

Položkový rozpočet

S:	20PR002	GFŘ Lazarská - rekonstrukce výměňkové stanice divadla
O:	D.2.1	Technologie VS, stavební úpravy
R:	D.2.1	Technologie VS, stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 11 Přípravné a přidružené práce						2 400,00		0,00		0,00		
	1	909 Hzs-nezmeritelné stavební práce <i>Pracovník : 2*3</i>	h	6,00000 <i>6,00000</i>	400,00	2 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						386,76		0,02		0,00		
	2	611421231 Oprava váp.omítek stropů do 10% plochy - štukových s použitím suché maltové směsi <i>SÚ_011 : 4</i>	m2	4,00000 <i>4,00000</i>	96,69	386,76	0,00	0,02	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Díl: 40 Požární ucpávky						2 760,00		0,01		0,00		
	3	R40002002 Požární ucpávka - silikonový protipožární tmel EI 60 minut doplnění štítku a značení <i>SÚ prostup kabelu MaR : 3</i>	kus	3,00000 <i>3,00000</i>	920,00	2 760,00	0,00	0,01	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						3 198,67		0,19		0,00		
	4	612421331 Oprava vápen.omítek stěn do 30 % pl. - štukových s použitím suché maltové směsi <i>Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. SÚ_011 : 18</i>	m2	18,00000 <i>18,00000</i>	172,57	3 106,26	0,01	0,19	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
	5	998011001 Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	0,21532	429,18	92,41	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						2 437,71		0,40		0,00		
	6	272351215 Bednění stěn základových kleneb - zřízení <i>SÚ_004 : 0,35</i>	m2	0,35000 <i>0,35000</i>	517,75	181,21	0,04	0,01	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
	7	272354211 Bednění základových kleneb - odstranění <i>SÚ_004 : 0,35</i>	m2	0,35000 <i>0,35000</i>	109,64	38,37	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
	8	631362021 Výztuž mazanin svařovanou sítí z drátů Kari <i>SÚ_004 : 0,002</i>	t	0,00200 <i>0,00200</i>	32 574,98	65,15	1,07	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
	9	631315611 Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 16/20 <i>SÚ_004 : 0,105</i>	m3	0,10500 <i>0,10500</i>	2 901,93	304,70	2,53	0,27	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
	10	632411904 Penetrace savých podkladů Cemix 0,25 l/m2 <i>SÚ_001 : 1,4 SÚ_002 : 0,01</i>	m2	10,12500 <i>1,40000 0,01000</i>	62,11	628,86	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I

SÚ_003 : 0,015 0,01500
 SÚ_004 : 1,8 1,80000
 SÚ_005 : 2,7 2,70000
 SÚ_006 : 4,2 4,20000

11	632411115	Lokální opravy cementovým potěrem	m2	4,12500	266,45	1 099,11	0,03	0,12	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		SÚ_001 : 1,4		1,40000								
		SÚ_002 : 0,01		0,01000								
		SÚ_003 : 0,015		0,01500								
		SÚ_005 : 2,7		2,70000								
12	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	0,40055	300,35	120,31	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Díl: 94				Lešení a stavební výtahy		501,64	0,01	0,00				
13	941941841	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m,H 10 m	m2	2,16000	46,22	99,84	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		2xpole1,8*1,2 : 1,8*1,2		2,16000								
14	941955004	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	2,16000	171,72	370,92	0,01	0,01	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		2xpole1,8*1,2 : 1,8*1,2		2,16000								
15	998009101	Přesun hmot lešení samostatně budovaného	t	0,01279	2 414,01	30,88	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Díl: 96				Bourání konstrukcí		31 515,92	0,01	3,50				
16	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,09400	3 074,27	288,98	0,00	0,00	2,00	0,19	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		SÚ_002 : 0,032		0,03200								
		SÚ_003 : 0,062		0,06200								
17	965081712	Bourání dlažeb keramických tl.10 mm, pl. do 1 m2	m2	0,90000	78,75	70,88	0,00	0,00	0,02	0,02	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		SÚ_004 : 0,9		0,90000								
18	732225813	Demont. výměníků tepla staveb. SVT do 4,5 m2 stávající výměníky topné vody	kus	2,00000	1 249,03	2 498,06	0,00	0,00	0,34	0,69	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Stávající deskové výměníky a příslušenství : 1+1		2,00000								
19	732320815	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 1000 l	kus	1,00000	535,59	535,59	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Ohřivač TV : 1		1,00000								
20	732213814	Rozřezání demontovaných ohřivačů do 1600 l	kus	1,00000	2 550,58	2 550,58	0,01	0,01	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Ohřivač TV : 1		1,00000								
21	732110811	Demontáž těles rozdělovačů a sběračů, DN 100 mm	m	2,50000	66,03	165,08	0,00	0,00	0,08	0,19	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Starý rozdělovač a sběrač topná voda Lazarská : 2,5		2,50000								
22	732110812	Demontáž těles rozdělovačů a sběračů, DN 200 mm	m	4,00000	128,40	513,60	0,00	0,00	0,09	0,37	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Starý rozdělovač a sběrač reg.uzly divadlo : 4		4,00000								
23	732320813	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 200 l	kus	3,00000	425,54	1 276,62	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Stávající expanzní nádrž : 1		1,00000								
		Stávající nádrž pro doplňování : 1		1,00000								
		Katexový změkčovač : 1		1,00000								
24	732420811	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 25	kus	4,00000	161,70	646,80	0,00	0,00	0,00	0,02	RTS 20/ I	RTS 20/ I

Ohřev TV moduly - dvě čerpadla budou použita : 2+2 4,00000

25	732420813	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 50	kus	8,00000	191,05	1 528,40	0,00	0,00	0,02	0,18	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Reg.uzly divadlo - min. jedno čerpadlo bude použito : 5		5,00000								
		Cirkulační čerpadla : 2		2,00000								
		Doplňovací čerpadlo : 1		1,00000								
26	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	12,00000	23,55	282,60	0,00	0,00	0,00	0,04	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Potrubí strojovny, doplňování a expanze : 12		12,00000								
27	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	14,00000	48,92	684,88	0,00	0,00	0,01	0,07	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Potrubí ohřevu vody a studené vody : 14		14,00000								
28	733120819	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 60,3	m	12,00000	54,88	658,56	0,00	0,00	0,00	0,06	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Potrubí topné vody : 3+3+2+2+2		12,00000								
29	733120826	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 89	m	4,00000	83,05	332,20	0,00	0,00	0,01	0,03	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Potrubí topné vody : 2+2		4,00000								
30	733120832	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 133	m	10,00000	94,91	949,10	0,00	0,00	0,01	0,14	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Potrubí topné vody : 2+2+3+3		10,00000								
31	733193810	Rozřezání konzol pro potrubí z úhel.L 50x50x5 mm	kus	7,00000	8,24	57,68	0,00	0,00	0,00	0,02	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Včetně demontáže konzol, podpěr a výložníků zakotvených do zdiva jednostranně. Je - li nosná konstrukce vetknuta do zdiva oboustranně, určuje se počet rozřezání dvojnásobným množstvím.										
		Doplňkové konstrukce : 2+3+2		7,00000								
32	734200823	Demontáž armatur se 2závity do G 6/4	kus	22,00000	149,67	3 292,74	0,00	0,00	0,00	0,05	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		armatury DN25 : 4		4,00000								
		armatury DN32 : 8		8,00000								
		armatury DN40 : 10		10,00000								
33	734100811	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50	kus	14,00000	191,84	2 685,76	0,00	0,00	0,01	0,20	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Stávající armatury : 10+2+2		14,00000								
34	734100812	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	20,00000	260,44	5 208,80	0,00	0,00	0,04	0,78	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Stávající armatury : 12+2+2+2+2		20,00000								
35	734410811	Demontáž teploměru přímých a rohových	kus	6,00000	55,79	334,74	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Strojovna, samostatná demontáž : 6		6,00000								
36	734420811	Demontáž tlakoměrů se spodním přípojením	kus	6,00000	7,70	46,20	0,00	0,00	0,00	0,01	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Uzly, rozdělovače, voda : 2+2+2		6,00000								
37	734430821	Demontáž termostatů kapilárových	kus	4,00000	49,16	196,64	0,00	0,00	0,00	0,01	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Strojovna, topná voda, voda : 2+2		4,00000								
38	767996801	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	11,00000	41,08	451,88	0,00	0,00	0,00	0,01	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Demontáž uložení potrubí, konzol, nosných ocelových prvků : 3+2+2+1+3		11,00000								

39	R186818BAA	Bliže nespecifikované demontáže technologie, odpojení od potrubí, demontáž doplňování demontáž modulů TV na rámech, vyklizení prostor pro montáž a další	hod	6,00000	402,50	2 415,00	0,00	0,00	0,07	0,42	Vlastní	Indiv
Demontáže staré technologie zdroje tepla : 2*3				6,00000								
40	R979990001A	Poplatek za skládku stavební sutí	t	3,49098	263,61	920,26	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
41	979011221	Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 1.PP nošením	t	3,49098	531,78	1 856,43	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
42	979083117	Vodorovné přemístění sutí na skládku do 6000 m	t	3,49098	305,89	1 067,86	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Díl: 713		Izolace tepelné				30 350,26		0,16		0,10		
43	713400811	Odstranění tepelné izolace potrubí	m2	19,08894	45,26	863,97	0,00	0,00	0,01	0,10	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Potrubí demontované do DN32 : PI*0,038*12				1,43257								
Potrubí demontované do DN50, ponechané potrubí výměna izolace : PI*0,057*(26+10,6)				6,55399								
Potrubí demontované do DN100, ponechané potrubí výměna izolace : PI*0,108*(4+9)				4,41080								
Potrubí demontované do DN133 : PI*0,133*10				4,17832								
Rozdělovač a sběrač do DN200 : PI*0,200*4				2,51327								
44	979990144	Poplatek za skládku sutí - minerální vata	t	0,09735	1 325,72	129,06	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
45	979083117	Vodorovné přemístění sutí na skládku do 6000 m	t	0,08424	402,30	33,89	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
46	713411111	Izolace tepelná potrubí rohožemi a drátem 1vrstvá	m2	62,55633	121,32	7 589,33	0,00	0,03	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.												
133/60 : PI*0,253*4,06				3,22698								
108/60 : PI*0,228*28,2				20,19918								
89/60 : PI*0,209*4,44				2,91527								
76/50 : PI*0,176*0,6				0,33175								
60/40 : PI*0,160*3,6				1,80956								
49/40 : PI*0,129*28,08				11,37985								
42/40 : PI*0,122*29,88				11,45224								
35/40 : PI*0,115*15				5,41925								
28/25 : PI*0,078*23,76				5,82225								
47	283771121	Izolace potrubí (Mirelon PRO) 28x25 mm šedočerná	m	23,76000	62,80	1 492,13	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
PPR St.voda, napojení doplňování, prořez fitiinky : 5,4*1,2				6,48000								
Ocel doplňovaná voda DN20 napojení, prořez : 14,4*1,2				17,28000								
48	R631547215A	Pouzdro potrubní izolační (Izotub ALS) 35/40 mm izolační vlna s polepem Al fólií	m	15,00000	85,00	1 275,00	0,00	0,01	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
Potrubí PPR32, prořez : 12,5*1,2				15,00000								
49	R631547216A	Pouzdro potrubní izolační (Izotub ALS) 42/40 mm izolační vlna s polepem Al fólií	m	29,88000	88,00	2 629,44	0,00	0,02	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
Potrubí DN32, prořez : 6*1,2				7,20000								

Potrubí PPR40 teplá voda, prořez : 18,9*1,2 22,68000

50	R631547217A	Pouzdro potrubní izolační (Izotub ALS) 49/40 mm izolační vlna s polepem Al fólií	m	28,08000	95,00	2 667,60	0,00	0,02	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
----	-------------	--	---	----------	-------	----------	------	------	------	------	---------	-------

Potrubí DN40, prořez, nové potrubí : 12,8*1,2 15,36000

Potrubí DN40 stávající potrubí, výměna tepelné izolace za novou : 10,6*1,2 12,72000

51	R631547319A	Pouzdro potrubní izolační (Izotub ALS) 60/40 mm izolační vlna s polepem Al fólií	m	3,60000	110,00	396,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
----	-------------	--	---	---------	--------	--------	------	------	------	------	---------	-------

Potrubí DN50, prořez : 3*1,2 3,60000

52	R731547423A	Pouzdro potrubní izolační (Izotub ALS) 76/50 mm izolační vlna s polepem Al fólií	m	0,60000	150,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
----	-------------	--	---	---------	--------	-------	------	------	------	------	---------	-------

Potrubí DN65 : 0,5*1,2 0,60000

53	R631547423A	Pouzdro potrubní izolační (Izotub ALS) 89/60 mm izolační vlna s polepem Al fólií	m	4,44000	190,00	843,60	0,00	0,01	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
----	-------------	--	---	---------	--------	--------	------	------	------	------	---------	-------

Potrubí DN80 : 3,7*1,2 4,44000

54	R331547423A	Pouzdro potrubní izolační (Izotub ALS) 108/60 mm izolační vlna s polepem Al fólií	m	28,20000	210,00	5 922,00	0,00	0,06	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
----	-------------	---	---	----------	--------	----------	------	------	------	------	---------	-------

Potrubí DN100 nové : 14,5*1,2 17,40000

Potrubí DN100 stávající výměna tepelné izolace : 9*1,2 10,80000

55	R381547423A	Pouzdro potrubní izolační (Izotub ALS) 133/60 mm izolační vlna s polepem Al fólií	m	4,06000	235,00	954,10	0,00	0,01	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
----	-------------	---	---	---------	--------	--------	------	------	------	------	---------	-------

Potrubí DN125, rozdělovač a sběrač, prořez : 2,8*1,45 4,06000

56	R28378188R	IKA 150 KL DN 80 vrstvená tepelná izolace	kus	3,00000	579,00	1 737,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
----	------------	---	-----	---------	--------	----------	------	------	------	------	---------	-------

Uzavírací klapky topné vody DN80 : 3 3,00000

57	R28378189R	IKA 150 KL DN 100 vrstvená tepelná izolace	kus	2,00000	590,00	1 180,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
----	------------	--	-----	---------	--------	----------	------	------	------	------	---------	-------

Uzavírací klapky topné vody DN100 : 1+1 2,00000

58	R28378068R	IKA 150 F DN 80 vrstvená tepelná izolace	kus	1,00000	925,00	925,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
----	------------	--	-----	---------	--------	--------	------	------	------	------	---------	-------

Filtr DN80 : 1 1,00000

59	R28378187R	IKA 150 KL DN 65 vrstvená tepelná izolace	kus	1,00000	570,00	570,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
----	------------	---	-----	---------	--------	--------	------	------	------	------	---------	-------

Pro mezipřirubový ventil DN65 (KSB BOA Supercompact 65) izolace : 1 1,00000

60	R28378184R	IKA 150 KL DN 32 vrstvená tepelná izolace	kus	2,00000	510,00	1 020,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
----	------------	---	-----	---------	--------	----------	------	------	------	------	---------	-------

Pro mezipřirubový ventil DN32 (KSB BOA Supercompact 65) izolace : 1+1 2,00000

61	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,17207	186,78	32,14	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
----	-----------	---	---	---------	--------	-------	------	------	------	------	-----------	-----------

Díl: 721 Vnitřní kanalizace 2 581,11 0,00 0,00

62	721300945	Pročištění podlahových vpustí DN 100	kus	2,00000	45,49	90,98	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
----	-----------	--------------------------------------	-----	---------	-------	-------	------	------	------	------	-----------	-----------

Stávající 2x podlahová vpust' : 1+1 2,00000

63	R721300945AA	Mřížka pro stávající podlahovou vpust' 250x250 mm, kovová, doplnění chybějící mřížky	kus	1,00000	195,00	195,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
----	--------------	--	-----	---------	--------	--------	------	------	------	------	---------	-------

		Mřížka pro stávající 1x podlahová vpust' : 1		1,00000													
64	721176102	Potrubí HT připojovací D 40 x 1,8 mm	m	8,50000	198,33	1 685,81	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I					
		HT40 odvod : 6+2,5		8,50000													
65	28615202.A	Trubka HT s hrdlem D 40 mm délka 500 mm PP	kus	5,00000	23,20	116,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I					
		Odvod neutralizovaného kondenzátu a přepadů od PV : 1+1+1+1+1		5,00000													
66	28615204.A	Trubka HT s hrdlem D 40 mm délka 1000 mm PP	kus	6,00000	36,10	216,60	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I					
		Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 2+1+1+1+1		6,00000													
67	28615284.A	Koleno HT D 40 mm 87° PP	kus	13,00000	14,80	192,40	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I					
		Odvody od PV a úpravny vody : 9+4		13,00000													
68	28615332.A	Odbočka HT D 40/ 40 mm 87,5° PP	kus	3,00000	26,90	80,70	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I					
		Odvod od PV modul topná voda a TV do společného potrubí : 1+1		2,00000													
		Napojení odvodu od PV studená voda : 1		1,00000													
69	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,00602	602,03	3,62	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I					
Díl: 722		Vnitřní vodovod				55 542,81		0,05		0,00							
70	722172612	Potrubí z PPR Instaplast, D 25x3,5 mm, PN 16	m	5,40000	210,11	1 134,59	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I					
		Napojení doplňování na hlavní potrubí, propoj mezi změkčovačem a dávkovačem inhib. : 0,3+2,7+1,2+1,2		5,40000													
71	722172613	Potrubí z PPR Instaplast, D 32x4,4 mm, PN 16	m	12,50000	273,17	3 414,63	0,00	0,01	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I					
		Cirkulace propoj : 6+2,5+1,5+1,5+1		12,50000													
72	722172614	Potrubí z PPR Instaplast, D 40x5,5 mm, PN 16	m	32,50000	407,17	13 233,03	0,00	0,03	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I					
		Studená voda propoje : 13,6		13,60000													
		Teplá voda propoje : 18,9		18,90000													
73	722174214	Montáž potr.plast.rovné polyf.svař.D 32 mm,vodovod	m	12,50000	84,36	1 054,50	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I					
		Cirkulace propoj : 6+2,5+1,5+1,5+1		12,50000													
74	722174215	Montáž potr.plast.rovné polyf.svař.D 40 mm,vodovod	m	32,50000	95,97	3 119,03	0,00	0,01	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I					
		Studená voda a teplá voda propoje : 3,5+3,5+2,6+4+6,7+5+3,5+3,7		32,50000													
75	722174213	Montáž potrubí z plastů rovné polyf. svař. D 25 mm	m	5,40000	73,72	398,09	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I					
		Napojení doplňování na hlavní potrubí, propoj mezi změkčovačem a dávkovačem inhib. : 0,3+2,7+1,2+1,2		5,40000													
76	722280107	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 40	m	32,50000	12,93	420,23	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I					
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.															
		Studená voda a teplá voda propoje : 3,5+3,5+2,6+4+6,7+5+3,5+3,7		32,50000													
77	722280106	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 32	m	17,90000	12,07	216,05	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I					

Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.

Cirkulace propoj : 6+2,5+1,5+1,5+1 12,50000
 Napojení doplňování na hlavní potrubí, propoj mezi
 změkčovačem a dávkovačem inhib. : 0,3+2,7+1,2+1,2 5,40000

78	722175113	Montáž tvarovek plast polyf.svař.jeden spoj D 25mm	kus	8,00000	47,98	383,84	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Přechody PPr_kov : 8		8,00000								
79	722175114	Montáž tvar.vod.plast polyf.svař.jeden spoj D 32mm	kus	8,00000	59,59	476,72	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Přechody PPr_kov : 8		8,00000								
80	722175115	Montáž tvar.vod.plast polyf.svař.jeden spoj D 40mm	kus	7,00000	70,75	495,25	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Přechody PPr_kov : 7		7,00000								
81	722175123	Montáž tvarovek plast polyf.svař. dva spoje D 25mm	kus	14,00000	89,73	1 256,22	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Kolena a další : 14		14,00000								
82	722175124	Montáž tvar.vod.plast polyf.svař. dva spoje D 32mm	kus	6,00000	107,21	643,26	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Kolena a další : 6		6,00000								
83	722175125	Montáž tvar.vod.plast polyf.svař. dva spoje D 40mm	kus	32,00000	123,96	3 966,72	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Kolena a další : 32		32,00000								
84	722239102	Montáž vodovodních armatur (tvarovek kompletace) 2závity, G 3/4	kus	8,00000	89,39	715,12	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Armatury doplňování : 4		4,00000								
		Dopojení úpravny a dávkovače : 2+2		4,00000								
85	28654144	Nátrubek PPR d 25 mm	kus	2,00000	7,50	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		St.voda doměrek : 2		2,00000								
86	28655003	Koleno d 25 mm 90° PP R, PN16	kus	14,00000	8,50	119,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Propoje st.v. demi, dávk.inhib., trasa napojení : 8+4+2		14,00000								
87	28654324	T kus kovový závit vnitřní d 25x1/2"x25 PPR	kus	3,00000	65,30	195,90	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Propoj demi, inhib., napojení výtokového kohoutu : 1+1+1		3,00000								
88	28655074	DG přechodka MZD D25x3/4" PP R	kus	1,00000	70,90	70,90	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Doplňování propoje : 1		1,00000								
89	28655084	DG přechodka MZV D25x3/4" PP R, PN16	kus	7,00000	87,80	614,60	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Doplňování propoje : 7		7,00000								
90	31945102	Koleno FF 90 1560G 3/4" x 3/4" mosazné	kus	5,00000	55,00	275,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Ochoz el.mag : 1+1		2,00000								
		Propoj demi a inh. : 1+2		3,00000								
91	R31945143R	Vsuvka 1552G 3/4" x 3/4" mosazné	kus	8,00000	40,80	326,40	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
		Propoje doplňování : 8		8,00000								
92	R31945162R	T-kus 3/4" x 3/4" x 3/4" mosazné	kus	4,00000	60,00	240,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
		Ochoz elmmag. ventil : 1+1		2,00000								

		Napojení dávk. inh. ochoz : 1+1			2,00000												
93	R31945184A	Redukce 3/4"x1/2" mosazná vnitřní, závitová	kus	3,00000	15,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv				
		Napojení na stáv.vývod studené vody : 1			1,00000												
		Napojení vodoměru : 1+1			2,00000												
94	R1513731AA	Elektromagnetický ventil dopouštění, cívka 230V, bez proudu zavřeno, DN15 (Danfoss EV220B)	kus	1,00000	1 884,00	1 884,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv				
		Doplňování solenoid : 1			1,00000												
95	R98821430R	Vodoměr bytový na stud.vodu, DN15, přípojně šroubení mosaz, s impulzním výstupem	kus	1,00000	985,20	985,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv				
		Doplňování vodoměr : 1			1,00000												
96	R286reg_vent	Redukční ventil, 0-10bar, přípojně šroubení, manometr 0-10bar, nastaven na 4 bary (Honeywell redukční ventil D06F-1/2AM manometr M07M-A10)	kus	1,00000	11 736,00	11 736,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv				
		St.voda doměrek : 1			1,00000												
97	R78821430R	Vodoměr domovní na stud.vodu, DN25, Q3,5m3/h, přípojně šroubení mosaz, s impulzním výstupem	kus	1,00000	2 155,20	2 155,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv				
		Vodoměr ohřevu TV : 1			1,00000												
98	R7194519A	Redukce mosazná vnitřní 2" x 5/4" závitová	kus	2,00000	135,00	270,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv				
		Napojení studené vody a teplé vody na staré potrubí : 1+1			2,00000												
99	R1194519A	Redukce mosazná vnitřní 6/4" x 1" závitová	kus	1,00000	85,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv				
		Napojení cirkulace na staré potrubí : 1			1,00000												
100	R3194519A	Redukce mosazná vnitřní 6/4" x 5/4" závitová	kus	3,00000	60,00	180,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv				
		Napojení akumulace zásobník TV : 3			3,00000												
101	R41945143R	Vsuvka 5/4" x 5/4" mosazné	kus	1,00000	70,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv				
		KK_F studená voda : 1			1,00000												
102	R5194519A	Redukce mosazná vnitřní 5/4" x 1" závitová	kus	2,00000	55,00	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv				
		Napojení vodoměru DN25 : 1+1			2,00000												
103	R41945162R	T-kus 5/4" x 1/2" x 5/4" mosazné	kus	1,00000	140,00	140,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv				
		Pro VK za vodoměrem : 1			1,00000												
104	28655086	DG přechodka MZV D32x1" PP R	kus	8,00000	144,00	1 152,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I				
		Ohřev TV propoje : 4+4			8,00000												
105	28655087	DG přechodka MZV D40x5/4" PP R	kus	7,00000	390,50	2 733,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I				
		Ohřev TV propoje : 3+2+2			7,00000												
106	28655004	Koleno d 32 mm 90° PP R	kus	6,00000	12,60	75,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I				
		Ohřev TV propoje : 6			6,00000												
107	28655005	Koleno d 40 mm 90° PP R	kus	32,00000	24,90	796,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I				
		Ohřev TV propoje : 10+22			32,00000												
108	28655024	T kus d 32 mm PP R Instaplast	kus	1,00000	18,90	18,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I				
		Ohřev TV propoje : 1			1,00000												
109	28655025	T kus d 40 mm PP R Instaplast	kus	3,00000	35,00	105,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I				

Ohřev TV propoje : 1+2 3,00000

110	28655107	Redukce D 40/32 PP R	kus	6,00000	28,90	173,40	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
-----	----------	----------------------	-----	---------	-------	--------	------	------	------	------	-----------	-----------

Ohřev TV propoje : 3+3 6,00000

111	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,08614	500,70	43,13	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
-----	-----------	---	---	---------	--------	-------	------	------	------	------	-----------	-----------

Díl: 732		Strojovny			464 100,44		0,92		0,00			
-----------------	--	------------------	--	--	-------------------	--	-------------	--	-------------	--	--	--

112	R73223910VStech	Montáž technologie předávací stanice tepla kompaktní provedení na rámu, usazení na místo instalace samostatná dodávka	kus	3,00000	5 400,00	16 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
-----	-----------------	---	-----	---------	----------	-----------	------	------	------	------	---------	-------

Technologie předávací stanice Modul topné vody pro ÚT a VZT : 1 1,00000

Technologie předávací stanice Modul ohřevu TV : 1+1 2,00000

113	R48431312VS1	Technologie předávací stanice, 1x modul topné vody ÚT a VZT, 2x modul ohřevu teplé vody 1x akumulční zásobník TV 500 litrů, technologie je dodávána včetně tepelné izolace	kus	1,00000	420 080,00	420 080,00	0,52	0,52	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
-----	--------------	--	-----	---------	------------	------------	------	------	------	------	---------	-------

Předávací stanice Modul ÚT a VZT (Aqotec aqoFrame 320kW) vč. tepelné izolace : 0

Technologie předávací stanice Modul ohřevu TV (Aqotec aqoBLM 60kW) vč. tepelné izolace : 0

Akumulční zásobník teplé vody stacionární objem 500 litrů (Aqotec 500) vč. tepelné izolace : 0

Dodávka technologie komplet, technická specifikace dle PD : 1 1,00000

114	724319113	Montáž nádrže tlakové stojaté do 500 litrů	kus	2,00000	1 546,40	3 092,80	0,01	0,02	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
-----	-----------	--	-----	---------	----------	----------	------	------	------	------	-----------	-----------

Exp.nádrž : 1 1,00000

Akumulční zásobník TV, samostatná dodávka obsažená v technologii VS : 1 1,00000

115	R73233911A	Expanzní nádrž pro topné systémy objem 150 litrů, PN6, připojení DN25	ks	1,00000	4 032,00	4 032,00	0,05	0,05	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
-----	------------	---	----	---------	----------	----------	------	------	------	------	---------	-------

Exp.nádrž dodávka : 1 1,00000

116	732199100	Montáž orientačního štítku	soubor	22,00000	65,94	1 450,68	0,00	0,02	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
-----	-----------	----------------------------	--------	----------	-------	----------	------	------	------	------	-----------	-----------

Topná voda : 2+2 4,00000

Regulační uzly : 2+2+2 6,00000

Expanze : 1 1,00000

Doplňování : 1 1,00000

Ohřev TV : 5+5 10,00000

117	28399901	Orientační štítek	kus	22,00000	76,80	1 689,60	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
-----	----------	-------------------	-----	----------	-------	----------	------	------	------	------	-----------	-----------

Topná voda : 2+2 4,00000

Regulační uzly : 2+2+2 6,00000

Expanze : 1 1,00000

Doplňování : 1 1,00000

Ohřev TV : 5+5 10,00000

118	R731-139 013	Automatický změkčovací filtr kabinetní (Aquaproduct AZK1) s náplní + montážní blok bypassový MBPŠ elektronické řízení, 230V, 0,2-0,6m3/h	kus	1,00000	6 180,00	6 180,00	0,05	0,05	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
Úprava doplňované vody : 1				1,00000								
119	R731-139 015	Dávkování inhibitoru (Aquaproduct DNP) dávkovací nádoba na chemikálie, plastová dodávka a montáž	kus	1,00000	1 218,00	1 218,00	0,01	0,01	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
Doplňování, úprava vody : 1				1,00000								
120	732429113	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 50	soubor	1,00000	304,47	304,47	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Reg. uzel VZT, stávající čerpadlo přemístění : 1				1,00000								
121	732429111	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	2,00000	152,27	304,54	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Reg. uzel ÚT, stávající čerpadlo přemístění : 1				1,00000								
Reg. uzel VZT, stávající čerpadlo přemístění : 1				1,00000								
122	732111132	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 125 dl 1m včetně navaření hrdel 2xDN15, 4xDN40, 2xDN80	kus	3,00000	3 026,02	9 078,06	0,08	0,25	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Včetně tělesa základní délky 1 m, dna a odvodňovacího hrdla.												
Rozdělovač a sběrač základní délka : 2*1,5				3,00000								
123	998732101	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,92206	510,04	470,29	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Díl: 733 Rozvod potrubí				52 211,40		0,60		0,00				
124	733111113	Potrubí závit. bežešvé běžné v kotelnách DN 15	m	1,50000	335,06	502,59	0,01	0,01	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Návarky, manometry, KK15 atd. : 1,5				1,50000								
125	733111114	Potrubí závit. bežešvé běžné v kotelnách DN 20	m	14,40000	372,07	5 357,81	0,01	0,09	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Doplňovaná voda od úpravny vody napojení top.systému : 2+1+4,6+1,8+2,8+1				13,20000								
Přepady od PV : 1,2				1,20000								
126	733111115	Potrubí závit. bežešvé běžné v kotelnách DN 25	m	2,20000	434,99	956,98	0,01	0,02	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Dopojení exp.nádrže : 1				1,00000								
Přepady od PV : 1,2				1,20000								
127	733111116	Potrubí závit. bežešvé běžné v kotelnách DN 32	m	6,00000	563,45	3 380,70	0,01	0,05	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Napojení modulů ohřevu TV : 1,2+2+1,2+0,3				4,70000								
Exp.potrubí : 1,3				1,30000								
128	733111117	Potrubí závit. bežešvé běžné v kotelnách DN 40	m	12,80000	631,25	8 080,00	0,01	0,11	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Regulační uzly : 2,4+1,2+0,4+0,4+1				5,40000								
Napojení na stávající potrubí : 1,2+0,7+0,5+1,8+1,7+1,5				7,40000								
129	733121118	Potrubí hladké bežešvé nízkotlaké D 57 x 2,9 mm	m	3,00000	537,11	1 611,33	0,01	0,02	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Napojení na stávající potrubí : 0,8+1,2+1				3,00000								
130	733121124	Potrubí hladké bežešvé nízkotlaké D 76 x 3,6 mm	m	0,50000	712,93	356,47	0,01	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Napojení na stávající potrubí : 0,5				0,50000								
131	733121125	Potrubí hladké bežešvé nízkotlaké D 89 x 3,6 mm	m	3,70000	852,31	3 153,55	0,01	0,04	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Napojení na stávající potrubí : 0,7+1+0,6				2,30000								

Reg.uzel : 0,7+0,7 1,40000

132	733121128	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 108 x 4,0 mm	m	14,50000	1 026,99	14 891,36	0,01	0,22	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I
-----	-----------	--	---	----------	----------	-----------	------	------	------	------	----------	----------

Propojovací potrubí : 0,5+1+2,4+1,4+1+1,7+1,5+0,5+3+1,5 14,50000

133	733123110	Příplatek za zhotovení přípojek D 22 x 2,6 mm	kus	38,00000	156,31	5 939,78	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I
-----	-----------	---	-----	----------	--------	----------	------	------	------	------	----------	----------

Teploměr : 8 8,00000

Vypouštění : 8+1+2 11,00000

Pod manometry : 7 7,00000

Pod AOV : 12 12,00000

134	733123112	Příplatek za zhotovení přípojek D 28 x 2,6 mm	kus	1,00000	199,14	199,14	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I
-----	-----------	---	-----	---------	--------	--------	------	------	------	------	----------	----------

Napojení doplňování : 1 1,00000

135	733190219	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 60,3	m	37,70000	14,98	564,75	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I
-----	-----------	---	---	----------	-------	--------	------	------	------	------	----------	----------

Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.

15 : 1,5 1,50000

20 : 14,4 14,40000

25 : 0

32 : 6 6,00000

40 : 12,8 12,80000

50 : 3 3,00000

136	733190225	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 89	m	4,20000	19,97	83,87	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I
-----	-----------	---	---	---------	-------	-------	------	------	------	------	----------	----------

Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.

65 : 0,5 0,50000

80 : 3,7 3,70000

137	733190232	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 133	m	17,00000	26,18	445,06	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I
-----	-----------	--	---	----------	-------	--------	------	------	------	------	----------	----------

Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.

100 : 14,5 14,50000

125 rozdělovač_sběrač : 2,5 2,50000

138	R186846T10	Napuštění rozvodu a ovzdušnění, 2x proplach	hod	4,00000	420,00	1 680,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
-----	------------	---	-----	---------	--------	----------	------	------	------	------	---------	-------

Napuštění otopné soustavy objektu upravenou vodou Otevření uzávěrů stoupaček objektu.

Odvzdušnění systému otopných těles.

Pracovník : 2*2 4,00000

139	31630511	Oblouk K3 90° 11353.1 d 38 x 2,6 mm	kus	11,00000	11,50	126,50	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I
-----	----------	-------------------------------------	-----	----------	-------	--------	------	------	------	------	----------	----------

Potrubní propoj : 8+3 11,00000

140	31630513	Oblouk K3 90° 11353.1 d 44,5 x 2,6 mm	kus	6,00000	19,20	115,20	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I
-----	----------	---------------------------------------	-----	---------	-------	--------	------	------	------	------	----------	----------

Potrubní propoj : 5+1 6,00000

141	31630532	Oblouk K3 90° 11353.1 d 108 x 3,6 mm	kus	13,00000	94,80	1 232,40	0,00	0,03	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I
-----	----------	--------------------------------------	-----	----------	-------	----------	------	------	------	------	----------	----------

Potrubní propoj : 4+2+1+6 13,00000

142	31630517	Oblouk K3 90° 11353.1 d 57 x 2,9 mm	kus	4,00000	25,70	102,80	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I
-----	----------	-------------------------------------	-----	---------	-------	--------	------	------	------	------	----------	----------

Potrubní propoj : 4 4,00000

143	31630529	Oblouk K3 90° 11353.1 d 88,9 x 3,2 mm	kus	9,00000	55,50	499,50	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I
		Potrubní propoj : 9		9,00000									
144	31943604	Koleno jednoznačné č. 90 DN 1/2" pozinkované	kus	3,00000	13,10	39,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I
		K vypouštěcím kohoutům rozdělovač a sběrač : 2		2,00000									
		K vypouštění expanzní nádrže : 1		1,00000									
145	31943605	Koleno jednoznačné č. 90 DN 3/4" pozinkované	kus	2,00000	20,20	40,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I
		Napojení přepadu PV : 1+1		2,00000									
146	31943606	Koleno jednoznačné č. 90 DN 1" pozinkované	kus	2,00000	30,20	60,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I
		Napojení přepadu PV : 1+1		2,00000									
147	R31630_3225	Přechod trubkový navařovací DN32/25, ocelový 11353.1	kus	1,00000	40,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Vlastní CÚ
		Reg. uzly : 1		1,00000									
148	R31630_4025	Přechod trubkový navařovací DN40/25, ocelový 11353.1	kus	5,00000	55,00	275,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Vlastní CÚ
		Reg.uzel : 2+3		5,00000									
149	R31630_4032	Přechod trubkový navařovací DN40/32, ocelový 11353.1	kus	4,00000	45,00	180,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Vlastní CÚ
		Napojení potrubí : 2+2		4,00000									
150	R31630_6550	Přechod trubkový navařovací DN65/50, ocelový 11353.1	kus	1,00000	75,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Vlastní CÚ
		Reg.uzel : 1		1,00000									
151	R31630_8050	Přechod trubkový navařovací DN80/50, ocelový 11353.1	kus	1,00000	178,50	178,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Vlastní CÚ
		Reg.uzel : 1		1,00000									
152	R31630_10080	Přechod trubkový navařovací DN100/80, ocelový 11353.1	kus	4,00000	115,00	460,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Vlastní CÚ
		Napojení potrubí : 2+2		4,00000									
153	R31630_125100	Přechod trubkový navařovací DN125/100, ocelový 11353.1	kus	2,00000	195,00	390,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Vlastní CÚ
		Napojení rozdělovače a sběrače : 1+1		2,00000									
154	31960106	Dno klenuté DN 125, Jt 40	kus	2,00000	232,00	464,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I
		Ukončení rozdělovače a sběrače : 1+1		2,00000									
155	998733101	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,61543	1 184,55	729,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I
Díl: 734 Armatury						60 113,55		0,27		0,00			
156	734209103	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2	kus	41,00000	22,60	926,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I
		Teploměr : 8		8,00000									
		Automatické odvodušnění : 12		12,00000									
		Manometry : 7+1		8,00000									
		Vypouštění : 8+1+1+2+1		13,00000									
157	734209113	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2	kus	23,00000	71,04	1 633,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/I	RTS 20/I
		KK odvodušnění : 12		12,00000									

KK pod manometry : 7+1 8,00000
 El.mag. ventil doplňování : 1 1,00000
 Vodoměr doplňování : 1 1,00000
 Man.kohout u expanzní nádrže : 1 1,00000

158	734209114	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/4	kus	12,00000	88,98	1 067,76	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Filtr st.vody : 1		1,00000								
		Šroubení : 4		4,00000								
		KK doplňování : 5		5,00000								
		ZK doplňování : 2		2,00000								
159	734209115	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1	kus	1,00000	99,83	99,83	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Expanze šroubení : 1		1,00000								
160	734209116	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 5/4	kus	7,00000	118,89	832,23	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		F32 : 1		1,00000								
		KK32 : 3		3,00000								
		ŠR32 : 3		3,00000								
161	734209117	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 6/4	kus	10,00000	155,89	1 558,90	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		KK40 : 6		6,00000								
		ZK40 : 2		2,00000								
		F40 : 2		2,00000								
162	734209124	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 3/4	kus	1,00000	112,55	112,55	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Reg.uzel ÚT : 1		1,00000								
163	734494214	Návarky s trubkovým závitem G 3/4	kus	1,00000	169,01	169,01	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Pod PV : 1		1,00000								
164	734109224	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 32	soubor	2,00000	754,62	1 509,24	0,00	0,01	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Reg.uzly : 1+1		2,00000								
165	734109215	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 65	soubor	1,00000	1 206,38	1 206,38	0,01	0,01	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Reg.uzly : 1		1,00000								
166	734109216	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 80	soubor	5,00000	1 606,64	8 033,20	0,01	0,04	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Reg.uzly : 5		5,00000								
167	734109217	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 100	soubor	2,00000	2 161,21	4 322,42	0,01	0,02	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Uzávěry topné vody : 1+1		2,00000								
168	R4494213RMR	Návarky s trubkovým závitem G 1/2 šikmý L70mm MaR	kus	3,00000	90,00	270,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
		Reg. uzly : 1		1,00000								
		Kotelna : 2		2,00000								
169	5511356971	Kohout kulový vypouštěcí 1/2"	kus	13,00000	161,50	2 099,50	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		ToV, St.voda, rozdělovač, sběrač, expanz.potr.atd. : 8+1+2+1		12,00000								
		Zásobník akumulace TV : 1		1,00000								

170	734429101	Montáž tlakoměru deformačního 0-1 MPa včetně dodávky tlakoměr	kus	1,00000	871,77	871,77	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Studená voda doplňování : 1		1,00000								
171	R73442910A	Montáž tlakoměru deformačního 0-600Kpa včetně dodávky tlakoměru	kus	7,00000	232,50	1 627,50	0,00	0,01	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
		Směšovací uzly ÚT : 2+2+2		6,00000								
		Ostatní : 1		1,00000								
172	38832111	Teploměr axiální 0-120°C, D 80/L 75 mm jímka	kus	8,00000	187,49	1 499,92	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Rozdělovač, sběrač, sm.uzly ÚT : 8		8,00000								
173	42260624	Ventil odvzdušňovací automatický 1/2"	kus	12,00000	139,80	1 677,60	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Pro potrubní propoje : 12		12,00000								
174	R551100303R	Filtr závitový mosaz PN 20 FF 3/4"	kus	1,00000	78,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
		St.voda doplňování : 1		1,00000								
175	R551100307R	Filtr závitový mosaz PN 20 FF 5/4"	kus	1,00000	172,00	172,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
		St.voda : 1		1,00000								
176	R42266512A	Filtr přírubový DN80, PN16, litina (HS 821)	kus	1,00000	1 284,00	1 284,00	0,02	0,02	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
		Reg.uzly : 1		1,00000								
177	R551100308R	Filtr závitový mosaz PN 20 FF 6/4"	kus	2,00000	280,00	560,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
		Reg.uzly : 1+1		2,00000								
178	55113432.A	Kohout kulový 1/2" plnoprūt. páčka	kus	12,00000	160,50	1 926,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		KK pod AOV : 12		12,00000								
179	R55113430	Kohout kulový 1/2" plnoprūt. s odvodněním	kus	9,00000	110,00	990,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
		Pod manometry : 7		7,00000								
		Pod čidla tlaku MaR : 2		2,00000								
180	55113433.A	Kohout kulový 3/4" plnoprūt. páčka	kus	5,00000	88,00	440,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Doplňování : 5		5,00000								
181	R55113435A	Kohout kulový 1"1/4 plnoprūt. páčka	kus	3,00000	332,75	998,25	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
		Studená voda : 1		1,00000								
		Teplá voda : 1		1,00000								
		Expanze : 1		1,00000								
182	R55113436A	Kohout kulový 1"1/2 plnoprūt. páčka	kus	6,00000	325,00	1 950,00	0,00	0,01	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
		Reg.uzel : 4+2		6,00000								
183	R551135720	Ventil zpětný celomosazný 3/4" vnitřní závit	kus	2,00000	142,00	284,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
		St.voda doplňování : 1+1		2,00000								
184	R551135725A	Ventil zpětný celomosazný 1 1/2" vnitřní závit	kus	2,00000	444,00	888,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
		Reg.uzel : 1+1		2,00000								
185	5512001432	Šroubení topenářské přímé ploché mosazné DN20	kus	4,00000	75,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Napojení změkčovače a dávkovače : 2+2		4,00000								
186	5512001433	Šroubení topenářské přímé ploché mosazné DN25	kus	1,00000	120,89	120,89	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Připojení exp.nádrže : 1		1,00000								

187	5512001434	Šroubení topenářské přímé ploché 1 1/4"	kus	3,00000	220,00	660,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
		Připojení exp.nádrže : 3		3,00000								
188	R734200A0	Třícestný manometrický kohout, s možností napojení měřícího přístroje	kus	1,00000	415,00	415,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
		Pod manometr před expanzní nádrží : 1		1,00000								
189	R734191613	Ventil mezipřírubový s možností nastavení průtoku DN32, PN16 (KSB BOA SuperCompact) nízká stavební délka	kus	2,00000	2 511,60	5 023,20	0,01	0,02	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
		Reg.uzel : 1+1		2,00000								
190	R734191614	Ventil mezipřírubový s možností nastavení průtoku DN65, PN16 (KSB BOA SuperCompact) nízká stavební délka	kus	1,00000	4 926,00	4 926,00	0,01	0,01	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
		Reg.uzel : 1		1,00000								
191	R551380300A	Klapka uzavírací mezipřírubová, DN80, PN16	kus	3,00000	522,00	1 566,00	0,01	0,02	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
		Reg.uzel : 3		3,00000								
192	R651380300A	Klapka uzavírací mezipřírubová, DN100, PN16	kus	2,00000	682,80	1 365,60	0,01	0,01	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
		Napojení potrubí : 1+1		2,00000								
193	R751380300A	Klapka zpětná mezipřírubová, DN80, PN16	kus	1,00000	735,80	735,80	0,01	0,01	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
		Reg.uzel : 1		1,00000								
194	R7344408R	Třícestný regulační ventil DN32, kvs16 + šroubení, servopohon 24V,AC, řízení 0-10V (Siemens VXG44.32-16 + SAS61.03, 24V,AC0-10V)	kus	1,00000	5 826,60	5 826,60	0,08	0,08	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
		Regulační uzel ÚT : 1		1,00000								
195	998734101	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,29823	287,97	85,88	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				8 317,98		0,00		0,00		
196	R186891T10	Montáž kovových atypických konstrukcí kus, do 10 kg	kg	55,42790	150,00	8 314,19	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
		Z 0,220 uložení potrubí : 0,22*24*2,08		10,98240								
		Z 0,450 uložení potrubí : 0,45*16*3,22		23,18400								
		P 0,018 uložení potrubí : 0,18*12*2,15		4,64400								
		KP 0,55 uložení potrubí : 0,55*4*6,05		13,31000								
		K 0,225 uložení potrubí : 0,225*21*0,7		3,30750								
197	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,00333	1 138,60	3,79	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Díl: 783		Nátěry				8 577,03		0,00		0,00		
198	R8385122530a	Nátěr epoxidový betonových podlah (např. Sikaflor), 1x podklad, 2x nátěr, příprava podkladu Grey (šedá), nehořlavá podlaha kotelen	m2	11,42500	402,50	4 598,56	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
		SÚ_001 : 1,4		1,40000								
		SÚ_002 : 0,01		0,01000								
		SÚ_003 : 0,015		0,01500								
		SÚ_004 : 3,1		3,10000								

SÚ_005 : 2,7 2,70000
 SÚ_006 : 4,2 4,20000

199	783225100	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	0,70000	189,25	132,48	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
-----	-----------	--	----	---------	--------	--------	------	------	------	------	-----------	-----------

včetně pomocného lešení.

Kovové konstrukce nové : 0,7 0,70000

200	783424240	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+1x +1x email	m	39,70000	45,96	1 824,61	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
-----	-----------	--	---	----------	-------	----------	------	------	------	------	-----------	-----------

D22/2,6 : 1,5 1,50000
 D28/2,6 : 14,4 14,40000
 D31,8/2,6 : 2 2,00000
 D38/2,6 : 6 6,00000
 44/2,6 : 12,8 12,80000
 57/2,9 : 3 3,00000

201	783425250	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z +1x +1x email	m	21,50000	55,90	1 201,85	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
-----	-----------	--	---	----------	-------	----------	------	------	------	------	-----------	-----------

76/3,2 : 0,5 0,50000
 89/3,6 : 3,7 3,70000
 108/4 : 14,5 14,50000
 133/4,5 : 2,8 2,80000

202	783903811	Odmaštění chemickými rozpouštědly	m2	12,21551	51,34	627,14	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
-----	-----------	-----------------------------------	----	----------	-------	--------	------	------	------	------	-----------	-----------

D22/2,6 : Pi*0,0220*1,5 0,10367
 D28/2,6 : Pi*0,0280*14,4 1,26669
 D31,8/2,6 : Pi*0,0318*2 0,19981
 D38/2,6 : Pi*0,0380*6 0,71628
 44/2,6 : Pi*0,044*12,8 1,76934
 57/2,9 : Pi*0,057*3 0,53721
 76/3,2 : Pi*0,076*0,5 0,11938
 89/3,6 : Pi*0,089*3 0,83881
 108/4 : Pi*0,108*14,5 4,91973
 133/4,5 : Pi*0,133*2,5 1,04458
 Kovové konstrukce : 0,7 0,70000

203	783904811	Odrezivění kovových konstrukcí	m2	12,21551	15,75	192,39	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
-----	-----------	--------------------------------	----	----------	-------	--------	------	------	------	------	-----------	-----------

D22/2,6 : Pi*0,0220*1,5 0,10367
 D28/2,6 : Pi*0,0280*14,4 1,26669
 D31,8/2,6 : Pi*0,0318*2 0,19981
 D38/2,6 : Pi*0,0380*6 0,71628
 44/2,6 : Pi*0,044*12,8 1,76934
 57/2,9 : Pi*0,057*3 0,53721
 76/3,2 : Pi*0,076*0,5 0,11938
 89/3,6 : Pi*0,089*3 0,83881
 108/4 : Pi*0,108*14,5 4,91973

133/4,5 : Pi*0,133*2,5
Kovové konstrukce : 0,7

1,04458
0,70000

Díl: 784		Malby			9 019,68	0,03	0,00					
204	784191201	Penetrace podkladu hloubková Primalex 1x	m2	138,00000	17,45	2 408,10	0,00	0,01	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I

SÚ_012 : 138 138,00000

205	784195122	Malba Primalex Standard, barva, bez penetrace, 2 x	m2	138,00000	47,91	6 611,58	0,00	0,02	0,00	0,00	RTS 20/ I	RTS 20/ I
-----	-----------	--	----	-----------	-------	----------	------	------	------	------	-----------	-----------

SÚ_012 : 138 138,00000

Díl: VN		Vedlejší náklady			61 660,00	0,00	0,00				
----------------	--	-------------------------	--	--	------------------	-------------	-------------	--	--	--	--

206	00523 R	Zkoušky a revize, topná zkouška, revize tlakové nádoby	Soubor	1,00000	1 800,00	1 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	Indiv
-----	---------	--	--------	---------	----------	----------	------	------	------	------	-----------	-------

Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné.

Zdroj tepla : 1 1,00000

207	1004T	Kompletační a inženýrská činnost (IČD), předávací dokumentace, koordinace prací	Soubor	1,00000	39 600,00	39 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
-----	-------	---	--------	---------	-----------	-----------	------	------	------	------	---------	-------

208	1005T	Projekt skutečného provedení stavby	Soubor	1,00000	16 500,00	16 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
-----	-------	-------------------------------------	--------	---------	-----------	-----------	------	------	------	------	---------	-------

209	R186910T10	Drobné pomocné práce, blíže nespecifikované připomoci	hod	3,00000	420,00	1 260,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
-----	------------	---	-----	---------	--------	----------	------	------	------	------	---------	-------

Pracovník : 1*3 3,00000

210	R186919T10	Uklid, likvidace směsných odpadů, poplatky za skládku požární dozor stavby	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
-----	------------	--	--------	---------	----------	----------	------	------	------	------	---------	-------

Soubor : 1 1,00000

Díl: ON		Ostatní náklady			17 000,00	0,05	0,00				
----------------	--	------------------------	--	--	------------------	-------------	-------------	--	--	--	--

211	R_ON0002	Zajištění mobiliáře a ponechaných konstrukcí proti poškození	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,05	0,05	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
-----	----------	--	-----	---------	----------	----------	------	------	------	------	---------	-------

212	005231040R	Provozní řád, provozně-technická dokumentace	Soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ I	Indiv
-----	------------	--	--------	---------	-----------	-----------	------	------	------	------	-----------	-------

Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele.

Zdroj tepla : 1 1,00000

Celkem					812 674,96						
---------------	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--

Poznámky uchazeče k zadání