

Položkový rozpočet

Zakázka: **ZŠ Jičínská, školní družina**
ul. Sv. Čecha č. p. 565, Příbor

Zhotovitel:

IČO:
DIČ:

Objednatel: **Městský úřad Příbor**
náměstí Sigmunda Freuda 19
74258 Příbor

IČO: **00298328**
DIČ: **CZ00298328**

Vypracoval:

Rozpis ceny

HSV	97 902,01
PSV	369 576,26
MON	36 121,50
Vedlejší náklady	8 100,00
Ostatní náklady	0,00

Základ pro sníženou DPH:	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH:	21 %	511 699,77 CZK
Základní DPH	21 %	107 457,00 CZK

Zaokrouhlení: 0,23 CZK

Cena celkem: 619 157,00 CZK

Za zhotovitele

Za objednatele

Místo

24.02.2021

Datum

Popis:

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Celkem	Hmotnost
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV	44 679,51	0,05336
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV	2 290,50	0,10105
90	Přípočty	HSV	50 932,00	0,00000
713	Izolace tepelné	PSV	14 909,12	0,02871
723	Vnitřní plynovod	PSV	12 256,25	0,05119
731	Kotelny	PSV	5 272,25	0,00040
732	Strojovny	PSV	256 334,38	1,17550
733	Rozvod potrubí	PSV	29 813,80	0,33694
734	Armatury	PSV	35 303,56	0,01908
767	Konstrukce zámečnické	PSV	7 941,40	0,00397
783	Nátěry	PSV	3 622,50	0,00334
784	Malby	PSV	4 123,00	0,01400
M22	Montáž sdělovací a zabezp.tech	MON	95,80	0,00000
M23	Montáže potrubí	MON	409,50	0,00000
M65	Elektroinstalace	MON	35 616,20	0,00000
VN	Vedlejší náklady	VN	8 100,00	0,00000
Celkem:			511 699,77	1,78754

Poř. Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce					44 679,51
1	vlastní Demontáž kouřovodu, díl 950 mm, průměr 180 mm	kus	5,00000	222,87	1 114,35
2	vlastní Čelová spona, průměr 180 mm	kus	1,00000	214,00	214,00
3	vlastní Demontáž kolen d180, 45°	kus	2,00000	132,57	265,14
4	vlastní Demontáž kolen d180, 90°	kus	2,00000	182,57	365,14
5	314844291RV2 Závěs kouřovodu komínu, průměr 400 mm	kus	1,00000	153,88	153,88
6	vlastní Koncentrická kaskádová sada odkouření DN110/160, pro 2 kotle	kpl	1,00000	12 090,00	12 090,00
7	vlastní Trubka DN110/160, délka 1000 mm	kus	3,00000	1 400,00	4 200,00
8	vlastní Koleno DN110/160, 87°	kus	1,00000	1 290,00	1 290,00
9	vlastní Revizní trubka DN110/160	kus	1,00000	1 820,00	1 820,00
10	vlastní Patní koleno DN110 vč. podpěry	kus	1,00000	810,00	810,00
11	vlastní Rozšíření z DN110 na DN160, centrické	kus	1,00000	880,00	880,00
12	vlastní Trubka DN160, délka 2000 mm	kus	6,00000	1 240,00	7 440,00
13	vlastní Trubka DN160, délka 1000 mm	kus	1,00000	710,00	710,00
14	vlastní Rozpěrný držák do šachty DN160, plast	kus	5,00000	170,00	850,00
15	vlastní Kryt šachty DN160, nerez	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
16	vlastní montáž plastového koncentrického kouřovodu	kus	1,00000	6 327,00	6 327,00
17	vlastní montáž - vložkování stávajícího komínu	kus	1,00000	3 650,00	3 650,00
Díl: 61 Upravy povrchů vnitřní					2 290,50
18	611401111R00 Oprava omítky na stropěch o ploše do 0,09 m2	kus	10,00000	199,50	1 995,00
19	612452291R00 Příplatek za další 1cm tl.cem.omítky stěn pl.do10%	m2	15,00000	19,70	295,50
Díl: 90 Přípočty					50 932,00
20	904R02 Hzs-zkousky v ramci montaz.praci, Topná zkouška	h	72,00000	478,50	34 452,00
21	vlastní Hzs - napuštění a odvodnění systému	h	2,00000	415,00	830,00
22	vlastní Hzs-proplach topného systému, (cirkulace vody v systému, čištění filtrů)	h	10,00000	415,00	4 150,00
23	vlastní Hzs- vyvážení/regulace otopného systému	h	5,00000	400,00	2 000,00
24	vlastní Hzs- zaškolení obsluhy	h	3,00000	400,00	1 200,00
25	vlastní Hzs - Tlakové zkoušky a zkoušky těsnosti a, pevnosti a výchozí revize plynu. Zkouška pevnosti	h	10,00000	415,00	4 150,00
26	vlastní Hzs- nepředvídatelná práce	h	10,00000	415,00	4 150,00
Díl: 713 Izolace tepelné					14 909,12
27	631547113R Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 22/30 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou	m	10,00000	125,00	1 250,00
28	631547114R Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 28/30 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou	m	3,00000	130,50	391,50
29	631547216R Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 42/40 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou	m	12,00000	246,00	2 952,00
30	631547217R Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 48/40 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou	m	20,00000	253,50	5 070,00
31	722182021R00 Montáž izol.skruží na potrubí přímé DN 25, lepidlo	m	13,00000	65,40	850,20
32	722182024R00 Montáž izol.skruží na potrubí přímé DN 40, lepidlo	m	12,00000	78,90	946,80
33	722182026R00 Montáž izol.skruží na potrubí přímé DN 80, lepidlo	m	20,00000	115,00	2 300,00
34	722182200R00 Výroba izolační tvarovky do DN 40	kus	10,00000	22,50	225,00
35	722182201R00 Výroba izolační tvarovky přes DN 40 do DN 80	kus	2,00000	31,60	63,20
36	722 18-2094.R00 Příplatek za montáž izolačních tvarovek DN 40	kus	10,00000	63,10	631,00
37	722182096R00 Příplatek za montáž izolačních tvarovek DN 80	kus	2,00000	92,00	184,00
38	998713101R00 Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,04900	927,00	45,42
Díl: 723 Vnitřní plynovod					12 256,25
39	723190907R00 Odvodnění a napuštění plynového potrubí	m	9,90000	30,70	303,93
40	723120805R00 Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 25-50	m	6,60000	123,50	815,10

Poř. Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
41	723120809R00 Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 50-80	m	3,30000	126,50	417,45
42	723110203R00 Potrubí ocel. závitové černé šroubované DN 20	m	2,00000	440,00	880,00
43	723110207R00 Potrubí ocel. závitové černé šroubované DN 50	m	1,90000	739,00	1 404,10
44	723190901R00 Uzavření nebo otevření plynového potrubí	kus	2,00000	34,70	69,40
45	723190909R00 Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1,00000	261,50	261,50
46	vlastní Plynový kohout GA-BS s intergovaným protipožárním, ventilem, R3/4"	kus	2,00000	1 220,00	2 440,00
47	vlastní DNK potrubí plyn FLEXIGAS 3/4"FF - 300-600	kus	4,00000	635,00	2 540,00
48	551310172R Ventil vzorkovací MET přímý 1/2" F, FIV.8104R	kus	2,00000	207,50	415,00
49	551310012R Kohout kulový plyn FUTURGAS FIV.80010 1/2" páčka	kus	4,00000	180,00	720,00
50	724231125R00 Plyn.NTL manometr D 100-160 s MKK	soubor	1,00000	1 890,00	1 890,00
51	998723201R00 Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	%	83,14000	1,20	99,77

Díl: 731 Kotelny 5 272,25

52	731 20-0825.R00 Demontáž kotle ocel.,kapal./plyn, do 40 kW	kus	2,00000	1 224,00	2 448,00
53	731890801R00 Přemístění vybouraných hmot - kotelny, H do 6 m	t	0,30000	4 855,00	1 456,50
54	731391812R00 Vypouštění vody z kotlů samospádem do 10 m2	kus	2,00000	567,00	1 134,00
55	998731201R00 Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	%	55,00000	4,25	233,75

Díl: 732 Strojovny 256 334,38

56	732110812R00 Demontáž těles rozdělovačů a sběračů, DN 200 mm	m	2,00000	158,00	316,00
57	732349102R00 Demontáž anuloidu / HVDT - průtok 8 m3/hod	soubor	1,00000	962,51	962,51
58	732420813R00 Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 50	kus	2,00000	234,00	468,00
59	vlastní Demontáž expanzní nádoby 280l/6bar	kus	1,00000	940,00	940,00
60	484-66210R Nádoba expanzní membránová N 250/6	kus	1,00000	8 840,00	8 840,00
61	732 33-9109.R00 Montáž nádoby expanzní tlakové 280 l	soubor	1,00000	940,00	940,00
62	vlastní Bezpečnostní pojistná skupina 1", otevírací přetlak pojistného ventilu 4bar	kus	1,00000	2 011,00	2 011,00
63	vlastní Montáž pojistné skupiny,s 1závitem, G 1	kus	1,00000	305,37	305,37
64	vlastní Nástěnný kondenzační kotel Logamax plus GB192-35i	kus	2,00000	61 900,00	123 800,00
65	731 24-9125.R00 Montáž kotle ocel.teplov.,kapalina/plyn do 35 kW	soubor	2,00000	4 250,00	8 500,00
66	vlastní Pojistný ventil 4 bary pro instalaci do kotle, GB192/35 vč. montáže	kus	2,00000	1 138,00	2 276,00
67	vlastní Sada sifonu G-TA vč. montáže	kus	2,00000	675,00	1 350,00
68	vlastní Sada přípojovacích kohoutů HKA, R1" vč. montáže	kus	2,00000	1 538,00	3 076,00
69	vlastní Termohydraulický rozdělovač SINUS 120/80 max. 8, m3/h, vč. izolace, odvodušnění a vypouštění,	kus	1,00000	7 530,00	7 530,00
70	vlastní Konzole pro uchycení THR na zeď	kus	1,00000	1 006,00	1 006,00
71	732349102R00 Montáž anuloidu II - průtok 8 m3/hod	soubor	1,00000	2 775,00	2 775,00
72	vlastní Sdružený rozdělovač-sběrač HKV2/32/40 pro 2 okruhy, vč. izolace, max. 150 kW	kus	1,00000	5 500,00	5 500,00
73	vlastní Sada uchycení na zeď WMS2	kus	1,00000	1 300,00	1 300,00
74	732119191R00 M. rozdělovačů a sběračů DN 100 (90x90mm) dl 1m	kus	1,00000	1 022,00	1 022,00
75	vlastní Rychlomontážní skupina HSM25/6 vč. oběh. čer., Yonos Pico 25/1-6, s integr. modulem MM100	kus	2,00000	11 700,00	23 400,00
76	vlastní Montáž čerpadlové skupiny 1"	kus	2,00000	2 570,00	5 140,00
77	vlastní Regulační přístroj Logamatic RC310 s venkovním, čidlem	kus	1,00000	5 200,00	5 200,00
78	vlastní Kaskádový modul MC400 až pro 4 kotle, vč. čidla THR	kus	1,00000	8 010,00	8 010,00
79	vlastní Sada čidla teplé vody obsahuje čidlo TV O 6 mm,,,, přípojovací konektory a montážní materiál do jímky	kus	1,00000	1 260,00	1 260,00
80	vlastní Montáž elektrovybavení kaskády plynových kotlů	kus	1,00000	4 052,00	4 052,00
81	vlastní Dopouštěcí stanice NFK.2.Obsahuje:vst. a výstup.KK, potr. oddělovač BA, redukč.v.,filtr,manometr	kus	1,00000	4 050,00	4 050,00

Poř. Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
82	vlastní Demineralizační sada Buderus VES Kit P8000, obsahuje patronu s kapacitou 8000 l x °dH,	kus	1,00000	16 350,00	16 350,00
83	vlastní Montáž dopouštění topného systému	kus	1,00000	5 712,00	5 712,00
84	732199100RM1 Montáž orientačního štítku, včetně dodávky štítku	soubor	16,00000	153,50	2 456,00
85	732890801R00 Přemístění vybouraných hmot - strojovny, H do 6 m	t	0,60000	1 855,00	1 113,00
86	998732201R00 Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	%	2 750,00000	1,85	5 087,50
87	732339993R00 Revize expanzní tlakové nádoby do 500 l	kus	1,00000	1 586,00	1 586,00

Díl: 733 Rozvod potrubí 29 813,80

88	733110806R00 Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	10,00000	28,60	286,00
89	733110808R00 Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	20,00000	59,10	1 182,00
90	733191828R00 Odřezání třmenových držáků potrubí do D 108	kus	10,00000	5,70	57,00
91	733890801R00 Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H do 6 m	t	0,35000	1 411,00	493,85
92	733111113R00 Potrubí závit. bežešvé běžné v kotelnách DN 15	m	10,00000	386,50	3 865,00
93	733111114R00 Potrubí závit. bežešvé běžné v kotelnách DN 20	m	3,00000	421,50	1 264,50
94	733111116R00 Potrubí závit. bežešvé běžné v kotelnách DN 32	m	12,00000	632,00	7 584,00
95	733111117R00 Potrubí závit. bežešvé běžné v kotelnách DN 40	m	20,00000	706,00	14 120,00
96	998733201R00 Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	287,00000	3,35	961,45

Díl: 734 Armatury 35 303,56

97	734100812R00 Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	4,00000	320,00	1 280,00
98	734200822R00 Demontáž armatur se 2závity do G 1	kus	2,00000	133,00	266,00
99	734200824R00 Demontáž armatur se 2závity do G 2	kus	8,00000	217,00	1 736,00
100	734420822R00 Demontáž tlakoměrů kontaktních	kus	2,00000	9,50	19,00
101	734410811R00 Demontáž teploměrů přímých a rohových	kus	2,00000	68,30	136,60
102	734290814R00 Demontáž armatur směšovacích.3cest. Mix A, DN 40	kus	2,00000	332,50	665,00
103	734890801R00 Přemístění demontovaných hmot - armatur, H do 6 m	t	0,20000	1 070,00	214,00
104	734430831R00 Demontáž termostatů stonkových	kus	2,00000	14,00	28,00
105	734410851R00 Demontáž teploměrů - jímký	kus	2,00000	53,90	107,80
106	734190818R00 Rozpojení přírubového spoje DN 100	kus	4,00000	114,00	456,00
107	734191822R00 Odříznutí příruby do DN 100	kus	4,00000	64,60	258,40
108	734235135R00 Kohout kulový s vypouštěním,GIACOMINI R250DS DN 40	kus	4,00000	1 227,00	4 908,00
109	734235126R00 Kohout kulový,2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 50	kus	2,00000	1 499,00	2 998,00
110	734245125R00 Ventil zpětný,2xvnitřní závit GIACOMINI R60 DN 40	kus	2,00000	763,00	1 526,00
111	vlastní Filtr závitový - 6/4"FF; 500 µm; Kv 24,50	kus	2,00000	644,00	1 288,00
112	vlastní Kulový kohout 1" s filtrem a magnetem	kus	2,00000	1 048,00	2 096,00
113	734249107R00 Montáž ventilů zpětných závitových G 2	kus	1,00000	230,00	230,00
114	vlastní TEPLOMĚR TECHNICKÝ S PEVNÝM STONKEM, ZADNÍ PŘÍPOJENÍ D 63mm, měřicí rozsah 0 - 120°C,	kus	2,00000	186,00	372,00
115	vlastní JÍMKA TEPLoměRU, vnit. pr. 9,5 mm, d. jímký 50mm, připoj. r1/2"M	kus	2,00000	186,00	372,00
116	vlastní Manometr axiální - zadní napojení 1/4"M; D50; 0-10, D50; 0-10bar,G 1/4", vč. kohoutu man. G 1/2"a	kus	6,00000	906,00	5 436,00
117	vlastní PŘÍSLUŠENSTVÍ TLAKOMĚRU kondenzační smyčka 910.15, DIN 16282 Form B, závitová / G1/2B, tvar U rovná ,	kus	6,00000	795,00	4 770,00
118	vlastní NÁVARKY S TRUBKOVÝM ZÁVITEM, G 1/2 - 200 mm, pro jímký teploměru nebo čidla	kus	4,00000	137,00	548,00
119	734213111R00 Ventil automatický odvodušňovací, IVAR VARIA DN 10	kus	6,00000	195,50	1 173,00
120	55129050R Vypouštěcí ventil 3/8"	kus	4,00000	168,00	672,00
121	734209102RT2 Montáž armatur závitových,s 1závitem G 3/8, včetně, ventilu odvodušňovacího automatického	kus	10,00000	167,00	1 670,00
122	734209117R00 Montáž armatur závitových,se 2závity, G 6/4	kus	8,00000	185,50	1 484,00
123	734209118R00 Montáž armatur závitových,se 2závity, G 2	kus	2,00000	230,00	460,00
124	998734201R00 Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	352,00000	0,38	133,76

Poř. Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
Díl: 767	Konstrukce zámečnické				7 941,40
125	767 88-3121.RT4 Objímka jednošroubová, upínací sestava, FGRS, pro potrubí průměru 25 - 30 mm	ks	3,00000	126,50	379,50
126	767 88-3121.RT5 Objímka jednošroubová, upínací sestava, FGRS, pro potrubí průměru 32 - 37 mm	ks	4,00000	127,50	510,00
127	767 88-3121.RT6 Objímka jednošroubová, upínací sestava, FGRS, pro potrubí průměru 40 - 45 mm	ks	6,00000	127,50	765,00
128	31179105R Tyč závitová M8, DIN 975	m	5,00000	16,30	81,50
129	767884221RT2 Konzola,2 upevňovací body,hmoždinka+vrut,ALK 27/18, délka 300 mm	ks	4,00000	185,00	740,00
130	767995101R00 Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	25,00000	213,00	5 325,00
131	998767201R00 Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	78,00000	1,80	140,40
Díl: 783	Nátěry				3 622,50
132	vlastní základní (pouze ocel)	kg	2,50000	177,00	442,50
133	783424240R00 Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+1x +1x email	m	45,00000	56,20	2 529,00
134	783992000R00 Nátěr bezpečnostními barvami šrafováním	m2	0,50000	1 302,00	651,00
Díl: 784	Malby				4 123,00
135	784452911R00 Oprava,malba směsí tekut.2x,1bar+obrus míst. 3,8 m	m2	70,00000	58,90	4 123,00
Díl: M22	Montáž sdělovací a zabezp.tech				95,80
136	220261614R00 Vrtání otvoru v konstrukci D 10 mm	kus	2,00000	47,90	95,80
Díl: M23	Montáže potrubí				409,50
137	230170011R00 Zkouška těsnosti potrubí, DN do 40	m	45,00000	9,10	409,50
Díl: M65	Elektroinstalace				35 616,20
138	650710111R00 Demontáž elektroinstalační lišty š. do 120 mm	m	10,00000	45,50	455,00
139	650710611R00 Demontáž trubky ohebné plastové do 32 mm	m	25,00000	23,70	592,50
140	650711611R00 Demontáž elektroinstalační krabice lištové	kus	1,00000	28,70	28,70
141	650010111R00 Montáž elektroinstalační lišty šířky do 40 mm	m	15,00000	81,40	1 221,00
142	650010632R00 Montáž trubky ohebné plastové D 20 mm, uloř. volně	m	25,00000	26,30	657,50
143	650121113R00 Uložení vodiče Cu 2,5 mm2 pevně	m	35,00000	43,30	1 515,50
144	650141111R00 Ukončení vodiče v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	10,00000	24,20	242,00
145	vlastní Sada poruchové signalizace Siemens Kotelník v1.0, zdroj 24V DC, čidlo tlaku 0-10V, čidlo zaplavení	kus	1,00000	21 064,00	21 064,00
146	vlastní Modem Siemens pro zasilání poruch pro Kotelník 1, po GSM až na 4 telefonní čísla.	kus	1,00000	7 143,00	7 143,00
147	650111221R00 Montáž uzemňovacího bodu vedení	kus	6,00000	119,50	717,00
148	650111265R00 Montáž vodiče ochranného pospojování pevně	m	10,00000	60,60	606,00
149	650112611R00 Změření zemního odporu, vč. měřícího protokolu	kus	2,00000	301,50	603,00
150	650516811R00 Revize zásuvky pro plynový kotel	kus	2,00000	385,50	771,00
Díl: VN	Vedlejší náklady				8 100,00
151	005231040R Provozní řády	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00
152	005231020R Individuální a komplexní vyzkoušení	hod	16,00000	350,00	5 600,00