

## Výkaz výměr

**Akce: Výměna kotlů v technické místnosti budovy botanického skleníku ZOO Plzeň**

<b>REKAPITULACE - OBJEKT</b>		
1	STAVEBNÍ ČÁST	56 131 Kč
2	ZDRAVOTNÍ INSTALACE	5 976 Kč
3	PLYN	35 705 Kč
4	USTREDNI VYTAPENI	385 748 Kč
5	ELEKTROINSTALACE	12 262 Kč
<b>Náklady stavby CELKEM bez DPH</b>		<b>495 821 Kč</b>

Položka	Popis položky	Celk.počet	m.j.	Jed.cena	Celkem Kč
	<b>1- Stavební část</b>				
<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>				
<b>6</b>	<b>Opravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>				
611321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štku do 3 mm štuková vodorovných konstrukcí stropů rovných (3.37*2.27 + 5.37*2.57 + 5.37*2.57 + 3.37*2.57 - 0.8*1.2 - 1.25*2.3)	41,1	m2	200,0 Kč	8 220,0 Kč
611321191	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stropů (41.1*2)	82,2	m2	50,0 Kč	4110,0 Kč
632450134	Potěr cementový vyrovnávací ze suchých směsí v ploše o průměrné (střední) tl. přes 40 do 50 mm (po základu 3.15*1)	3,2	m2	500,0 Kč	1 575,0 Kč
	<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní - CELKEM</b>				<b>13 905,0 Kč</b>
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				
949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	10,8	m2	35,0 Kč	378,0 Kč
952901221	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespálnou podlahou-zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přílehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů iakékoliv výšky podlaží	18,1	m2	60,0 Kč	1 086,0 Kč
953941421	Osazení drobných kovových výrobků bez jejich dodání s vysekáním kapes pro upevňovací prvky se zazděním, zabetonováním nebo zalitím železných ventilací s neoddělenou žaluzií, plochy přes 0,10 m2	1,0	ks	200,0 Kč	200,0 Kč
55301	Ventilace lamelová se sítí 45/30 cm žár. zinkováno	1,0	ks	2 250,0 Kč	2 250,0 Kč
961044111	Bourání základů z betonu prostého (3.15*1*0,15)	0,5	m3	2 225,0 Kč	1 051,3 Kč
965081213	Bourání podlah z dlaždic bez podkladního lože nebo mazaniny, s jakoukoliv výplní spár keramických nebo xvlotitových tl. do 10 mm, plochy přes 1 m2	18,1	m2	50,0 Kč	905,0 Kč
978011191	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 50 do 100%	41,1	m2	80,0 Kč	3 288,0 Kč
978013191	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spař, s očištěním zdivá, v rozsahu přes 50 do 100 %	41,1	m2	60,0 Kč	2 466,0 Kč
	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání - CELKEM</b>				<b>11 624,3 Kč</b>
<b>997</b>	<b>Přesun sutě</b>				
997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budov a halv výškv do 6 m	1,1	t	500,0 Kč	540,0 Kč
997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km (0.5*19 /Přepočtené koeficientem množství)	20,6	t	7,0 Kč	144,0 Kč
997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km	1,1	t	250,0 Kč	270,0 Kč
997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z keramických materiálů	1,1	t	125,0 Kč	135,0 Kč
	<b>Přesun sutě - CELKEM</b>				<b>1 089,0 Kč</b>
<b>998</b>	<b>Přesun hmot</b>				
998018001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s iakoukoliv nosnou konstrukcí vřškv do 6 m	0,5	t	890,0 Kč	462,8 Kč
	<b>Přesun hmot-CELKEM</b>				<b>462,8 Kč</b>
<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>				
<b>711</b>	<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>				



Položka	Popis položky	Celk.počet	m.j.	Jed.cena	Celkem Kč
711113115R	Izolace proti zemní vlhkosti stěrkou na ploše vodorovné (3,37*5,37*1,1)	19,9	m2	350,0 Kč	6 965,0 Kč
998711101	Přesun hmot pro Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výškv do 6 m	0,1	t	800,0 Kč	64,0 Kč
	<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům - CELKEM</b>				<b>7 029,0 Kč</b>
<b>767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>				
76701	Demontáž větracího potrubí z plechu 400/250/5000 mm	3,0	hod	400,0 Kč	1 200,0 Kč
	<b>Konstrukce zámečnické - CELKEM</b>				<b>1 200,0 Kč</b>
<b>771</b>	<b>Podlahy z dlaždic</b>				
771579999	Montáž podlah z dlaždic keramických do flexibilního lepidla (3.37*5,37*1,1)	19,9	m2	400,0 Kč	7 960,0 Kč
5971 R	Dlažba 300/300/8 mm dle výběru investora (19,9*1,05)	20,9	m2	450,0 Kč	9 405,0 Kč
998771101	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výškv do 6 m	0,6	t	350,0 Kč	199,5 Kč
	<b>Podlahy z dlaždic - CELKEM</b>				<b>17 564,5 Kč</b>
<b>784</b>	<b>Dokončovací práce - malby a tapety</b>				
784181121	Penetrace podkladu iednonásobná hloubková v místnostech výšky do 3.80 m	59,2	m2	10,0 Kč	592,0 Kč
784211101	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborně v místnostech výškv do 3,80 m	59,2	m2	45,0 Kč	2 664,0 Kč
	<b>Dokončovací práce - malby a tapety - CELKEM</b>				<b>3 256,0 Kč</b>
	<b>REKAPITULACE NAKLADŮ - STAVEBNÍ ČÁST:</b>				
<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>				
<b>6</b>	<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>				<b>13 905,0 Kč</b>
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>11 624,3 Kč</b>
<b>997</b>	<b>Přesun sutě</b>				<b>1 089,0 Kč</b>
<b>998</b>	<b>Přesun hmot</b>				<b>462,8 Kč</b>
<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>				
<b>711</b>	<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>				<b>7 029,0 Kč</b>
<b>767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>1 200,0 Kč</b>
<b>771</b>	<b>Podlahy z dlaždic</b>				<b>17 564,5 Kč</b>
<b>784</b>	<b>Dokončovací práce - malby a tapety</b>				<b>3 256,0 Kč</b>
	<b>Stavební část - CELKEM bez DPH</b>				<b>56 130,6 Kč</b>

Položka	Popis položky	Celk.počet	m.J.	Jed.cena	Celkem Kč
	<b>2- Zdravotní instalace</b>				
<b>721</b>	<b>A01 - Vnitřní kanalizace</b>				
721 17-4041	Potrubí z plastových trub polvoropvlenonové IPP HT systém. Připojovací DN32	6	m	220,0 Kč	1 320,0 Kč
721 17-4043	Potrubí z plastových trub polvoropvlenonové (PPI HT systém. Připojovací DN50	8	m	287,0 Kč	2 296,0 Kč
721 21-1913	Montáž podlahových vpustí DN110	1	ks	141,0 Kč	141,0 Kč
721 30-0945	Pročištění podlahových vpustí DN100	1	ks	40,0 Kč	40,0 Kč
721 INDIV	Nálevka se sifonem s protizápachovou uzávěrou pro odkapávání kondenzátu a úkapu z PV plynových kotlů	2	ks	200,0 Kč	400,0 Kč
899 R001	Přenosný hasicí přístroj CO2 5[kq]	1	ks	1 699,0 Kč	1 699,0 Kč
998 72-1201	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech do 50m výšky do 6 m		%	0,0 Kč	50,1 Kč
998 72-1292	Příplatek za zvětšený přesun přesun hmot pro vnitřní kanalizaci do 500 m		%	0,0 Kč	29,5 Kč
	<b>Vnitřní kanalizace - CELKEM</b>				<b>5 975,6 Kč</b>
	<b>REKAPITULACE NAKLADŮ - ZDRAVOTNI INSTALACE:</b>				
<b>721</b>	<b>A01 - Vnitřní kanalizace</b>				<b>5 975,6 Kč</b>
	<b>Zdravotní instalace CELKEM bez DPH</b>				<b>5 975,6 Kč</b>



Položka	Popis položky	Celk. počet	m.j.	Jed.cena	Celkem Kč
	<b>3- Plynovod</b>				
<b>723</b>	<b>A03 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod</b>				
723 11-1205	Potrubí z trubek ocelových závitových černých, spojovaných svařováním .bezešvých běžných DN32	6	m	380,0 Kč	2 280,0 Kč
723 11-1207	Potrubí z trubek ocelových závitových černých, spojovaných svařováním .bezešvých běžných DN50	3	m	390,0 Kč	1 170,0 Kč
72316-0204	Přípojky k plynům bez ochozu G1"	1	soubor	1 000,0 Kč	1 000,0 Kč
723 16-0334	Rozpěrky přípojek G1"	1	soubor	300,0 Kč	300,0 Kč
723 23-1165	Armatury se dvěma závitky kohouty kulové PN 42 do 185 st.C plnopřítokové [s koulí „DADO“] vnitřní závit těžká řada [R 950 Giacomini] G 1 %"	2	ks	990,0 Kč	1 980,0 Kč
723 23-1166	Armatury se dvěma závitky kohouty kulové PN 42 do 185 st.C plnopřítokové [s koulí „DADO“] vnitřní závit těžká řada FR 950 Giacomini] G 1 W	1	ks	12 005,0 Kč	12 005,0 Kč
723 23-3157	Havarijní elektromagnetický ventil DN 40 např. PEVEKO	1	ks	- Kč	0,0 Kč
723 INDIV 01	Výměna plynoměru BK G4 za BK G6 - provede dodavatel plynu	1	ks	- Kč	0,0 Kč
723 INDIV 02	Revize plynu	3	hod	400,0 Kč	1 200,0 Kč
998 72-3201	Přesun hmot pro vnitřní plynovod v objektech do 50m výšky do 6 m		%	0,0 Kč	132,4 Kč
998 72-3292	Příplatek za zvětšený přesun přesun hmot pro vnitřní plynovod do 500 m		%	0,0 Kč	70,6 Kč
	<b>Zdravotechnika - vnitřní plynovod - CELKEM</b>				<b>20 138,0 Kč</b>
<b>723</b>	<b>B03 - Demontáž vnitřního plynovodu</b>				
723 12-0805	Demontáž potrubí ocelového svařovaného z ocelových trubek závitových před DN25 do DN50	10	m	75,0 Kč	750,0 Kč
723 16-0804	Demontáž přípojek k plynům bez ochozu G1*	1	pár	55,0 Kč	55,0 Kč
723 16-0831	Demontáž rozpěrek G1"	1	kus	55,0 Kč	55,0 Kč
723 26-0801	Demontáž plynoměru do 16 m <sup>3</sup> /h - provede dodavatel plynu	1	kus		
	<b>Demontáž vnitřního plynovodu - CELKEM</b>				<b>860,0 Kč</b>
<b>783</b>	<b>Dokončovací práce - nátěry</b>				
783 61-4551	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický	9	m	8,0 Kč	72,0 Kč
783 61-7611	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický standardní	9	m	18,0 Kč	162,0 Kč
	<b>Dokončovací práce - nátěry - CELKEM</b>				<b>234,0 Kč</b>
	<b>REKAPITULACE NAKLADŮ - PLYN:</b>				
<b>723</b>	<b>A03 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod</b>				<b>20 138,0 Kč</b>
<b>723</b>	<b>B03 - Demontáž vnitřního plynovodu</b>				<b>860,0 Kč</b>
<b>783</b>	<b>Dokončovací práce - nátěry</b>				<b>234,0 Kč</b>
	<b>Zdravotechnika - vnitřní plynovod CELKEM bez DPH</b>				<b>21 232,0 Kč</b>



Položka	Popis položky	Celk.počet	m.J.	Jed.cena	Celkem Kč
	<b>4- Ústřední vytápění</b>				
<b>731</b>	<b>A01 - Kotelny</b>				
731 INDIV 01	Kaskáda dvou nástěnných kondenzačních kotlů (typ např. 2x JUKERS GC9000I W 40) o jmenovitém tepelném výkonu P(n) 80/60[°C] cca 2x 40[kW], palivo zem. plyn (max. cca 2x 4,5[m3/hj]). Min. tepelné zatížení cca 5 a max. tepelné zatížení cca 80 [kW], Pro provoz nezávislý na vnitřním vzduchu, včetně kotlového oběhového čerpadla. PV, M. Třída Nox = 6	1	soubor	132 000,0 Kč	132 000,0 Kč
731 24-4494	Montáž kotlů kondenzačních o výkonu do 45[kW]	2	soubor	3 500,0 Kč	7 000,0 Kč
731 INDIV 02	Systémový ekvitermní kotlový regulátor včetně čidel - např. CW400 (možný provoz dle venkovní teploty nebo teploty prostoru, týdenní program pro vytápění, diagnostické informace o otopné soustavě, grafický displej, diagnostické menu. možnost integrace do kotle)	1	ks	6 540,0 Kč	6 540,0 Kč
731 INDIV 03	Kaskádový modul pro 2 kotle. Umožňuje řídit 2x nástěnný plynový kotel zapojený do kaskády např. MC400	1	ks	8 420,0 Kč	8 420,0 Kč
731 INDIV 04	Externí spínací modul pro 1 okruh nesměšovaný např. MM100	1	ks	4 500,0 Kč	4 500,0 Kč
731 INDIV 05	Modul pro možnost dálkového ovládání a monitorování kotle přes SmartPhone (volitelné příslušenství - dle požadavku stavebníka) např. MB LANÍ	1	ks	6 500,0 Kč	6 500,0 Kč
731 34-1140	Hadice napouštěcí pryžové 0 20/28	5	m	82,0 Kč	410,0 Kč
731 81-0.INDIV01	Nucené odtahy spalin (pro kotel 6.1): - Základní sada do šachty pro kondenzační plyn. kotel do 50kW 0 80/125, PP, s rev kolenem krytem průchodu šachty, patním kolenem do šachty, rozpěrnými držáky černou trubkou vyústění nad komín a černým plastovým krytem šachty - Prodloužení 1 m, 0 80/125, PP 1x - Prodloužení 2 m; 0 80/125, PP 5x Provedení a délky potrubí upřesnit po provedení revize stávající komínové šachty	1	soubor	14 650,0 Kč	14 650,0 Kč
731 81-0.INDIV02	Nucené odtahy spalin (pro kotel č.2): - Základní sada do šachty pro kondenzační plyn. kotel do 50kW 0 80/125, PP, s rev kolenem krytem průchodu šachty, patním kolenem do šachty, rozpěrnými držáky černou trubkou vyústění nad komín a černým plastovým krytem šachty - Kolen 125/80, 45° 2x - Prodloužení 1 m, 0 80/125, PP 1x - Prodloužení 2 m; 0 80/125, PP 5x Provedení a délky potrubí upřesnit po provedení revize stávající komínové šachty	1	soubor	16 920,0 Kč	16 920,0 Kč
998 73-1201	Přesun hmot pro kotelny v objektech do 50m výšky do 6 m		%	0,0 Kč	1 575,5 Kč
998 73-1293	Příplatek za zvětšený přesun hmot pro kotelny do 500 m		%	0,0 Kč	787,8 Kč
	<b>Část A01 Kotelny - CELKEM</b>				<b>199 303,3 Kč</b>
<b>731</b>	<b>B01 - Demontáž kotelen</b>				
731 10-0802	Demontáž kotlů litinových článkových (Viadrus G 34) 4 čl.	1	kus	1 000,0 Kč	1 000,0 Kč
731 10-0803	Demontáž kotlů litinových článkových (Viadrus G 25) 5 čl.	1	kus	1 000,0 Kč	1 000,0 Kč
731 10-0803	Demontáž kotlů litinových článkových (Viadrus G 32) 5 čl.	1	kus	1 000,0 Kč	1 000,0 Kč
731 39-1811	Vypouštění vody z kotlů do kanalizace samospádem	3	kus	140,0 Kč	420,0 Kč
731 89-0801	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot kotelen vodorovně do 100m umístěných ve výšce do 6m	0,61	t	2 960,0 Kč	1 790,8 Kč
	<b>Část B01 Demontáž kotelen - CELKEM</b>				<b>5 210,8 Kč</b>
<b>732</b>	<b>A02 - Strojovny</b>				
73211-3118	Hydraulické vyrovnávače dynamických tlaků (pro průtok do 5 [m3/h]), závitové PN 6, G6/4, včetně tepelné izolace, římkvy pro čidlo teploty, vypouštění a odvodušnění, a závěsné konzoly tvo. např. WHY 120/80	1	ks	5 270,0 Kč	5 270,0 Kč
73219-9100	Dodávka a montáž orientačních štítků	14	soubor	50,0 Kč	700,0 Kč
732 42-1472	Čerpadla teplovodní závitová mokroběžná pro teplovodní vytápění (elektronicky řízená), DN32,Q=5 [m3/h], H=81ml. (např. GRUNDFOS MAGNA3 32-80, 230V)	1	soubor	13 800,0 Kč	13 800,0 Kč

Položka	Popis položky	Celk. počet	m.j.	Jed.cena	Celkem Kč
732 42-9215	Montáž čerpadel teplovodních závitových mokoroběžných do DN32	1	soubor	1 000,0 Kč	1 000,0 Kč
998 73-2101	Přesun hmot pro strojovny v objektech do 50m výšky do 6 m		%	0,0 Kč	166,2 Kč
998 73-1193	Příplatek za zvětšený přesun přesun hmot pro strojovny do 500 m		%	0,0 Kč	83,1 Kč
	<b>Část A02 Strojovny - CELKEM</b>				<b>21 019,2 Kč</b>
<b>732</b>	<b>B02 - Demontáž strojoven</b>				
73211-0811	Demontáž těles rozdělovačů a sběračů do DN100	1	kus	50,0 Kč	50,0 Kč
732 42-0813	Demontáž čerpadel spirálních do potrubí DN50	3	kus	150,0 Kč	450,0 Kč
732 89-0801	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot strojoven vodorovně do 100m umístěných ve výšce do 6m	0,14	t	1 200,0 Kč	172,8 Kč
	<b>Část B02 Demontáž strojoven - CELKEM</b>				<b>672,8 Kč</b>
<b>733</b>	<b>A03 - Potrubí - těch. místnost</b>				
733 12-2205	Potrubí z trubek ocelových spojovaných lisováním (mapress) DN25 - 28x1,5 (V ceně bude zahrnuta dodávka a montáž potrubí, veškeré příslušenství potrubí jako jsou fitinky a materiál pro upevnění potrubí a protipožárních ucpávek v prostupech požárními úseky) - provedení a délky potrubí dle výkresové části	15	m	245,0 Kč	3 675,0 Kč
733 12-2206	Potrubí z trubek ocelových spojovaných lisováním (mapress) DN32 - 35x1,5 dtto. - provedení a délky potrubí dle výkresové části	6	m	520,0 Kč	3 120,0 Kč
733 12-2207	Potrubí z trubek ocelových spojovaných lisováním (mapress) DN40 - 42x1,5 dtto. - provedení a délky potrubí dle výkresové části	25	m	615,0 Kč	15 375,0 Kč
733 12-2208	Potrubí z trubek ocelových spojovaných lisováním (mapress) DN50 - 54x1,5 dtto. - provedení a délky potrubí dle výkresové části	10	m	790,0 Kč	7 900,0 Kč
733 12-41 IND 01	Trubkový přechod redukce DN25/DN32	4	ks	453,0 Kč	1 812,0 Kč
733 12-41 IND 02	Trubkový přechod redukce DN40/DN50	2	ks	590,0 Kč	1 180,0 Kč
733 11-3115	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z trubek ocelových do DN25	1	kus	100,0 Kč	100,0 Kč
73311-3117	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z trubek ocelových do DN40	4	kus	110,0 Kč	440,0 Kč
733 14-1102	Odvzdušňovací nádoby z trubek do DN50	2	ks	560,0 Kč	1 120,0 Kč
73319-0108	Zkouška těsnosti potrubí z trubek ocelových	56	m	10,0 Kč	560,0 Kč
998 73-3201	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech do 50m výšky do 6 m		%	0,0Kč	282,3 Kč
998 73-3293	Příplatek za zvětšený přesun přesun hmot pro rozvody potrubí do 500 m		%	0,0 Kč	141,1 Kč
	<b>Část A03 Potrubí - CELKEM</b>				<b>35 705,4 Kč</b>
<b>733</b>	<b>B03 - Demontáž potrubí</b>				
73311-0808	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 32 do 50	95	m	38,0 Kč	3 610,0 Kč
733 14-0811	Demontáž odvzdušňovacích nádob	4	ks	38,0 Kč	152,0 Kč
732 89-0801	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot rozvodů potrubí vodorovně do 100m umístěných ve výšce do 6m	0,50	t	900,0 Kč	450,0 Kč
	<b>Část B03 Demontáž potrubí - CELKEM</b>				<b>4 212,0 Kč</b>
<b>734</b>	<b>A04 - Armatury</b>				
734 21-1126	Ventil odvzdušňovací závitový automatický se zpětnou klapkou G 3/8	3	ks	190,0 Kč	570 Kč
734 22-0103 IND01	Ventil regulační závitový vyvažovací manuální přímý G 5/4" např. STAD DN32	2	ks	2 390,0 Kč	4 780 Kč
734 24-2415	Ventily zpětné závitové PN16 do 110°C přímé G 5/4"	2	ks	420,0 Kč	840,0 Kč
734 22-1551	Ventil termostatický radiátorový pro připojení tělesa KLASIK - rohový G3/8	1	ks	280,0 Kč	280,0 Kč

Položka	Popis položky	Celk.počet	m.J.	Jed.cena	Celkem Kč
734 26-1235	Sroubení topenářské přímé 61"	5	ks	254,0 Kč	1 270,0 Kč
734 26-1237	Sroubení topenářské přímé G6/4"	8	ks	870,0 Kč	6 960,0 Kč
734 26-1238	Sroubení topenářské přímé G2" (připojení oběhového čerpadla)	2	ks	960,0 Kč	1 920,0 Kč
734 29-1122	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/8"	2	ks	164,0 Kč	328 Kč
734 29-1123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2"	4	ks	158,0 Kč	632 Kč
734 29-2775	Kohout kulový 5/4" plnoprůtokové	2	ks	624,0 Kč	1 248 Kč
734 29-2776	Kohout kulový 6/4plnoprůtokové	4	ks	958,0 Kč	3 832 Kč
734 29-2777	Kohout kulový 2" plnoprůtokové	2	ks	1 370,0 Kč	2 740 Kč
734 29-12JNDIV02	Magnetický odlučovač nečistot, 6/4" se snadným vyčištěním za provozu,s tepelnou izolací, (zachycují magnetické i nemagnetické nečistoty >0.005mm)	1	ks	6 855,0 Kč	6 855 Kč
734 29-INDIV03	Filterball 5/4" kulový kohout+filter s integrovaným magnetem	2	ks	1 630,0 Kč	3 260 Kč
734 29-INDIV04	Filterball 2" kulový kohout+filter s integrovaným magnetem	1	ks	4 870,0 Kč	4 870 Kč
734 41-1127	Teploměry technické s pevným stonkem a ímkou	6	ks	590,0 Kč	3 540 Kč
734 INDIV222	Rezerva na demineralizační patronu pro úpravu otopné doplňovací vody (osazeno dle výsledků laboratorního rozboru otopné vody)	3	ks	5 280,0 Kč	15 840 Kč
998 73-4101	Přesun hmot pro armatury v objektech do 50m výšky do 6 m		%	0,0 Kč	119,5Kč
998 73-4193	Příplatek za zvětšený přesun přesun hmot pro rozvodv potrubí do 500 m		%	0,0 Kč	239,1 Kč
	<b>Část A04 Armatury - CELKEM</b>				<b>60 123,6 Kč</b>
<b>734</b>	<b>B04 - Demontáž armatur</b>				
734 10-0811	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN50	22	ks	150,0 Kč	3 300,0 Kč
734 10-0821	Demontáž armatur se třemi přírubami do DN50	1	ks	150,0 Kč	150,0 Kč
734 41-0811	Demontáž teploměrů	4	ks	25,0 Kč	100,0 Kč
734 89-0801	Vnitřostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot armatur vodorovně do 100m umístěných ve výšce do 6m	0,34	t	500,0 Kč	170,0 Kč
	<b>Část B04 Demontáž armatur - CELKEM</b>				<b>3 720,0 Kč</b>
<b>767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>				
767 01-11XX	Montáž zámečnické konstrukce závěsy, konzoly, táhla, konstrukce, atd.	27,0	kg	50,0 Kč	1 350 Kč
767 01-12xx	Dodávka zámečnické konstrukce závěsy, konzoly, táhla, konstrukce, atd.	27,0	kg	50,0 Kč	1 350 Kč
998 76-5101	Přesun hmot kovových doplňujících kci. v objektech do 50m výšky do 6 m		%	0,0 Kč	22 Kč
	<b>Konstrukce zámečnické - CELKEM</b>				<b>2 721,6 Kč</b>
<b>783</b>	<b>Nátěry</b>				
783 42-54	Nátěr syntetický kovových konstrukcí, doplňkových výrobků a potrubí	15	m2	80,0 Kč	1 200 Kč
	<b>Nátěry - CELKEM</b>				<b>1 200,0 Kč</b>
<b>713</b>	<b>Izolace tepelné</b>				
713_1	Izolační trubice polyetylénové pro potrubí 35x1,5 tl.30 mm - nebo provedení dle vyhlášky č.193/2007	6	m	99,0 Kč	594,0 Kč
713_2	Izolační trubice z min.vlny s povrchovou úpravou AL. folie pro potrubí DN40 tl.40 mm - nebo provedení dle vyhlášky č.t 93/2007	25	m	155,0 Kč	3 875,0 Kč
713_3	Izolační trubice z min.vlny s povrchovou úpravou AL. folie pro potrubí DN50 tl.40 mm - nebo provedení dle vyhlášky č.193/2007	10	m	180,0 Kč	1 800,0 Kč
713 4	Montáž izolace tepelné potrubí D do 100 mm	41	m	10,0 Kč	410,0 Kč

Položka	Popis položky	Celk.počet	m.j.	Jed.cena	Celkem Kč
998 71-3101	Přesun hmot pro tepelné izolace v objektech do 50m výšky do 6 m		%	0,0 Kč	53,4 Kč
998 71-3193	Příplatek za zvětšený přesun přesun hmot protepelné izolace do 500 m		%	0,0 Kč	26,7 Kč
	<b>Izolace tepelné - CELKEM</b>				<b>6 759,1 Kč</b>
<b>900</b>	<b>Práce a dodávky ostatní - hodinové sazby</b>				
900 1	Topná zkouška	72,00	hod	250,0 Kč	18 000,0 Kč
900 2	Odborné komplexní zaregulování hydraulické vyvážení topného systému	2,00	hod	250,0 Kč	500,0 Kč
900 3	Důkladný proplach systému	6,00	hod	250,0 Kč	1 500,0 Kč
900 4	Napouštění, vypouštění systému upravenou vodou	4,00	hod	250,0 Kč	1 000,0 Kč
900 5	Zaškolení obsluhy	1,00	hod	400,0 Kč	400,0 Kč
900 6	Tlaková a funkční zkouška stávajících expanzních nádob	2,50	hod	250,0 Kč	625,0 Kč
900 7	Revize a funkční zkouška stávajícího zabezpečovacího systému kotelny s detekcí	2,50	hod	250,0 Kč	625,0 Kč
900 8	Revize komínu (spalinová cesty)	2,50	hod	250,0 Kč	625,0 Kč
900 9	Ostatní zkoušky a revize	9,00	hod	250,0 Kč	2 250,0 Kč
900 10	Uvedení kotlů a regulace do provozu servisním technikem výrobce + ochranné el. pospojení	8,00	hod	250,0 Kč	2 000,0 Kč
900 11	Rezerva na laboratorní rozbor otopné a doplňovací vody	1,00	hod	250,0 Kč	250,0 Kč
900 12	Zaměření stávajícího stavu na místě	1,50	hod	250,0 Kč	375,0 Kč
900 13	Montážní dokumentace	21,00	hod	450,0 Kč	9 450,0 Kč
900 14	Rezerva na vícepráce spojené s koordinací profesí MaR, ZTI, EL.	28,00	hod	250,0 Kč	7 000,0 Kč
900 15	Příprava montáže	2,00	hod	250,0 Kč	500,0 Kč
900 16	Závěrečný finální úklid	3,00	hod	250,0 Kč	750,0 Kč
	<b>Práce a dodávky ostatní - CELKEM</b>				<b>45 100,0 Kč</b>

REKAPITULACE NÁKLADŮ - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ:			
731	A01 - Kotelny		199 303,3 Kč
731	B01 - Demontáž kotelen		5 210,8 Kč
732	A02 - Strojovny		21 019,2 Kč
732	B02 - Demontáž strojoven		672,8 Kč
733	A03 - Potrubí		35 705,4 Kč
733	B03 - Demontáž potrubí		4 212,0 Kč
734	A04 - Armatury		60 123,6 Kč
734	B04 - Demontáž armatur		3 720,0 Kč
767	Konstrukce zámečnické		2 721,6 Kč

Položka	Popis položky	Celk.počet m.j.	Jed.cena Celkem Kč
<b>783</b>	<b>Nátěry</b>		<b>1 200,0 Kč</b>
<b>713</b>	<b>Izolace tepelné</b>		<b>6 759,1 Kč</b>
<b>900</b>	<b>Práce a dodávky ostatní - hodinové sazby</b>		<b>45 100,0 Kč</b>
<b>800-731 Ústřední vytápění CELKEM bez DPH</b>			<b>385 747,8 Kč</b>



Položka	Popis položky	Celk.počet	m.j.	Jed.cena	Celkem Kč
<b>5- Elektroinstalace</b>					
<b>D01 - Úložný materiál</b>					
1	Montáž elektroinstalace	1	ks	3 200,0 Kč	3 200,0 Kč
2	Revize elektroinstalace	5	hod	250,0 Kč	1 250,0 Kč
3	lišta vkladací LV 40/40	10	m	48,0 Kč	480,0 Kč
4	svorka Wago 4x2,5	10	ks	3,0 Kč	30,0 Kč
5	spojovací materiál	1	kpl	870,0 Kč	870,0 Kč
<b>Úložný materiál - CELKEM</b>					<b>5 830,0 Kč</b>
<b>D02 - Kabely</b>					
6	3J1.5	15	m	10,0 Kč	150,0 Kč
7	Montáž kabelů	15	m	10,0 Kč	150,0 Kč
<b>Kabely-CELKEM</b>					<b>300,0 Kč</b>
<b>D04 - Přístroje</b>					
8	zásuvka 230V16A včetně přístrojové krabice pro liškový rozvod	3	ks	99,0 Kč	297,0 Kč
	Krabice rozvodná s víčkem a svorkovnicí	1	ks	35,0 Kč	35,0 Kč
9	demontáž stávajícího zařízení	3	ks	300,0 Kč	900,0 Kč
<b>Přístroje - CELKEM</b>					<b>1 232,0 Kč</b>
<b>D05 - Světla</b>					
10	zářivkové světlo 2x36W, IP54	1	ks	3 000,0 Kč	3 000,0 Kč
11	nouzové světlo 3W, 1 hodiny (např. typ HERMETIC DEL-300 - LED světlo 3W/290lm, 1hod)	1	ks	1 900,0 Kč	1 900,0 Kč
<b>Světla - CELKEM</b>					<b>4 900,0 Kč</b>
<b>REKAPITULACE NAKLADŮ - ELEKTROINSTALACE:</b>					
<b>D01 - Úložný materiál</b>					<b>5 830,0 Kč</b>
<b>D02 - Kabely</b>					<b>300,0 Kč</b>
<b>D04 - Přístroje</b>					<b>1 232,0 Kč</b>
<b>D05 - Světla</b>					<b>4 900,0 Kč</b>
<b>Elektroinstalace CELKEM bez DPH</b>					<b>12 262,0 Kč</b>