

ROZPOČET

AKCE: KOTELNA BUDISLAV č.p.1

INVESTOR: DOMOV PRO SENIORY CHÝNOV

STRANA 1/6

POLOŽKA	MJ	MNOŽSTVÍ	CENA/MJ	CELKEM BEZ DPH	CELKEM S DPH	POZNÁMKA
Kotel včetně příslušenství						
automatický kotel na pelety s externí násypkou, jmenovitý výkon 80 kW	ks	2	268 898,00	537 796,00	602 331,52	
systém měření a regulace	kpl	1	47 073,00	47 073,00	52 721,76	
Odvod spalin						
Kompletní sestava kouřovodu DN200, včetně sopouchu, kolen, kontrolních dvířek a napojení na stávající komínovou vložku. Celková délka 5m, 2x koleno 90°.	ks	2	89 850,00	179 700,00	201 264,00	
Skladování a doprava pelet – viz. Příloha 1						
Kompletní dodávka technologie pro skladování a dopravu pelet	kpl	1	262 386,00	262 386,00	293 872,32	
Tlakové nádoby, rozdělovače, výměníky.. + příslušenství						
připojovací kombinovaná servisní armatura DN25	ks	2	1 429,80	2 859,60	3 202,75	
kombinovaný rozdělovač/sběrač, max.průtok 7,5 m³, 3okruhy	ks	1	36 817,50	36 817,50	41 235,60	včetně tepelné izolace
stožan pro rozdělovač/sběrač	ks	1	4 620,00	4 620,00	5 174,40	
hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků DN50F	ks	1	15 284,50	15 284,50	17 118,64	včetně tepelné izolace
odlučovač vzduchu a nečistot DN 50F	ks	1	15 101,70	15 101,70	16 913,90	včetně tepelné izolace
tlaková expanzní nádoba 500 l	ks	1	25 192,10	25 192,10	28 215,15	
tlaková expanzní nádoba solární soustavy 140 l	ks	1	12 326,40	12 326,40	13 805,57	
zásobníkový ohřívač vody 1500 l, plocha výměníku 3,6 m²	ks	1	59 566,00	59 566,00	66 713,92	
el. topné těleso 12 kW, G6/4"	ks	1	8 506,50	8 506,50	9 527,28	
nerezový deskový výměník 30 desek, 0,9 m²	ks	1	58 650,00	58 650,00	65 688,00	

POLOŽKA	MJ	MNOŽSTVÍ	CENA/MJ	CELKEM BEZ DPH	CELKEM S DPH	POZNÁMKA
Trubka ocelová černá						
DN 50	m	10	498,00	4 980,00	5 577,60	
varné koleno DN50	ks	9	79,70	717,30	803,38	
příruba DN 50	ks	8	290,80	2 326,40	2 605,57	
DN 40	m	14	257,30	3 602,20	4 034,46	
varné koleno DN40	ks	10	51,45	514,50	576,24	
DN 32	m	20	45,90	918,00	1 028,16	
DN 25	m	20	30,40	608,00	680,96	
DN20	m	4	26,30	105,20	117,82	
Potrubí ZT						
Cu 28x1,5	m	5	569,00	2 845,00	3 186,40	
PPR S3,5 – d20x2,8	m	4	216,00	864,00	967,68	
PPR S2,5 – d50x8,3	m	8	434,00	3 472,00	3 888,64	
Tepelná návleková izolace tl. 13 mm						
pro oc. potrubí DN 50	m	10	430,00	4 300,00	4 816,00	
pro oc. potrubí DN 40	m	14	372,10	5 209,40	5 834,53	
pro oc. potrubí DN 32	m	20	360,60	7 212,00	8 077,44	
pro oc. potrubí DN 25	m	14	352,60	4 936,40	5 528,77	
Oběhová čerpadla a čerpadlové skupiny						
DN 40-80F	ks	1	25 301,10	25 301,10	28 337,23	včetně tepelné izolace
DN 32-80F	ks	2	16 375,80	32 751,60	36 681,79	včetně tepelné izolace
DN 25-40 + šroubení	ks	2	3 830,90	7 661,80	8 581,22	včetně tepelné izolace
DN 25-80 + šroubení	ks	1	5 530,10	5 530,10	6 193,71	včetně tepelné izolace
DN 25-80 N + šroubení	ks	2	9 731,50	19 463,00	21 798,56	včetně tepelné izolace
solární čerpadlová skupina s regulátorem, DN 25, 6 bar, rozsah průtoku 8 – 28 l/min	ks	1	13 335,60	13 335,60	14 935,87	

POLOŽKA	MJ	MNOŽSTVÍ	CENA/MJ	CELKEM BEZ DPH	CELKEM S DPH	POZNÁMKA
Trojcestné směšovací ventily						
DN 32, Kvs 16	ks	1	3 381,90	3 381,90	3 787,73	
DN 25, Kvs 6,3	ks	1	3 381,90	3 381,90	3 787,73	
DN 25, Kvs 10	ks	1	3 623,90	3 623,90	4 058,77	
pohon směšovacího ventilu	ks	3	3 620,70	10 862,10	12 165,55	
Trojcestné termostatické ventily						
DN32, připojení G6/4", 65°C	ks	2	3 667,80	7 335,60	8 215,87	
Armatury						
kulový kohout DN40	ks	15	867,00	13 005,00	14 565,60	
kulový kohout DN32	ks	10	522,00	5 220,00	5 846,40	
kulový kohout DN25	ks	15	368,00	5 520,00	6 182,40	
kulový kohout DN15	ks	2	284,00	568,00	636,16	dopouštění soustavy
systémový oddělovač 1/2", pro rizikovou třídu kapaliny 4 dle ČSN EN 1717	ks	1	9 868,40	9 868,40	11 052,61	dopouštění soustavy
Vodoměr 1/2" + šroubení	ks	1	629,10	629,10	704,59	dopouštění soustavy
pojistný ventil 3/4"x1"KD, 200 kPa	ks	2	708,80	1 417,60	1 587,71	kotle
pojistný ventil DN20, 600 kPa	ks	1	708,80	708,80	793,86	ohřívač vody
filtr DN 25	ks	2	302,00	604,00	676,48	
filtr DN32	ks	2	629,00	1 258,00	1 408,96	
filtr DN40	ks	4	844,00	3 376,00	3 781,12	
filtr mechanických nečistot PX80-DN40 s odkalovacím ventilem	ks	1	1 847,10	1 847,10	2 068,75	
vypouštěcí kout DN15	ks	12	164,00	1 968,00	2 204,16	
zpětná klapka DN40	ks	4	642,50	2 570,00	2 878,40	
zpětná klapka DN32	ks	3	572,00	1 716,00	1 921,92	
zpětná klapka DN25	ks	4	425,00	1 700,00	1 904,00	
teploměr příložený	ks	8	333,80	2 670,40	2 990,85	
teploměr s jímkou	ks	2	385,00	770,00	862,40	

POLOŽKA	MJ	MNOŽSTVÍ	CENA/MJ	CELKEM BEZ DPH	CELKEM S DPH	POZNÁMKA
automatický odvzdušňovací ventil + kulový kohout DN10	ks	10	275,00	2 750,00	3 080,00	
připojovací šroubení DN40	ks	7	675,00	4 725,00	5 292,00	
připojovací šroubení DN32	ks	2	412,00	824,00	922,88	
připojovací šroubení DN25	ks	11	338,00	3 718,00	4 164,16	

tlakoměr 0-4bar, Ø100	ks	3	1 441,10	4 323,30	4 842,10	
tlakoměr 0-6bar, Ø100	ks	7	1 441,10	10 087,70	11 298,22	
tlakoměrový kohout	ks	10	457,90	4 579,00	5 128,48	
kondenzační smyčka	ks	10	269,40	2 694,00	3 017,28	
Ostatní materiál						
inhibitor koroze koncentrace 1%	l	30	1 600,00	48 000,00	53 760,00	
barva základní	kg	5	150,00	750,00	840,00	
barva vrchní	kg	2	200,00	400,00	448,00	
protipožární dveře levé 90 s požární odolností EW30DP3-c se samozavíracím mechanismem	ks	1	22 980,00	22 980,00	25 737,60	
pomocný a upevňovací materiál	kpl	1	7 500,00	7 500,00	8 400,00	
Ostatní práce						
demontáž stávajících litinových stacionárních kotlů VSB 1, 10 a 11 článků, váha kotlů 2420 a 2600 kg	ks	2	23 500,00	47 000,00	52 640,00	
demontáž nefunkčního a nadbytečného zařízení: 4x ohřívač 1000l, 1x ohřívač 1500l pod stropem, 4x expanzní nádoba, výtah na popelnice, rozdělovač a sběrač včetně oběhových čerpadel	kpl	1	34 015,00	34 015,00	38 096,80	
demontáž stávajícího potrubí v kotelně DN25 - DN100	m	90	89,90	8 091,00	9 061,92	
demontáž stávající pochozí lávky	kg	2500	6,50	16 250,00	18 200,00	
vybourání stávajícího betonového základu kotle	m³	1,6	4 125,00	6 600,00	7 392,00	
vybourání stávajícího cihelného sopouchu	m³	1,2	3 509,00	4 210,80	4 716,10	
kontrola, oprava a uvedení do chodu stávajících solárních kolektorů	ks	15	5 042,00	75 630,00	84 705,60	

POLOŽKA	MJ	MNOŽSTVÍ	CENA/MJ	CELKEM BEZ DPH	CELKEM S DPH	POZNÁMKA
vybourání prostupů pro dopravník pelet: 300x300, tl.zdi 300, plná cihla 200x200, tl.zdi 45, plná cihla 200x200, tl.zdi 600, smíšené zdivo	kpl	1	8 250,00	8 250,00	9 240,00	
vybourání otvorů 300x250 pro montáž kouřovodů, sopouchů a revizních dvířek	ks	4	485,00	1 940,00	2 172,80	plná cihla 300 mm
vybourání stávajících dveří do dílny údržby a osazení protipožárních dveří	ks	1	3 151,50	3 151,50	3 529,68	
vyrovnání podlahy v celém prostoru kotelny	m²	35	405,00	14 175,00	15 876,00	
keramická dlažba v kotelně nebo protiskluzový nátěr	m²	35	1 095,00	38 325,00	42 924,00	
oprava omítky v kotelně po vybouraných konstrukcích	m²	8	805,00	6 440,00	7 212,80	
vybílání kotelny	m²	270	59,40	16 038,00	17 962,56	
výroba ocelové konstrukce nové pochozí lávky	kg	2000	49,00	98 000,00	109 760,00	
základní nátěr potrubí	m²	3	1 488,00	4 464,00	4 999,68	
nátěr ocelové konstrukce pochozí lávky	m²	6	725,00	4 350,00	4 872,00	
trojnásobné propláchnutí otopné soustavy před uvedením nových kotlů do provozu	kpl	1	20 200,00	20 200,00	22 624,00	
tlaková a topná z zkouška otopné soustavy	kpl	1	15 600,00	15 600,00	17 472,00	
spuštění a uvedení nových kotlů do provozu	kpl	1	20 000,00	20 000,00	22 400,00	
montáž spalinových cest + revize	kpl	1	22 500,00	22 500,00	25 200,00	
Elektromontážní práce:					0,00	
přesun stávajících elektrokotlů z dílny údržby do kotelny	kpl	1	13 370,00	13 370,00	14 974,40	
nový rozvaděč MaR	kpl	1	87 204,00	87 204,00	97 668,48	
zapojení kompletního systému MaR kotelny	kpl	1	10 560,00	10 560,00	11 827,20	
připojení topného tělesa v ohřivači vody	kpl	1	385,00	385,00	431,20	
zapojení solární čerpadlové skupiny	kpl	1	6 512,00	6 512,00	7 293,44	

Úprava a oprava elektroinstalace v kotelně:			CENA/MJ	CELKEM BEZ DPH	CELKEM S DPH	POZNÁMKA
demontáž kabeláže mimo provoz, včetně roštů a lišt	m	55	139,70	7 683,50	8 605,52	
stropní svítidlo	ks	2	1 045,00	2 090,00	2 340,80	
vypínač schodišťový	ks	2	253,00	506,00	566,72	
zásuvka 230V	ks	1	238,70	238,70	267,34	
zásuvka 400V	ks	1	412,50	412,50	462,00	
nová el. instalace pro zásuvky a světla	m	38	50,60	1 922,80	2 153,54	
likvidace odpadu, odvoz suti a skládkování	m ³	3,2	2 145,00	6 864,00	7 687,68	
			CELKEM	2 212 845,00		