00	5	6	7	8
	NC	Ventil termostatický rohový s přednastavením (dodávka+montáž) DN 15, kvs=0,86	ks	1,00	369,00	369,00	
	NC	Radiátorové uzavírací šroubení, rohové (dodávka+montáž) DN 15	ks	1,00	254,00	254,00	
734 26-1402		Připojovací armatura radiátorů VK, rohová, G1/2"	ks	1,00	518,00	518,00	
73422-1683		Hlavice termostatická s vestavým čidlem	ks	2,00	378,00	756,00	
	NC	Servisní armatura 3/4", se zajištěním a vypouštěním	ks	1,00	1 124,00	1 124,00	
735 51-1135		Připojovací šroubení rozdělovače	ks	34,00	143,00	4 862,00	
	NC	Vyvažovací ventil ruční, závitový DN 15	ks	2,00	2 279,00	4 558,00	
734 22-0101		DN 20	ks	1,00	2 548,00	2 548,00	
723 23-1164		Plynový kulový kohout závitový, uzavírací DN 25	ks	1,00	547,00	547,00	
	NC	Přesun hmot	hod	1,00	550,00	550,00	
		<b>734 celkem</b>				<b>39 402,00</b>	
		<b>735-Otopná tělesa</b>					
		Ocelové panelové těleso se spodním připojením, odvzdušňovacím ventilem a konzol pro uchycení, barva bílá, (dodávka+montáž)					
735 15-2692		33VK/900/500	ks	1,00	7 359,00	7 359,00	
	NC	Koupelnový žebřík 700/450	ks	1,00	1 606,00	1 606,00	
735 16-4512		Montáž otopných těles trubkových přes výšku 1500	ks	1,00	246,00	246,00	
	NC	Přesun hmot	hod	0,50	550,00	275,00	
		<b>735 celkem</b>				<b>9 486,00</b>	
		<b>767-KONSTRUKCE ZÁMEČNICKÉ</b>					

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka			
1	2		3	4,00	5	6	7	8	9	10
				Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	hmotnost
	NC	Uložení potrubí na nosné profily z montážního systému se stávající z:nosníkové tyče, závitové tyče-2ks (závěsy), trubkové objímky s protihlukovou ochranou o světlosti dle DN potrubí, závitové tyče a fixačního čepu, upevňovací prvky k vazníku resp. k trapézovému plechu střešní konstrukce montážními závěsy	kpl	1,00		22 000,00		22 000,00		
		<b>767 celkem</b>						<b>22 000,00</b>		
		<b>783-NÁTĚRY</b>								
	NC	1x základní nátěr potrubí ocelového do pr. 60mm	m	7,00		55,00		385,00		
		<b>783 celkem</b>						<b>385,00</b>		
<b>HZS-HLAVNÍ ZŮCTOVACÍ SAZBA</b>										
	NC	Stavební přípomoci, sekání drážek, prostupů	hod	50,00		275,00		13 750,00		
	NC	Práce spojené s úpravou stávajícího odkouření při dopojení nového kotle na komín, vysekání, stavební práce spojené s úpravou komínového tělesa v místě sopouchu	hod	20,00		275,00		5 500,00		
	NC	Napuštění, odvodušnění systému, proplach	hod	3,00		275,00		825,00		
	NC	Topná zkouška 24 hod	kpl	1,00		5 500,00		5 500,00		
	NC	Revize plynoinstalace, odkouření	kpl	1,00		4 400,00		4 400,00		
	NC	Odborné spuštění kotle	kpl	1,00		2 750,00		2 750,00		
	NC	Výhotovení protokolu o tlakových zkouškách a topných zkouškách	kpl	1,00		1 100,00		1 100,00		
	NC	Obsyp potrubí pískem	m <sup>3</sup>	4,00		750,00		3 000,00		
	NC	výstražná fólie	m	20,0		20,00		400,00		
	NC	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.3 do 100 m3	m <sup>3</sup>	16,0		300,00		4 800,00		
	NC	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3	m <sup>3</sup>	16,0		50,00		800,00		
	NC	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m <sup>3</sup>	16,0		60,00		960,00		
	NC	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m <sup>3</sup>	16,0		250,00		4 000,00		
	NC	Zásyp jam a šachet se zhutněním	m <sup>3</sup>	16,0		150,00		2 400,00		
		<b>HZS celkem</b>						<b>50 185,00</b>		