

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba mateřské školy ve Staré Boleslavi, reg.č.projektu
CZ.06.2.67/0.0/0.0/18 109/0009899

Objekt:

002 - NEZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Soupis:

01 12 - SO01 - Mateřská škola

Úroveň 3:

02 - D.1.4.a ZTI

KSO:

Místo: ul.Třebízského, Stará Boleslav

Zadavatel:

Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav

Zhotovitel:

Auböck s.r.o.

Projektant:

DEA Energetická agentura s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

28. 8. 2019

IČ:

DIČ:

00240079

IČ:

DIČ:

26089785

CZ26089785

IČ:

DIČ:

41539656

CZ41539656

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

1 272 734,19

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

1 272 734,19

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 272 734,19	21,00%	267 274,18
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 540 008,37

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Novostavba mateřské školy ve Staré Boleslavi, reg.č.projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/18 109/0009899

Objekt: 002 - NEZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Soupis: 01 12 - SO01 - Mateřská škola

Úroveň 3

02 - D.1.4.a ZTI

Místo: ul.Třebízského, Stará Boleslav
Zadavatel: Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav
Zhotovitel: Auböck s.r.o.

Datum: 28. 8. 2019
Projektant: DEA Energetická agentura s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

1) Náklady ze soupisu prací

1 272 734,19

D1 - ZTI

1 272 734,19

13 - 13 Hloubené vykopávky	130 076,95
15 - 15 Roubení	117 626,03
16 - 16 Přemístění výkopku	78 828,90
13 - 13 Hloubené vykopávky	115 741,48
19 - 19 Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní	60 839,74
21 - 21 Úprava podloží a základové spáry	4 241,81
45 - 45 Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)	27 186,66
19 - 19 Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní	18 666,92
721 - 721 Vnitřní kanalizace	144 471,92
722 - 722 Vnitřní vodovod	189 849,91
724 - 724 Strojní vybavení	214,11
725 - 725 Zařizovací předměty	82 722,79
726 - 726 Instalační prefabrikáty	67 801,50
732 - 732 Strojovny	499,59
87 - 87 Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových	24 965,23
89 - 89 Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	54 808,29
H27 - H27 Vedení trubní dálková a přípojná	16 959,80
H713 - H713 Izolace tepelné	1,30
H721 - H721 Vnitřní kanalizace	375,70
H722 - H722 Vnitřní vodovod	328,90
H725 - H725 Zařizovací předměty	283,40
H726 - H726 Instalační prefabrikáty	54,60
900 - Ostatní materiál	136 188,66

2) Ostatní náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

1 272 734,19

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Novostavba mateřské školy ve Staré Boleslavi, reg.č.projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/18 109/0009899

Objekt: 002 - NEZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Soupis: 01.12 - SO01 - Mateřská škola

Úroveň 3: 02 - D.1.4.a ZTI

Místo: ul.Třebízského, Stará Boleslav

Datum: 28. 8. 2019

Zadavatel: Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav

Projektant: DEA Energetická agentura s.r.o.

Zhotovitel: Auböck s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 1 272 734,19

D D1 ZTI 1 272 734,19

D 13 13 Hloubené vykopávky 130 076,95

1	K	1	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3	m3	27,000	815,01	22 005,27
2	K	2	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 1000 m3	m3	115,306	603,41	69 576,79
3	K	3	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	110,329	348,91	38 494,89

D 15 15 Roubení 117 626,03

4	K	4	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	190,510	108,00	20 575,08
5	K	5	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	m2	41,460	192,00	7 960,32
6	K	6	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	190,510	63,20	12 040,23
7	K	7	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	41,460	95,70	3 967,72
8	K	8	Pažení stěn výkopu - zátažné - hloubky do 4 m	m2	105,417	189,00	19 923,81
9	K	9	Odstranění pažení stěn - zátažné - hl. do 4 m	m2	105,417	55,50	5 850,64
10	K	10	Rozeprání stěn pažení - zátažné - hl. do 4 m	m3	142,308	67,20	9 563,10
11	K	11	Odstranění rozeprání stěn - zátažné - hl. do 4 m	m3	142,308	15,30	2 177,31
12	K	12	Vzepření stěn pažení - zátažné - hl. do 4 m	m2	105,417	276,00	29 095,09
13	K	13	Odstranění vzepření stěn - zátažné - hl. do 4 m	m2	105,419	61,40	6 472,73

D 16 16 Přemístění výkopku 78 828,90

14	K	14	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	79,036	91,50	7 231,79
15	K	15	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	79,021	150,00	11 853,15
16	K	16	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	119,964	296,70	35 593,32
17	K	17	Vodorovné přemístění recyklátu do 10000 m	m3	28,839	837,43	24 150,64

D 13 13 Hloubené vykopávky 115 741,48

18	K	18	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	119,964	19,21	2 304,51
19	K	19	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	121,119	111,44	13 497,50
20	K	20	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním recyklátem	m3	28,839	881,94	25 434,27
21	K	21	Obsyp potrubí a drobných objektů štěrkopískem, dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 10 km, frakce 32-63mm	m3	25,011	1 611,96	40 316,73
22	K	22	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	32,091	1 065,36	34 188,47

D 19 19 Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní 60 839,74

23	K	23	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	119,964	507,15	60 839,74
----	---	----	----------------------------------	----	---------	--------	-----------

D 21 21 Úprava podloží a základové spáry 4 241,81

24	K	24	Montáž vsakovacího bloku nebo tunelu	kus	7,320	350,75	2 567,49
25	K	25	Montáž geotextilie	m2	69,330	24,15	1 674,32

D 45 45 Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku) 27 186,66

26	K	26	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm, kraj Středočeský	m3	11,073	1 529,50	16 936,15
27	K	27	Lože pod potrubí a drobné objekty ze štěrkopísku do 63 mm, frakce 32-63mm	m3	3,074	1 592,41	4 895,07
28	K	28	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	1,634	3 277,50	5 355,44

D 19 19 Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní 18 666,92

29	K	29	Požární ochranná manžeta hl. 60 mm, EI 90, D 75 mm	kus	4,209	1 725,00	7 260,53
30	K	30	Požární ochranná manžeta hl. 60mm, EI 90, D 110 mm	kus	1,830	2 185,00	3 998,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
31	K	31	Požárně ochranná manžeta hl. 60mm, EI 90, D 125 mm	kus	2,928	2 530,00	7 407,84
D 721			721 Vnitřní kanalizace				144 471,92
32	K	32	Potrubí svařované PE - db20 - svislé D 135x6,0mm	m	7,320	2 145,00	15 701,40
33	K	33	Čistící kus pro potrubí svařované-db20 - odp. svislé D135	kus	0,732	1 625,00	1 189,50
34	K	34	Tvarovka k připojení závěsného WC (výlevky), DN 80/100	kus	6,588	585,00	3 853,98
35	K	35	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 110 x 3,2 mm	m	14,274	651,30	9 296,66
36	K	36	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 125 x 3,2 mm	m	9,882	845,00	8 350,29
37	K	37	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 160 x 4,0 mm	m	28,731	975,00	28 012,73
38	K	38	Potrubí odhlučňené PP připojovací, D 40 x 2,0	m	6,588	292,50	1 926,99
39	K	39	Potrubí odhlučňené PP připojovací, D 50 x 2,0	m	11,529	546,00	6 294,83
40	K	40	Potrubí odhlučňené PP připojovací, D 75 x 2,6	m	8,235	676,00	5 566,86
41	K	41	Potrubí odhlučňené PP připojovací, D 110 x 3,6	m	5,307	1 040,00	5 519,28
42	K	42	Potrubí odhlučňené PE odpadní - svis. D 75x2,6	m	25,620	676,00	17 319,12
43	K	43	Potrubí odhlučňené PE odpadní - svis. D110x3,6	m	9,882	799,50	7 900,66
44	K	44	Potrubí odhlučňené PE odpadní - svis. D125x4,2	m	7,320	968,50	7 089,42
45	K	45	Čistící kus odhlučňené PP pro potr.svislé D 75	kus	2,745	520,00	1 427,40
46	K	46	Čistící kus odhlučňené PP pro potr.svislé D110	kus	1,098	585,00	642,33
47	K	47	Čistící kus odhlučňené PP pro potr.svislé D125	kus	0,732	715,00	523,38
48	K	48	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	8,235	780,00	6 423,30
49	K	49	Vyvedení odpadních výpustek D 75 x 1,9	kus	0,183	780,00	142,74
50	K	50	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	4,575	780,00	3 568,50
51	K	51	Vpust' podlahová se zápachovou uzávěrkou, mřížka nerez 115 x 115 D 50/75/110 mm	kus	0,366	4 030,00	1 474,98
52	K	52	Vtok střešní PP pro plochou střechu, DN125, vyhříváný	kus	0,732	8 450,00	6 185,40
53	K	53	Souprava ventilační střešní, souprava větrací hlavice PP D 75 mm	kus	1,647	1 170,00	1 926,99
54	K	54	Souprava ventilační střešní, souprava větrací hlavice PP D 110 mm	kus	1,647	1 235,00	2 034,05
55	K	55	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	105,957	15,60	1 652,93
56	K	56	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200	m	28,731	15,60	448,20
D 722			722 Vnitřní vodovod				189 849,91
57	K	57	Potrubí vícevrstvé , sítovaný PEX/Al, D 20 x 2 mm, lisovaný spoj, mosazné press fitinky	m	38,247	747,50	28 589,63
58	K	58	Potrubí vícevrstvé , sítovaný PEX/Al, D 26 x 3 mm, lisovaný spoj, mosazné press fitinky	m	22,143	1 020,50	22 596,93
59	K	59	Potrubí vícevrstvé , sítovaný PEX/Al, D 32 x 3 mm, lisovaný spoj, mosazné press fitinky	m	24,339	1 059,50	25 787,17
60	K	60	Potrubí vícevrstvé , sítovaný PEX/Al, D 40 x 3,5 mm, lisovaný spoj, mosazné press fitinky	m	20,679	1 287,00	26 613,87
61	K	61	Potrubí vícevrstvé , sítovaný PEX/Al, D 63 x 4,5 mm, lisovaný spoj, mosazné press fitinky	m	12,810	1 690,00	21 648,90
62	K	62	Izolace návleková tl. stěny 6 mm, vnitřní průměr 28 mm	m	9,699	136,50	1 323,91
63	K	63	Izolace návleková tl. stěny 6 mm, vnitřní průměr 32 mm	m	12,444	149,50	1 860,38
64	K	64	Izolace návleková tl. stěny 6 mm, vnitřní průměr 40 mm	m	11,895	162,50	1 932,94
65	K	65	Izolace návleková tl. stěny 6 mm, vnitřní průměr 20 mm	m	13,908	130,00	1 808,04
66	K	66	Izolace návleková tl. stěny 9 mm, vnitřní průměr 63 mm	m	6,771	214,50	1 452,38
67	K	67	Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 28 mm	m	12,444	208,00	2 588,35
68	K	68	Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 32 mm	m	11,895	227,50	2 706,11
69	K	69	Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 40 mm	m	8,784	247,00	2 169,65
70	K	70	Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 63 mm	m	6,039	266,50	1 609,39
71	K	71	Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 20 mm	m	24,339	162,50	3 955,09
72	K	72	Připojky vodovodní pro pevné připojení DN 32	kus	0,183	780,00	142,74
73	K	73	Připojky vodovodní pro pevné připojení DN 50	kus	0,366	780,00	285,48
74	K	74	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	24,339	780,00	18 984,42
75	K	75	Vyvedení a upevnění výpustek DN 20	kus	0,183	780,00	142,74
76	K	76	Hadice flexibilní k baterii, DN 15 x M10, délka 0,5m	kus	12,078	260,00	3 140,28
77	K	77	Hadice sanitární flexibilní, DN 15, délka 0,5 m	kus	3,843	260,00	999,18
78	K	78	Štítky orientační na zeď nebo u sestavy uzávěrů	kus	3,843	130,00	499,59
79	K	79	Úpravna vody magnetická PN 1,6 ,DN 40	kus	0,183	6 305,00	1 153,82
80	K	80	Nástěnka K 247, pro výtokový ventil G 1/2	kus	19,581	71,50	1 400,04
81	K	81	Nástěnka K 247, pro výtokový ventil G 3/4	kus	0,183	84,50	15,46

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
82	K	82	Nástěnka K 247, pro baterii G 1/2	pár	2,379	71,50	170,10
83	K	83	Kohout kulový zahradní, DN15 x DN20	kus	0,183	273,00	49,96
84	K	84	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 15	kus	2,928	279,50	818,38
85	K	85	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 20	kus	2,562	390,00	999,18
86	K	86	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 25	kus	1,647	500,50	824,32
87	K	87	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 32	kus	0,366	533,00	195,08
88	K	88	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 50	kus	0,366	845,00	309,27
89	K	89	Kohout kulový s odvodn. vnitř.-vnitř.z. DN 15	kus	2,013	409,50	824,32
90	K	90	Kohout kulový s odvodn. vnitř.-vnitř.z. DN 20	kus	1,647	520,00	856,44
91	K	91	Kohout kulový s odvodn. vnitř.-vnitř.z. DN 25	kus	4,026	630,50	2 538,39
92	K	92	Kohout kulový s odvodn. vnitř.-vnitř.z. DN 32	kus	1,098	663,00	727,97
93	K	93	Kohout kulový s odvodn. vnitř.-vnitř.z. DN 50	kus	0,183	1 105,00	202,22
94	K	94	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 20	kus	0,915	396,50	362,80
95	K	95	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 25	kus	0,732	533,00	390,16
96	K	96	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 32	kus	0,183	650,00	118,95
97	K	97	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 50	kus	0,183	910,00	166,53
98	K	98	Ventil zpětný DN 20	kus	0,915	390,00	356,85
99	K	99	Ventil zpětný DN 25	kus	0,732	500,50	366,37
100	K	100	Ventil zpětný DN 32	kus	0,183	617,50	113,00
101	K	101	Ventil zpětný DN 50	kus	0,183	715,00	130,85
102	K	102	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1/2	kus	1,281	273,00	349,71
103	K	103	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 3/4	kus	1,281	273,00	349,71
104	K	104	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1	kus	0,732	273,00	199,84
105	K	105	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 2	kus	0,183	273,00	49,96
106	K	106	Vodoměr bytový SV DN 15x80 mm, Qn 1,5	kus	0,549	1 430,00	785,07
107	K	107	Vodoměr domovní SV DN25x260mm, Qn 6,0	kus	0,183	2 730,00	499,59
108	K	108	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32	m	105,408	15,60	1 644,36
109	K	109	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 50	m	12,810	15,60	199,84
110	K	110	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	118,218	15,60	1 844,20

D 724 724 Strojní vybavení 214,11

111	K	111	Přísluš.vodáren, teploměr přímý typ 160 A	soubor	0,366	585,00	214,11
-----	---	-----	---	--------	-------	--------	--------

D 725 725 Zařizovací předměty 82 722,79

112	K	112	Klozet závěsný ZTP + sedátko, bílý	soubor	0,183	12 450,00	2 278,35
113	K	113	Klozet závěsný včetně sedátka, hl.530 mm	soubor	1,464	3 500,00	5 124,00
114	K	114	Umyvadlo na šrouby , bílé	soubor	0,183	3 652,00	668,32
115	K	115	Umyvadlo invalidní 64 x 55 cm, bílé	soubor	0,183	5 615,00	1 027,55
116	K	116	Výlevka závěsná s plastovou mřížkou	soubor	0,549	6 500,00	3 568,50
117	K	117	Umyvadlo, baterie, zápachová uzávěrka, baterie stojánková páková	kus	5,673	3 945,00	22 379,99
118	K	118	Dřez, baterie, zápachová uzávěrka, baterie v samosatné specifikaci	kus	0,732	3 850,00	2 818,20
119	K	119	Sprchová kabina, baterie, zápachová uzávěrka	kus	1,830	16 450,00	30 103,50
120	K	120	Nálevka se sifonem PP , DN 32, rozměry 78x55 mm, výška 100 mm	kus	0,183	850,00	155,55
121	K	121	Ventil rohový bez přípoj. trubičky G 1/2	soubor	19,215	210,00	4 035,15
122	K	122	Baterie termostatická umyvadlová stojánková, standardní	kus	0,183	6 500,00	1 189,50
123	K	123	Baterie termostatická dřezová stojánková, standardní	kus	0,732	6 500,00	4 758,00
124	K	124	Baterie umyvadlová nástěnná ruční - ZTP, nadstandardní, s prodlouženým ramínkem, protiskluzový povrch	kus	0,183	3 100,00	567,30
125	K	125	Baterie dřezová nástěnná ruční	kus	0,549	3 100,00	1 701,90
126	K	126	Uzávěrka zápachová umyvadlová, D 40-50	kus	0,183	750,00	137,25
127	K	127	Sifon pračkový , D 40/50 mm, podomítkový, pochromovaný výtokový ventil 1/2 "	kus	0,915	920,00	841,80
128	K	128	Sifon dřezový HL100G, D 40, 50 mm, 6/4"	kus	1,830	747,50	1 367,93

D 726 726 Instalační prefabrikáty 67 801,50

129	K	129	Modul-WC - předstěnový systém, h 108 cm	soubor	5,124	9 750,00	49 959,00
130	K	130	Modul-WC - předstěnový systém, ZTP, h 112 cm	soubor	0,915	13 650,00	12 489,75
131	K	131	Modul-výlevka, h 130 cm, předstěnový systém	soubor	0,549	9 750,00	5 352,75

D 732 732 Strojovny 499,59

132	K	132	Nádoby expanzní tlak.s memb., 25 l	kus	0,183	2 730,00	499,59
-----	---	-----	------------------------------------	-----	-------	----------	--------

D 87 87 Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových 24 965,23

133	K	133	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 40 mm	m	9,516	273,00	2 597,87
-----	---	-----	---	---	-------	--------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
134	K	134	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 63 mm	m	1,464	409,50	599,51
135	K	135	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150, včetně dodávky trub PVC hrdlových 110x3,0x5000	m	5,124	975,00	4 995,90
136	K	136	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150, včetně dodávky trub PVC hrdlových 160x4,0x5000	m	12,810	975,00	12 489,75
137	K	137	Kladení drenážního potrubí z plastických hmot	m	4,392	975,00	4 282,20
D 89 89 Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení							54 808,29
138	K	138	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	10,980	27,30	299,75
139	K	139	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	10,980	27,30	299,75
140	K	140	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	17,934	27,30	489,60
141	K	141	Příplatek za dalších 0,60 m výšky vstupu, včetně 2 ks skruže TBS-Q 100/25 PS 100/250/90	kus	2,013	2 470,00	4 972,11
142	K	142	Šachtice.domovní.kanalizač.z betonu, do 5 m3	m3	0,732	7 618,00	5 576,38
143	K	143	Osazení betonových skruží rovných 29/100/9, včetně dodávky skruže TBS-Q 100/25 PS 100/250/90	kus	1,464	3 900,00	5 709,60
144	K	144	Osazení beton. skruží přechodových 60/100/70/9, včetně skruže přechod. TBR-Q 625/600/90/SPK (SLK)	kus	0,366	6 630,00	2 426,58
145	K	145	Zřízení šachet z dílců,dno C 25/30, potrubí DN 200, včetně dílců TBS-Q 100/50 PS a TBR-Q 100-63/58	kus	1,281	14 560,00	18 651,36
146	K	146	Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm	kus	1,464	3 900,00	5 709,60
147	K	147	Zřízení vpusti uliční z dílců typ UVB - 50, včetně dodávky dílců pro uliční vpusti TBV	kus	0,183	6 357,00	1 163,33
148	K	148	Osazení poklopu s rámem do 100 kg, včetně dodávky poklopu lit. s rámem 700 x 700	kus	0,183	2 860,00	523,38
149	K	149	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg, včetně dodávky poklopu šachtového lit. D 650	kus	1,647	4 134,00	6 808,70
150	K	150	Osazení mříží litinových s rámem do 150 kg, včetně dodávky vtokové mříže 500 x 500 mm, D400	kus	0,183	5 434,00	994,42
151	K	151	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C12/15, výplň mezipláště RN	m3	1,947	520,00	1 012,44
152	K	152	Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm	m	10,980	15,60	171,29
D H27 H27 Vedení trubní dálková a přípojná							16 959,80
153	K	153	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. Výkop	t	13,046	1 300,00	16 959,80
D H713 H713 Izolace tepelné							1,30
154	K	154	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	t	0,001	1 300,00	1,30
D H721 H721 Vnitřní kanalizace							375,70
155	K	155	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m	t	0,289	1 300,00	375,70
D H722 H722 Vnitřní vodovod							328,90
156	K	156	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 12 m	t	0,253	1 300,00	328,90
D H725 H725 Zařizovací předměty							283,40
157	K	157	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 12 m	t	0,218	1 300,00	283,40
D H726 H726 Instalační prefabrikáty							54,60
158	K	158	Přesun hmot pro předstěnové systémy, výšky do 12 m	t	0,042	1 300,00	54,60
D 900 Ostatní materiál							136 188,66
159	M	159	Armatury šachty prefabrikovaná ŽB, vč. vstup. komínku se stupáčkami a dopravou	kus	0,366	12 740,00	4 662,84
160	M	160	Dešť. jímka 8EO/PB-SV - plast-beton+mont. a dopr.	kus	0,366	14 560,00	5 328,96
161	M	161	Lapák tuků, 100 jídel, prefab, beton + dopr. + mont.	kus	0,366	45 240,00	16 557,84
162	M	162	Šachta plast. D425mm - komplet (hl. do 2,4m)	kus	1,464	7 657,00	11 209,85
163	M	163	Vsak. tělo tunelu o vn. roz. (d x š x v) 2340 x 1375 x 781 mm	kus	5,490	1 300,00	7 137,00
164	M	164	Čelo vsakovacího tunelu, (d x š x v) 443 x 1375 x 767 mm	kus	2,562	1 625,00	4 163,25
165	M	165	Zas. blokový (voštinový) systém, PP, 2400x1200x 520, 400kPa	kus	1,830	1 625,00	2 973,75
166	M	166	Trubka PVC-U drenážní flexibilní d 200 mm Kokofil	m	4,392	780,00	3 425,76
167	M	167	Trubka s ochranným pláštěm SDR11 40x3,7 mm L100m voda	m	10,468	845,00	8 845,46
168	M	168	Trubka s ochranným pláštěm SDR11 63x5,8 mm L 100 m	m	1,610	975,00	1 569,75
169	M	169	Zátka D 75 mm PP	kus	1,281	65,00	83,27
170	M	170	Zátka D 110 mm PP	kus	0,183	65,00	11,90
171	M	171	Kus čistící kanalizační KGRE DN 150 PVC	kus	0,183	585,00	107,06
172	M	172	Tlačítko ovládací plastové bílá/chrom/bílá	kus	4,392	2 730,00	11 990,16
173	M	173	Ventil pojistný P15-217-540 II DN 50	kus	0,183	780,00	142,74
174	M	174	Vodní zápachová uzavěrka DN 40	kus	2,013	585,00	1 177,61

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
175	M	175	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/10	kus	0,183	2 457,00	449,63
176	M	176	Recyklát betonový fr.16 - 32 mm	t	63,446	348,40	22 104,59
177	M	177	Geotextilie 500 g/m2 š. 200cm 100% PP	m2	69,330	59,28	4 109,88
178	M	178	Regulační ventil - cirkulace DN15	kus	1,281	2 730,00	3 497,13
179	M	179	Regulační ventil - cirkulace DN20	kus	0,366	3 055,00	1 118,13
180	M	180	Termostatický směšovací ventil pro TV - 3/4"	kus	0,915	3 757,00	3 437,66
181	M	181	Termostatický směšovací ventil pro TV - 1"	kus	0,732	4 225,00	3 092,70
182	M	182	Cirkulační čerpadlo pro systémy TV	kus	0,183	8 450,00	1 546,35
183	M	183	Dětský klozet závěsný, vod.odpad,hl. splach.6l, vč. Sedátka	kus	4,392	3 750,00	16 470,00
184	K	7200-1R	M+D madlo k umyvadlu pro invalidy	kus	0,183	5 330,00	975,39

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba mateřské školy ve Staré Boleslavi, reg.č.projektu
CZ.06.2.67/0.0/0.0/18 109/0009899

Objekt:

002 - NEZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Soupis:

01 12 - SO01 - Materská škola

Úroveň 3:

03 - D.1.4.b Vytápění

KSO:

Místo: ul.Třebízského, Stará Boleslav

CC-CZ:

Datum: 28. 8. 2019

Zadavatel:

Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav

IČ:

00240079

DIČ:

Zhotovitel:

Auböck s.r.o.

IČ:

26089785

DIČ:

CZ26089785

Projektant:

DEA Energetická agentura s.r.o.

IČ:

41539656

DIČ:

CZ41539656

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

819 883,20

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

819 883,20

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	819 883,20	21,00%	172 175,47
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

992 058,67

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Novostavba mateřské školy ve Staré Boleslavi, reg.č.projektu
CZ.06.2.67/0.0/0.0/18 109/0009899

Objekt: 002 - NEZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Soupis: 01.12 - SO01 - Mateřská škola

Úroveň 3:
03 - D.1.4.b Vytápění

Místo: ul.Třebízského, Stará Boleslav

Datum: 28. 8. 2019

Zadavatel: Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav

Projektant: DEA Energetická
agentura s.r.o.

Zhotovitel: Auböck s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

1) Náklady ze soupisu prací	819 883,20
------------------------------------	-------------------

D1 - Vytápění	819 883,20
----------------------	-------------------

89 - 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení	13 055,23
713 - 713 Izolace tepelné	58 541,25
731 - 731 Kotelny	23 236,43
732 - 732 Strojovny	232 675,43
733 - 733 Rozvod potrubí	91 279,51
734 - 734 Armatury	91 692,78
736 - 736 Podlahové vytápění	304 204,22
783 - 783 Nátěry	5 198,35

2) Ostatní náklady	0,00
---------------------------	-------------

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	819 883,20
--	-------------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Novostavba mateřské školy ve Staré Boleslavi, reg.č.projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/18 109/0009899

Objekt: 002 - NEZPUSOBILÉ NÁKLADY

Soupis: 01.12 - SO01 - Mateřská škola

Úroveň 3: 03 - D.1.4.b Vytápění

Místo: ul.Třebízského, Stará Boleslav

Datum: 28. 8. 2019

Zadavatel: Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav

Projektant: DEA Energetická agentura s.r.o.

Zhotovitel: Auböck s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

819 883,20

D1 Vytápění

819 883,20

D 89 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení 13 055,23

0	K	1	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 50	m	69,540	26,25	1 825,43
0	K	2	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 80	m	9,516	26,25	249,80
0	K	3	Hzs - zkousky v rámci montaz.praci Topná zkouška, uvedení do prov. dilat.zkouška	hod	13,176	687,50	9 058,50
0	K	4	Hzs - napuštění a odvzdušnění potrubí	hod	4,392	437,50	1 921,50

D 713 713 Izolace tepelné 58 541,25

0	K	5	Izol tep potrubí pouzdry slep -25	m	2,562	256,25	656,51
0	K	6	Izol tep potrubí pouzdry slep -50	m	69,357	268,75	18 639,69
0	K	7	Izol tep potrubí pouzdry slep -100	m	21,411	306,25	6 557,12
0	K	8	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	Kč	1 788,825	2,50	4 472,06
0	K	9	Potrubní pozdro ze syntetického kaučuku d/tl. 42/36,5 (5 % na ohyby)	m	6,039	381,25	2 302,37
0	K	10	Potrubní pozdro ze syntetického kaučuku d/tl. 76/40,5 (5 % na ohyby)	m	2,013	393,75	792,62
0	K	11	Potrubní pozdro ze syntetického kaučuku d/tl. 89/41,5 (5% na ohyby)	m	5,856	512,50	3 001,20
0	K	12	Pouzdro potrubí izolační 18/25 mm (minerální vata)	m	2,562	143,75	368,29
0	K	13	Pouzdro potrubí izolační 22/30 mm (minerální vata)	m	8,052	168,75	1 358,78
0	K	14	Pouzdro potrubí izolační 28/30 mm (minerální vata)	m	14,457	181,25	2 620,33
0	K	15	Pouzdro potrubí izolační 35/40 mm (minerální vata)	m	23,424	200,00	4 684,80
0	K	16	Pouzdro potrubí izolační 42/50 mm (minerální vata)	m	19,215	218,75	4 203,28
0	K	17	Pouzdro potrubí izolační 54/50 mm (minerální vata)	m	4,209	251,25	1 057,51
0	K	18	Pouzdro potrubí izolační 76/60 mm (minerální vata)	m	8,967	343,75	3 082,41
0	K	19	Pouzdro potrubí izolační 89/80 mm (minerální vata)	m	12,444	381,25	4 744,28

D 731 731 Kotelny 23 236,43

0	K	20	Montáž kotle ocel.teplov., do 29 kW	kus	0,183	5 625,00	1 029,38
0	K	21	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	Kč	269,376	62,50	16 836,00
0	K	22	Elektrokotel , 28 kW (nastavitelný výkon 2,3-28kW),4 stykače, 3x400V, 50A, jistič 50A, IP40, součásti pojistný ventil 250kPa, oběhové čerpadlo	kus	0,183	29 350,00	5 371,05

D 732 732 Strojovny 232 675,43

0	K	23	Montáž těles rozdělovačů a sběračů dl 1m	kus	0,366	1 562,50	571,88
0	K	24	Mont.přípl. za dalšího 0,5 m tělesa rozděl.	kus	0,183	1 562,50	285,94
0	K	25	Montáž zásob vody stojat.PN 2,5/0,6,do 1000 l	kus	0,549	3 750,00	2 058,75
0	K	26	Montáž výměníku tepla deskových	kus	0,366	5 625,00	2 058,75
0	K	27	Montáž nádoby expanzní tlakové 10 l	kus	0,183	387,50	70,91
0	K	28	Montáž nádoby expanzní tlakové 50 l	kus	0,366	562,50	205,88
0	K	29	Montáž nádoby expanzní tlakové 150 l	kus	0,183	1 562,50	285,94
0	K	30	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 32 a 40	kus	0,732	562,50	411,75
0	K	31	Montáž čerpadel oběhových spirálních, G1 1/2"	kus	0,915	562,50	514,69
0	K	32	Přírubové spoje PN 1,6/1 MPa, DN 32 pro čerpadla	kus	0,732	2 625,00	1 921,50
0	K	33	Přírubové spoje PN 1,6/1 MPa, DN 40 pro čerpadla	kus	0,732	2 625,00	1 921,50
0	K	34	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	Kč	6 734,400	1,25	8 418,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
0	K	35	Sdružený rozdělovač sběrač topení, modul 200 (200x200mm), L=2,1m, Výstupy 2xDN65, 2xDN50, 4xDN80, PN6	ks	0,183	23 125,00	4 231,88
0	K	36	Zásobník akumulací 1000 l včetně izolace , R1050mm, v=2035mm	ks	0,366	57 250,00	20 953,50
0	K	37	Negativní zásobník akumulací 750 l včetně izolace , R980mm, v=1830mm, plocha výměníku 18,6m ² , váha 190kg, (Q=171kW, průtok TV 60l/min, nádrž 45/55°C), včetně el patrony 6kW, 400V, max l=710mm	ks	0,183	76 500,00	13 999,50
0	K	38	Deskový výměník tepla 52 kW včetně izolace ,teplosměnná plocha 5,4m ² , primár (30% eth.glykol) 4/7°C, dp=24 kPa,sekundár (voda) 8/14°C, 25kPa	ks	0,183	105 250,00	19 260,75
0	K	39	Deskový výměník tepla 145 kW včetně izolace , teplosměnná plocha 7,6m ² , primár (30% eth.glykol) 20/28°C, dp=25 kPa,sekundár (voda) 27/35°C, 22kPa	ks	0,183	182 250,00	33 351,75
0	K	40	Dodávka a montáž tepelného čerpadla země voda, 2-kompresorové, výkon 72 kW, topný faktor 3,59 (0/45°C dle EN14825), max. výstupní teplota topné vody je 68°C, energetická třída A+++, vestavěný kaskádní regulátor, komunikace řídicí jednotky TČ pomocí protok	ks	0,183	401 812,50	73 531,69
0	K	41	Sada pro připojení primárního okruhu TČ	ks	0,183	14 000,00	2 562,00
0	K	42	Sada pro připojení sekundárního okruhu TČ	ks	0,183	14 000,00	2 562,00
0	K	43	Uvedení do provozu TČ	ks	0,183	9 750,00	1 784,25
0	K	44	Dodávka a montáž automatické úpravy vody kabinetní 0,3 m ³ /hod, (max.1,2m ³ /h), rozměry 590x650x900mm	ks	0,183	26 875,00	4 918,13
0	K	45	Dodávka a montáž doplňovacího zařízení(topení)bez čerpadla s řídicí jednotkou a kontaktním vodoměrem, kvs=0,7m ³ /h, PN10	ks	0,183	9 375,00	1 715,63
0	K	46	Dodávka a montáž doplňovacího zařízení(chlad)bez čerpadla s řídicí jednotkou a kontaktním vodoměrem, kvs=0,7m ³ /h, PN10	ks	0,183	14 375,00	2 630,63
0	K	47	Čerpadlo oběhové s elektronicky řízenými otáčkami primární okruh DN 32 , q= 16,5 m ³ /h, H=110kPa; PN16, 230V; 762W (čerpá glykol.směs)	ks	0,183	9 750,00	1 784,25
0	K	48	Čerpadlo oběhové s elektronicky řízenými otáčkami oběhové pro prim. okruh chlazení G1 1/2" , q= 7,5 m ³ /h, H=25kPa,PN10,230V,124W	ks	0,183	9 750,00	1 784,25
0	K	49	Čerpadlo oběhové s elektronicky řízenými otáčkami oběhové pro okruh VZT (chlazení) G1 1/2" , q= 2,04 m ³ /h, H=20kPa ,PN10, 230V, 56W	ks	0,183	10 625,00	1 944,38
0	K	50	Čerpadlo oběhové s elektronicky řízenými otáčkami sekundární okruh TČ DN 32 , q= 7,9 m ³ /h, H=5 m , PN10, 230V, 336W	ks	0,183	10 625,00	1 944,38
0	K	51	Čerpadlo oběhové s elektronicky řízenými otáčkami okruh VZT (vytápění) G1 1/2"; q= 3,06m ³ /h, H= 25kPa, PN10, 230V,50W	ks	0,183	9 875,00	1 807,13
0	K	52	Čerpadlo oběhové s elektronicky řízenými otáčkami okruh PDL vytápění G1 1/2"; q= 6,2m ³ /h, H= 20kPa, PN10, 230V,91W	ks	0,183	10 937,50	2 001,56
0	K	53	Čerpadlo oběhové s elektronicky řízenými otáčkami okruh zpětného využití tepla DN40; q= 15,6m ³ /h, H= 25kPa, PN10, 230V,265W	ks	0,183	11 375,00	2 081,63
0	K	54	Čerpadlo oběhové s elektronicky řízenými otáčkami primár. okruhu pro zpětné využití tepla DN 40 , q= 16,5 m ³ /h, H=80kPa, PN16, 230V,608W (čerpá glykol.směs)	ks	0,183	11 687,50	2 138,81
0	K	55	Čerpadlo oběhové s elektronicky řízenými otáčkami primár. okruhu pro zpětné využití tepla G1 1/2" , q= 1,6 m ³ /h, H=20kPa, PN10, 230V,18W (čerpá glykol.směs)	ks	0,183	11 775,00	2 154,83
0	K	56	Expanzní nádoba tlaková 150 l, 3bar	ks	0,183	5 625,00	1 029,38
0	K	57	Expanzní nádoba tlaková 50 l, 6bar	ks	0,183	2 625,00	480,38
0	K	58	Expanzní nádoba tlaková 50 l, 3bar	ks	0,183	2 625,00	480,38
0	K	59	Expanzní nádoba tlaková 10 l, 3bar	ks	0,183	2 475,00	452,93
0	K	60	Stanice pro přípravu směsi primárního okruhu	ks	0,183	43 500,00	7 960,50
0	K	61	Náplň primárního okruhu - 30% ethylenglycol	l	64,050	68,75	4 403,44

D 733

733 Rozvod potrubí

91 279,51

0	K	62	Potrubí ocel uhl. vně pozink. d 18x1,2 mm	m	2,379	562,50	1 338,19
0	K	63	Potrubí ocel uhl. vně pozink.d 22x1,5 mm	m	7,686	650,00	4 995,90
0	K	64	Potrubí ocel uhl. vně pozink. d 28x1,5 mm	m	13,725	731,25	10 036,41
0	K	65	Potrubí ocel uhl. vně pozink. d 35x1,5 mm	m	22,326	812,50	18 139,88
0	K	66	Potrubí ocel uhl. vně pozink. d 42x1,5 mm	m	17,934	906,25	16 252,69
0	K	67	Potrubí ocel uhl. vně pozink. d 54x1,5 mm	m	4,026	1 093,75	4 403,44

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
0	K	68	Potrubí ocel uhl. vně pozink. d 76x2,0 mm	m	8,418	1 143,75	9 628,09
0	K	69	Potrubí ocel uhl. vně pozink. d 89x2,0 mm	m	11,895	1 562,50	18 585,94
0	K	70	Tlaková zkouška potrubí ocel.hladkého DN 50	m	68,076	15,00	1 021,14
0	K	71	Tlaková zkouška potrubí ocel.hladkého DN 89	m	20,313	15,00	304,70
0	K	72	Požární průchodka pro potrubí DN 25 až DN 80	ks	0,915	1 875,00	1 715,63
0	K	73	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	Kč	2 583,777	1,88	4 857,50
D 734			734 Armatury				91 692,78
0	K	74	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 65	kus	2,196	437,50	960,75
0	K	75	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 65	kus	4,026	437,50	1 761,38
0	K	76	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 80	kus	1,464	437,50	640,50
0	K	77	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 80	kus	7,320	437,50	3 202,50
0	K	78	Montáž přírub.armatur se 3 přírub.PN 0,6,DN 80	kus	0,366	562,50	205,88
0	K	79	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2	kus	2,196	262,50	576,45
0	K	80	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2	kus	3,477	262,50	912,71
0	K	81	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/4	kus	1,647	262,50	432,34
0	K	82	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1	kus	3,111	262,50	816,64
0	K	83	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 5/4	kus	1,830	393,75	720,56
0	K	84	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 6/4	kus	2,928	393,75	1 152,90
0	K	85	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 2	kus	18,300	393,75	7 205,63
0	K	86	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 5/4	kus	0,183	393,75	72,06
0	K	87	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 2	kus	0,183	393,75	72,06
0	K	88	Teploměr+jímka zadní připoj	kus	2,379	937,50	2 230,31
0	K	89	Tlakový měřič deformace včetně kohoutu a smyčky	kus	1,830	687,50	1 258,13
0	K	90	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	Kč	796,050	3,13	2 491,64
0	K	91	Tlakové nezávislé vyvažovací a regulační ventily s automatickým omezovačem průtoku s měřicími vsuvkami DN 20 , PN20, kvs = 3,4, dodávka MaR	ks	0,732	3 875,00	2 836,50
0	K	92	Kombinovaný regulační a vyvažovací ventil s nezávislou EQM char. s plynulým nastavením Kvs, s měřicími vsuvkami DN 40 , PN16, kvmax = 18,5 el. pohon. dodávka MaR	ks	0,183	6 062,50	1 109,44
0	K	93	Ruční regulační ventil s měřicími vsuvkami s možností uzavření DN 15 , PN20, kvs = 2,52	ks	0,183	2 625,00	480,38
0	K	94	Ruční regulační ventil s měřicími vsuvkami s možností uzavření DN 25 , PN20, kvs = 8,7	ks	0,366	2 625,00	960,75
0	K	95	Ruční regulační ventil s měřicími vsuvkami s možností uzavření DN 32 , PN20, kvs = 14,2	ks	0,183	2 625,00	480,38
0	K	96	Ruční regulační ventil s měřicími vsuvkami s možností uzavření DN 50 , PN20, kvs = 33	ks	0,183	2 625,00	480,38
0	K	97	Ruční regulační ventil s měřicími vsuvkami s možností uzavření přírubový DN 65 ,PN16 kvs = 85	ks	0,366	10 625,00	3 888,75
0	K	98	Ruční regulační ventil s měřicími vsuvkami s možností uzavření přírubový DN 80,Pn16 kvs = 120	ks	0,183	10 625,00	1 944,38
0	K	99	Uzavírací klapka mezipřírubová DN 80	ks	3,660	4 687,50	17 156,25
0	K	100	Uzavírací klapka mezipřírubová DN 65	ks	1,830	3 875,00	7 091,25
0	K	101	Filtr DN 80	ks	0,549	5 625,00	3 088,13
0	K	102	Filtr DN 65	ks	0,549	8 125,00	4 460,63
0	K	103	Zpětná klapka DN 80	ks	0,732	5 000,00	3 660,00
0	K	104	Zpětná klapka DN 65	ks	0,366	7 312,50	2 676,38
0	K	105	Kulový kohout závitový 2"	ks	0,915	937,50	857,81
0	K	106	Kulový kohout závitový 6/4"	ks	2,196	687,50	1 509,75
0	K	107	Kulový kohout závitový 5/4"	ks	1,098	656,25	720,56
0	K	108	Kulový kohout závitový 1"	ks	1,281	600,00	768,60
0	K	109	Kulový kohout závitový 3/4"	ks	0,366	518,75	189,86
0	K	110	Filtr závitový 2"	ks	0,183	750,00	137,25
0	K	111	Filtr závitový 6/4"	ks	0,183	687,50	125,81
0	K	112	Zpětná klapka závitová 2"	ks	0,366	875,00	320,25
0	K	113	Zpětná klapka závitová 6/4"	ks	0,183	812,50	148,69
0	K	114	Zpětná klapka závitová 1"	ks	0,366	500,00	183,00
0	K	115	Pojistný ventil 1/2"x3/4" 6bar	ks	0,183	750,00	137,25
0	K	116	Pojistný ventil 1/2"x3/4" 2,5bar	ks	0,183	750,00	137,25
0	K	117	Vypouštěcí kohout 1/2"	ks	2,196	262,50	576,45
0	K	118	D+M servisní armatury k exp. nádobám DN 20	ks	0,732	3 062,50	2 241,75
0	K	119	Regulační ventil s pohonem DN 20 , PN16 , kvs =5 pohon - dodávka MaR	ks	0,183	2 625,00	480,38
0	K	120	Regulační ventil s pohonem DN 32 , PN16 , kvs =14,2 pohon - dodávka MaR	ks	0,183	2 812,50	514,69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
0	K	121	Regulační ventil s pohonem DN 40 , PN16 , kvs = 25 pohon - dodávka MaR	ks	0,183	3 875,00	709,13
0	K	122	Regulační ventil s pohonem DN 65 , PN6 , kvs = 50 pohon - dodávka MaR	ks	0,183	5 250,00	960,75
0	K	123	Ventil třicestný rozdělovací s pohonem DN 80 , PN6 , kvs=160 pohon - dodávka MaR	ks	0,366	9 875,00	3 614,25
0	K	124	Ventil třicestný rozdělovací s pohonem DN 50, PN16, kvs=40 pohon - dodávka MaR	ks	0,183	7 625,00	1 395,38
0	K	125	Ventil třicestný rozdělovací s pohonem DN 32 , PN16, kv=12,5 pohon - dodávka MaR	ks	0,183	5 125,00	937,88

D		736	736 Podlahové vytápění					304 204,22
0	K	126	Podlahové vytápění potrubí	m	1 555,500	56,25	87 496,88	
0	K	127	Podlahové vytápění upínací lišta	m	256,200	31,25	8 006,25	
0	K	128	Podlahové vytápění šroubení	ks	10,248	156,25	1 601,25	
0	K	129	Podlahové vytápění PE folie 0,12 mm	m2	237,900	43,75	10 408,13	
0	K	130	Dilatační páska polyuretan 8mm	m	256,200	31,25	8 006,25	
0	K	131	Průchodka	m	52,155	56,25	2 933,72	
0	K	132	Plastifikátor - přísada do betonu	l	54,900	81,25	4 460,63	
0	K	133	Skříňka pro rozdělovač l = 0,9 m	ks	2,196	8 125,00	17 842,50	
0	K	134	Skříňka pro rozdělovač l = 0,5 m	ks	0,183	5 625,00	1 029,38	
0	K	135	Rozdělovač 9 okruhů	ks	0,549	12 312,50	6 759,56	
0	K	136	Rozdělovač 8 okruhů	ks	0,366	12 250,00	4 483,50	
0	K	137	Rozdělovač 7 okruhů	ks	1,281	11 375,00	14 571,38	
0	K	138	Rozdělovač 4 okruhy	ks	0,183	10 562,50	1 932,94	
0	K	139	KK pro připojení rozdělovačů, DN15	ks	0,366	687,50	251,63	
0	K	140	KK pro připojení rozdělovačů , DN25	ks	1,647	812,50	1 338,19	
0	K	141	KK pro připojení rozdělovačů , DN32	ks	0,366	875,00	320,25	
0	K	142	Kombinovaný regulační a vyvažovací ventil pro On-Off regulaci, 2-cestný, s možností uzavření, s měřicími vsuvkami, DN15, kvs=1,8, pohon dodávka MaR	ks	2,196	2 625,00	5 764,50	
0	K	143	Kombinovaný regulační a vyvažovací ventil pro On-Off regulaci, 2-cestný, s možností uzavření, s měřicími vsuvkami, DN15, kvs=1,8, pohon dodávka MaR	ks	0,183	2 625,00	480,38	
0	K	144	Přesun hmot pro podl.vyt výšky do 12 m	Kč	16 898,220	1,88	31 768,65	
0	K	145	Hzs - montáž podlahového vytápění Práce v tarifní třídě 6	hod	378,993	250,00	94 748,25	

D		783	783 Nátěry					5 198,35
0	K	146	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní	m	68,076	56,25	3 829,28	
0	K	147	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm základní	m	24,339	56,25	1 369,07	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba mateřské školy ve Staré Boleslavi, reg.č.projektu
CZ.06.2.67/0.0/0.0/18 109/0009899

Objekt:

002 - NEZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Soupis:

01 12 - SO01 - Mateřská škola

Úroveň 3:

04 - D.1.4.c Vzduchotechnika a chlazení

KSO:

Místo: ul.Třebízského, Stará Boleslav

CC-CZ:

Datum: 28. 8. 2019

Zadavatel:

Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav

IČ:

00240079

DIČ:

Zhotovitel:

Auböck s.r.o.

IČ:

26089785

DIČ:

CZ26089785

Projektant:

DEA Energetická agentura s.r.o.

IČ:

41539656

DIČ:

CZ41539656

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

827 567,05

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

827 567,05

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	827 567,05	21,00%	173 789,08
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 001 356,13

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Novostavba mateřské školy ve Staré Boleslavi, reg.č.projektu
CZ.06.2.67/0.0/0.0/18 109/0009899

Objekt: 002 - NEZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Soupis: 01.12 - SO01 - Mateřská škola

Úroveň 3: 04 - D.1.4.c Vzduchotechnika a chlazení

Místo: ul.Třebízského, Stará Boleslav
Zadavatel: Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav
Zhotovitel: Auböck s.r.o.

Datum: 28. 8. 2019
Projektant: DEA Energetická
agentura s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací 827 567,05

M42 - VZT 827 567,05

241 - Zařízení č.1 - Rekuperační větrání herny a jejího zázemí	102 555,81
242 - Zařízení č.2 - Rekuperační větrání herny a jejího zázemí	104 034,60
243 - Zařízení č.3 - Rekuperační větrání herny a jejího zázemí	96 157,26
244 - Zařízení č.4 - Rekuperační větrání herny a jejího zázemí	95 433,10
245 - Zařízení č.5 - Větrání a klimatizace 1.NP a 2.NP	181 913,00
246 - Zařízení č.6 - Přímá klimatizace vybraných místností	233 231,29
247 - Zařízení č.7 - Přímé chlazení místnosti SI	14 241,99

2) Ostatní náklady 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 827 567,05

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Novostavba mateřské školy ve Staré Boleslavi, reg.č.projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/18 109/0009899

Objekt: 002 - NEZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Soupis: 01 12 SO01 - Mateřská škola

Úroveň 3

04 - D.1.4.c Vzduchotechnika a chlazení

Místo: ul.Třebízského, Stará Boleslav
Zadavatel: Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav
Zhotovitel: Auböck s.r.o.

Datum: 28. 8. 2019
Projektant: DEA Energetická agentura s.r.o.
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

827 567,05

D M42 VZT

827 567,05

D 241 Zařízení č.1 - Rekuperační větrání hery a jejího zázemí

102 555,81

0	K	1.01	Rekuperační VZT jednotka pro přívod a odvod vzduchu ve skladbě: 1000 m3/h, 170Pa, podstropní provedení, entalpický výměník s účinností až 86 %, hmotnost 48 kg, ventilátory pro přívod odvod vzduchu, 4 stupně otáček ventilátoru, hladina akustického tlaku na	ks	0,183	337 680,00	61 795,44
0	K	1.02	Vodní ohřívač 50-25,výkon 6kW (spád 55°/45°) - tlak ztráta 25 Pa, připojení 1", průtok 0,24 m3/h	ks	0,183	34 840,00	6 375,72
0	K	1.03	Regulační uzavírací klapka těsná 400 x 200 s ovládáním pro servomotor	ks	0,183	1 306,50	239,09
0	K	1.04	Regulační uzavírací klapka těsná DN 250 s ovládáním pro servomotor	ks	0,183	993,20	181,76
0	K	1.05	Regulační klapka těsná 125 x 200	ks	0,183	1 185,60	216,96
0	K	1.06	Regulační klapka těsná DN 140	ks	0,183	854,10	156,30
0	K	1.07	Protidešťová žaluzie nasávací 250 x 400 včetně rámu, ochranného síta, pevné šikmé lamely, materiál pozink	ks	0,183	1 480,70	270,97
0	K	1.08	Ochranné síto do potrubí na výfuk vzduchu 280 x 450	ks	0,183	696,80	127,51
0	K	1.09	Tlumič hluku buňkový 200 x 400 x 1000 včetně děrovaného plechu, 1 buňka, tl.ztráta při 1000m3/h do 15 Pa	ks	0,366	1 393,60	510,06
0	K	1.10	Vyústka čtyřhranná 425 x 145 dvouřadá přívodní s regulací	ks	0,732	924,30	676,59
0	K	1.11	Vyústka čtyřhranná 225 x 125 dvouřadá přívodní s regulací	ks	0,183	627,90	114,91
0	K	1.12	Vyústka čtyřhranná 325 x 145 jednořadá odvodní s regulací	ks	1,281	663,00	849,30
0	K	1.13	Vyústka čtyřhranná 225 x 125 jednořadá odvodní s regulací	ks	0,366	557,70	204,12
0	K	1.13a	Talířový ventil plastový 125 odvodní + rámeček	ks	0,183	157,30	28,79
0	K	1.15	Ohebná hadice zvukvě izolační tlumící MO - 140	bm	0,549	244,40	134,18
0	K	1.16	Ohebná hadice zvukvě izolační tlumící MO - 254	bm	0,549	435,50	239,09
0	K	1.17	Čtyřhranná ocel. potrubí sk. I do obvodu, třída těsnosti C :	m2	16,287	601,90	9 803,15
0	K	1.18	Kružové ocel. potrubí sk. I do průměru, třída těsnosti C :	m2	1,098	522,60	573,81
0	K	1.19	Tvrzená, nenásáková protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. Páskou	m2	6,405	557,70	3 572,07
0	K	1.20	Protipožární izolace s atestem - odolnost 45 minut včetně provedení požárních ucpávek	m2	1,464	557,70	816,47
0	K	1.100	Požární klapka 280 x 280 s atestem, odolnost 90 min, spouštění teplotní a z EPS, včetně servopohonu 230V, servopohon neustále pod napětím,při přerušení proudu uzavře, automatické otevření klapky po odeznění požáru z EPS, provedení požárních ucpávek je sou	ks	0,183	7 316,40	1 338,90
0	K	1.101	Požární klapka 315 x 200 s atestem, odolnost 90 min, spouštění teplotní a z EPS, včetně servopohonu 230V, servopohon neustále pod napětím,při přerušení proudu uzavře, automatické otevření klapky po odeznění požáru z EPS, provedení požárních ucpávek je sou	ks	0,183	7 142,20	1 307,02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
0	K	1.102	Požární klapka 315 x 200 s atestem, odolnost 90 min, spouštění teplotní a z EPS, včetně servopohonu 230V, servopohon neustále pod napětím, při přerušení proudu uzavře, automatické otevření klapky po odeznění požáru z EPS, provedení požárních ucpávek je sou	ks	0,183	7 142,20	1 307,02
0	K	1.103	Montážní materiál	kg	7,320	97,50	713,70
0	K	1.104	Zaregulování	h	1,098	325,00	356,85
0	K	1.105	Dopravné (4% z ceny materiálu)	Kč	0,183	19 500,00	3 568,50
0	K	1.106	Přesun hmot (10% z ceny montáže)	Kč	0,183	6 500,00	1 189,50
0	K	1.107	Inženýrská koordinační činnost	hod	5,490	390,00	2 141,10
0	K	1.108	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	2,745	325,00	892,13
0	K	1.109	Zaškolení obsluhy	hod	0,366	325,00	118,95
0	K	1.110	Autorizované měření hluku	hod	1,830	1 040,00	1 903,20
0	K	1.111	Vypracování provozního řádu	ks	0,183	650,00	118,95
0	K	1.112	Vypracování PD skutečného provedení	ks	0,183	3 900,00	713,70

D 242

Zařízení č.2 - Rekuperační větrání herny a jejího zázemí

104 034,60

0	K	2.01	Rekuperační VZT jednotka pro přívod a odvod vzduchu ve skladbě: 1000 m3/h, 170Pa, podstropní provedení, entalpický výměník s účinností až 86 %, hmotnost 48 kg, ventilátory pro přívod odvod vzduchu, 4 stupně otáček ventilátoru, hladina akustického tlaku na	ks	0,183	337 680,00	61 795,44
0	K	2.02	Vodní ohřívač 50-25, výkon 6kW (spád 55°/45°) - tlak ztráta 25 Pa, připojení 1", průtok 0,24 m3/h	ks	0,183	34 840,00	6 375,72
0	K	2.03	Regulační uzavírací klapka těsná 400 x 200 s ovládáním pro servomotor	ks	0,183	1 306,50	239,09
0	K	2.04	Regulační uzavírací klapka těsná DN 250 s ovládáním pro servomotor	ks	0,183	993,20	181,76
0	K	2.05	Regulační klapka těsná 125 x 200	ks	0,183	1 185,60	216,96
0	K	2.06	Regulační klapka těsná DN 140	ks	0,183	854,10	156,30
0	K	2.07	Protidešťová žaluzie nasávací 250 x 400 včetně rámu, ochranného síta, pevné šikmé lamely, materiál pozink	ks	0,183	1 480,70	270,97
0	K	2.08	Ochranné síto do potrubí na výfuk vzduchu 280 x 450	ks	0,183	696,80	127,51
0	K	2.09	Tlumič hluku buňkový 200 x 400 x 1000 včetně děrovaného plechu, 1 buňka, tl.ztráta při 1000m3/h do 15 Pa	ks	0,366	1 393,60	510,06
0	K	2.10	Vyústka čtyřhranná 425 x 145 dvouřadá přívodní s regulací	ks	0,732	924,30	676,59
0	K	2.11	Vyústka čtyřhranná 225 x 125 dvouřadá přívodní s regulací	ks	0,183	627,90	114,91
0	K	2.12	Vyústka čtyřhranná 325 x 145 jednořadá odvodní s regulací	ks	1,281	663,00	849,30
0	K	2.13	Vyústka čtyřhranná 225 x 125 jednořadá odvodní s regulací	ks	0,366	557,70	204,12
0	K	2.13a	Talířový ventil plastový 125 odvodní + rámeček	ks	0,183	157,30	28,79
0	K	2.15	Ohebná hadice zvukvě izolační tlumící MO - 140	bm	0,549	244,40	134,18
0	K	2.16	Ohebná hadice zvukvě izolační tlumící MO - 254	bm	0,549	435,50	239,09
0	K	2.17	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I do obvodu, třída těsnosti C	m2	16,287	601,90	9 803,15
0	K	2.18	Kružové ocel. potrubí sk. I do průměru, třída těsnosti C	m2	1,098	522,60	573,81
0	K	2.19	Tvrzená, nenásáková protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. Páskou	m2	6,405	557,70	3 572,07
0	K	2.20	Protipožární izolace s atestem - odolnost 45 minut včetně provedení požárních ucpávek	m2	2,928	783,90	2 295,26
0	K	2.100	Požární klapka 280 x 280 s atestem, odolnost 90 min, spouštění teplotní a z EPS, včetně servopohonu 230V, servopohon neustále pod napětím, při přerušení proudu uzavře, automatické otevření klapky po odeznění požáru z EPS, provedení požárních ucpávek je sou	ks	0,183	7 316,40	1 338,90
0	K	2.101	Požární klapka 315 x 200 s atestem, odolnost 90 min, spouštění teplotní a z EPS, včetně servopohonu 230V, servopohon neustále pod napětím, při přerušení proudu uzavře, automatické otevření klapky po odeznění požáru z EPS, provedení požárních ucpávek je sou	ks	0,183	7 142,20	1 307,02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
0	K	2.102	Požární klapka 315 x 200 s atestem, odolnost 90 min, spouštění teplotní a z EPS, včetně servopohonu 230V, servopohon neustále pod napětím, při přerušení proudu uzavře, automatické otevření klapky po odeznění požáru z EPS, provedení požárních ucpávek je sou	ks	0,183	7 142,20	1 307,02
0	K	2.103	Montážní materiál	kg	7,320	97,50	713,70
0	K	2.104	Zaregulování	h	1,098	325,00	356,85
0	K	2.105	Dopravné (4% z ceny materiálu)	Kč	0,183	19 500,00	3 568,50
0	K	2.106	Přesun hmot (10% z ceny montáže)	Kč	0,183	6 500,00	1 189,50
0	K	2.107	Inženýrská koordinační činnost	hod	5,490	390,00	2 141,10
0	K	2.108	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	2,745	325,00	892,13
0	K	2.109	Zaškolení obsluhy	hod	0,366	325,00	118,95
0	K	2.110	Autorizované měření hluku	hod	1,830	1 040,00	1 903,20
0	K	2.111	Vypracování provozního řádu	ks	0,183	650,00	118,95
0	K	2.112	Vypracování PD skutečného provedení	ks	0,183	3 900,00	713,70

D 243

Zařízení č.3 - Rekuperační větrání hemy a jejího zázemí

96 157,26

0	K	3.01	Rekuperační VZT jednotka pro přívod a odvod vzduchu ve skladbě: 1000 m3/h, 170Pa, podstropní provedení, entalpický výměník s účinností až 86 %, hmotnost 48 kg, ventilátory pro přívod odvod vzduchu, 4 stupně otáček ventilátoru, hladina akustického tlaku na	ks	0,183	337 680,00	61 795,44
0	K	3.02	Vodní ohřivač 50-25, výkon 6kW (spád 55°/45°) - tlak ztráta 25 Pa, připojení 1", průtok 0,24 m3/h	ks	0,183	33 958,60	6 214,42
0	K	3.03	Regulační uzavírací klapka těsná 400 x 200 s ovládáním pro servomotor	ks	0,183	1 306,50	239,09
0	K	3.04	Regulační uzavírací klapka těsná DN 250 s ovládáním pro servomotor	ks	0,183	993,20	181,76
0	K	3.05	Regulační klapka těsná 125 x 200	ks	0,183	1 185,60	216,96
0	K	3.06	Regulační klapka těsná DN 140	ks	0,183	854,10	156,30
0	K	3.07	Protidešťová žaluzie nasávací 250 x 400 včetně rámu, ochranného síta	ks	0,183	1 480,70	270,97
0	K	3.08	Tlumič hluku buňkový 200 x 400 x 1000 včetně děrovaného plechu, 1 buňka, tl.ztráta při 1000m3/h do 15 Pa	ks	0,366	1 393,60	510,06
0	K	3.09	Vyústka čtyřhranná 425 x 145 dvouřadá přívodní s regulací	ks	0,732	924,30	676,59
0	K	3.10	Vyústka čtyřhranná 225 x 125 dvouřadá přívodní s regulací	ks	0,183	627,90	114,91
0	K	3.11	Vyústka čtyřhranná 325 x 145 jednořadá odvodní s regulací	ks	1,281	663,00	849,30
0	K	3.12	Vyústka čtyřhranná 225 x 125 jednořadá odvodní s regulací	ks	0,366	557,70	204,12
0	K	3.12a	Taliřový ventil plastový 125 odvodní + rámeček	ks	0,183	157,30	28,79
0	K	3.14	Ohebná hadice zvukvě izolační tlumící MO - 140	bm	0,549	244,40	134,18
0	K	3.15	Ohebná hadice zvukvě izolační tlumící MO - 254	bm	0,549	435,50	239,09
0	K	3.16	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I do obvodu, třída těsnosti C	m2	8,235	601,90	4 956,65
0	K	3.17	Krúmové ocel. potrubí sk. I do průměru, třída těsnosti C	m2	1,098	522,60	573,81
0	K	3.18	Tvrzená, nenasáková protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. Páskou	m2	4,209	557,70	2 347,36
0	K	3.19	Protipožární izolace s atestem - odolnost 45 minut včetně provedení požárních ucpávek	m2	2,928	783,90	2 295,26
0	K	3.100	Požární klapka 315 x 200 s atestem, odolnost 90 min, spouštění teplotní a z EPS, včetně servopohonu 230V, servopohon neustále pod napětím, při přerušení proudu uzavře, automatické otevření klapky po odeznění požáru z EPS, provedení požárních ucpávek je sou	ks	0,183	7 142,20	1 307,02
0	K	3.101	Požární klapka 315 x 200 s atestem, odolnost 90 min, spouštění teplotní a z EPS, včetně servopohonu 230V, servopohon neustále pod napětím, při přerušení proudu uzavře, automatické otevření klapky po odeznění požáru z EPS, provedení požárních ucpávek je sou	ks	0,183	7 142,20	1 307,02
0	K	3.102	Montážní materiál	kg	5,490	97,50	535,28
0	K	3.103	Zaregulování	h	1,098	325,00	356,85
0	K	3.104	Dopravné (4% z ceny materiálu)	Kč	0,183	19 500,00	3 568,50
0	K	3.105	Přesun hmot (10% z ceny montáže)	Kč	0,183	6 500,00	1 189,50
0	K	3.106	Inženýrská koordinační činnost	hod	5,490	390,00	2 141,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
0	K	3.107	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	2,745	325,00	892,13
0	K	3.108	Zaškolení obsluhy	hod	0,366	325,00	118,95
0	K	3.109	Autorizované měření hluku	hod	1,830	1 040,00	1 903,20
0	K	3.110	Vypracování provozního řádu	ks	0,183	650,00	118,95
0	K	3.111	Vypracování PD skutečného provedení	ks	0,183	3 900,00	713,70

D		244	Zařízení č.4 - Rekuperační větrání herny a jejího zázemí				95 433,10
0	K	4.01	Rekuperační VZT jednotka pro přívod a odvod vzduchu ve skladbě: 1000 m3/h, 170Pa, podstropní provedení, entalpický výměník s účinností až 86 %, hmotnost 48 kg, ventilátory pro přívod odvod vzduchu, 4 stupně otáček ventilátoru, hladina akustického tlaku na	ks	0,183	337 680,00	61 795,44
0	K	4.02	Vodní ohřivač 50-25,výkon 6kW (spád 55°/45°) - tlak ztráta 25 Pa, připojení 1", průtok 0,24 m3/h	ks	0,183	34 840,00	6 375,72
0	K	4.03	Regulační uzavírací klapka těsná 400 x 200 s ovládáním pro servomotor	ks	0,183	1 306,50	239,09
0	K	4.04	Regulační uzavírací klapka těsná DN 250 s ovládáním pro servomotor	ks	0,183	993,20	181,76
0	K	4.05	Regulační klapka těsná 125 x 200	ks	0,183	1 185,60	216,96
0	K	4.06	Regulační klapka těsná DN 140	ks	0,183	854,10	156,30
0	K	4.07	Protidešťová žaluzie nasávací 250 x 400 včetně rámu, ochranného síta	ks	0,183	1 480,70	270,97
0	K	4.08	Tlumič hluku buňkový 200 x 400 x 1000 včetně děrovaného plechu, 1 buňka, tl.ztráta při 1000m3/h do 15 Pa	ks	0,366	696,80	255,03
0	K	4.09	Vyústka čtyřhranná 425 x 145 dvouřadá přívodní s regulací	ks	0,732	924,30	676,59
0	K	4.10	Vyústka čtyřhranná 225 x 125 dvouřadá přívodní s regulací	ks	0,183	627,90	114,91
0	K	4.11	Vyústka čtyřhranná 325 x 145 jednořadá odvodní s regulací	ks	1,281	663,00	849,30
0	K	4.12	Vyústka čtyřhranná 225 x 125 jednořadá odvodní s regulací	ks	0,366	557,70	204,12
0	K	4.12a	Talířový ventil plastový 125 odvodní + rámeček	ks	0,183	157,30	28,79
0	K	4.14	Ohebná hadice zvukvě izolační tlumící MO - 140	bm	0,549	244,40	134,18
0	K	4.15	Ohebná hadice zvukvě izolační tlumící MO - 254	bm	0,549	435,50	239,09
0	K	4.16	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I do obvodu, třída těsnosti C	m2	8,235	601,90	4 956,65
0	K	4.17	Krémové ocel. potrubí sk. I do průměru, třída těsnosti C	m2	1,098	522,60	573,81
0	K	4.18	Tvrzená, nenasáková protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. Páskou	m2	4,209	557,70	2 347,36
0	K	4.19	Protipožární izolace s atestem - odolnost 45 minut včetně provedení požárních ucpávek	m2	2,928	557,70	1 632,95
0	K	4.100	Požární klapka 315 x 200 s atestem, odolnost 90 min, spouštění teplotní a z EPS, včetně servopohonu 230V, servopohon neustále pod napětím,při přerušení proudu uzavře, automatické otevření klapky po odeznění požáru z EPS, provedení požárních ucpávek je sou	ks	0,183	7 142,20	1 307,02
0	K	4.101	Požární klapka 400 x 200 s atestem, odolnost 90 min, spouštění teplotní a z EPS, včetně servopohonu 230V, servopohon neustále pod napětím,při přerušení proudu uzavře, automatické otevření klapky po odeznění požáru z EPS, provedení požárních ucpávek je sou	ks	0,183	7 316,40	1 338,90
0	K	4.102	Montážní materiál	kg	5,490	97,50	535,28
0	K	4.103	Zaregulování	h	1,098	325,00	356,85
0	K	4.104	Dopravné (4% z ceny materiálu)	Kč	0,183	19 500,00	3 568,50
0	K	4.105	Přesun hmot (10% z ceny montáže)	Kč	0,183	6 500,00	1 189,50
0	K	4.106	Inženýrská koordinační činnost	hod	5,490	390,00	2 141,10
0	K	4.107	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	2,745	325,00	892,13
0	K	4.108	Zaškolení obsluhy	hod	0,366	325,00	118,95
0	K	4.109	Autorizované měření hluku	hod	1,830	1 040,00	1 903,20
0	K	4.110	Vypracování provozního řádu	ks	0,183	650,00	118,95
0	K	4.111	Vypracování PD skutečného provedení	ks	0,183	3 900,00	713,70

D 245 Zařízení č.5 - Větrání a klimatizace 1.NP a 2.NP

181 913,00

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
0	K	5.01	VZT jednotka pro přívod a odvod vzduchu ve skladbě: vnitřní provedení, základový rám, rámová modulová konstrukce s hliníkovými profily, Energetická účinnost EUROVENT: B, vzduchotěsnost skříně třídy L2 (EN 1886), tloušťka panelu opláštění 50 mm, mechanická	ks	0,183	309 540,00	56 645,82
0	K	5.02	Protidešťová žaluzie nasávací 1000 x 500 včetně rámu, ochranného síta, pevně šikmé lamely, materiál pozink	ks	0,183	3 135,60	573,81
0	K	5.03	Ochranné síto do potrubí na výfuk vzduchu 1000 x 500	ks	0,183	1 393,60	255,03
0	K	5.04	Tlumič hluku buňkový 250 x 315 x 1000 ATYP včetně děrovaného plechu	ks	2,196	1 550,90	3 405,78
0	K	5.05	Tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 2000 včetně děrovaného plechu	ks	1,647	2 438,80	4 016,70
0	K	5.06	Tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 1000 včetně děrovaného plechu	ks	1,647	1 393,60	2 295,26
0	K	5.07	Regulační klapka těsná 450 x 315	ks	0,183	1 673,10	306,18
0	K	5.08	Regulační klapka těsná 280 x 315	ks	0,183	1 498,90	274,30
0	K	5.08a	Regulační klapka těsná 160 x 160	ks	0,183	1 185,60	216,96
0	K	5.09	Regulační klapka těsná 280 x 200	ks	0,183	731,90	133,94
0	K	5.10	Regulační klapka těsná 200 x 200	ks	0,183	1 185,60	216,96
0	K	5.11	Regulační klapka těsná 625 x 145 ATYP	ks	0,366	1 463,80	535,75
0	K	5.12	Regulační klapka těsná 425 x 145 ATYP	ks	0,366	1 393,60	510,06
0	K	5.13	Regulační klapka těsná 140 x 125	ks	0,183	1 185,60	216,96
0	K	5.14	Regulační klapka těsná 125 x 100	ks	0,183	1 185,60	216,96
0	K	5.15	Regulační klapka těsná 200 x 140	ks	0,183	1 185,60	216,96
0	K	5.16	Regulační klapka těsná 355 x 250	ks	0,183	1 376,70	251,94
0	K	5.17	Regulační klapka těsná 355 x 200	ks	0,366	1 306,50	478,18
0	K	5.18	Regulační klapka těsná 525 x 325 ATYP	ks	0,183	2 090,40	382,54
0	K	5.19	Regulační klapka těsná 250 x 100	ks	0,183	1 219,40	223,15
0	K	5.20	Regulační klapka těsná 225 x 145 ATYP	ks	0,366	1 219,40	446,30
0	K	5.21	Regulační klapka těsná 250 x 200	ks	0,183	1 219,40	223,15
0	K	5.22	Regulační klapka těsná DN 160	ks	0,366	889,20	325,45
0	K	5.23	Regulační klapka těsná DN 125	ks	0,549	837,20	459,62
0	K	5.24	Vyústka čtyřhranná 625 x 145 dvouřadá přívodní s regulací	ks	0,366	1 202,50	440,12
0	K	5.25	Vyústka čtyřhranná 425 x 145 dvouřadá přívodní s regulací	ks	0,732	924,30	676,59
0	K	5.26	Vyústka čtyřhranná 425 x 125 dvouřadá přívodní s regulací	ks	0,183	889,20	162,72
0	K	5.27	Vyústka čtyřhranná 425 x 75 dvouřadá přívodní s regulací	ks	0,183	837,20	153,21
0	K	5.28	Vyústka čtyřhranná 325 x 75 dvouřadá přívodní s regulací	ks	0,183	696,80	127,51
0	K	5.29	Vyústka čtyřhranná 225 x 75 dvouřadá přívodní s regulací	ks	1,098	592,80	650,89
0	K	5.30	Plochá dýza s dlouhým dosahem 610 x 267 s rámečkem 652 x 310, hliník elox, regulace Montáž na rovnou plochu. Ručně ovládaná. Rozsah úhlu natočení ve svislém směru -30° +30° Možnost směřování ve vodorovném směru, pomocí samostatně nastavitelných lamel.	ks	0,732	8 710,00	6 375,72
0	K	5.31	Vyústka čtyřhranná 525 x 325 jednořadá odvodní s regulací	ks	0,549	1 115,40	612,35
0	K	5.32	Vyústka čtyřhranná 425 x 145 jednořadá odvodní s regulací	ks	0,366	767,00	280,72
0	K	5.33	Vyústka čtyřhranná 425 x 125 jednořadá odvodní s regulací	ks	0,183	750,10	137,27
0	K	5.34	Vyústka čtyřhranná 325 x 125 jednořadá odvodní s regulací	ks	0,183	644,80	118,00
0	K	5.35	Vyústka čtyřhranná 325 x 75 jednořadá odvodní s regulací	ks	0,183	627,90	114,91
0	K	5.36	Vyústka čtyřhranná 225 x 145 jednořadá odvodní s regulací	ks	0,366	557,70	204,12
0	K	5.37	Vyústka čtyřhranná 225 x 75 jednořadá odvodní s regulací	ks	1,281	540,80	692,76
0	K	5.38	Talířový ventil plastový 160 odvodní + rámeček	ks	0,732	227,50	166,53
0	K	5.39	Talířový ventil plastový 125 odvodní + rámeček	ks	0,915	157,30	143,93
0	K	5.40	Ohebná hadice zvukvě izolační tlumící MO - 127	bm	1,464	218,40	319,74
0	K	5.41	Ohebná hadice zvukvě izolační tlumící MO - 160	bm	1,098	270,40	296,90
0	K	5.42	Čtyřhranná ocel. potrubí sk. I do obvodu, třída těsnosti C	m2	69,540	601,90	41 856,13
0	K	5.43	Krémové ocel. potrubí sk. I do průměru, třída těsnosti C	m2	2,196	522,60	1 147,63

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
0	K	5.44	Tvrzená, nenasákavá protihluková izolace s oplechováním tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. Páskou	m2	2,379	557,70	1 326,77
0	K	5.45	Tvrzená, nenasákavá protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. Páskou	m2	15,921	557,70	8 879,14
0	K	5.46	Tvrzená, nenasákavá tepelná izolace tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. Páskou	m2	29,280	540,80	15 834,62
0	K	5.47	Protipožární izolace s atestem - odolnost 45 minut včetně provedení požárních ucpávek	m2	4,575	557,70	2 551,48
0	K	5.100	Požární klapka 800 x 315 s atestem, odolnost 90 min, spouštění teplotní a z EPS, včetně servopohonu 230V, servopohon neustále pod napětím, při přerušení proudu uzavře, automatické otevření klapky po odeznění požáru z EPS, provedení požárních ucpávek je sou	ks	0,183	9 929,40	1 817,08
0	K	5.101	Požární klapka 900 x 250 s atestem, odolnost 90 min, spouštění teplotní a z EPS, včetně servopohonu 230V, servopohon neustále pod napětím, při přerušení proudu uzavře, automatické otevření klapky po odeznění požáru z EPS, provedení požárních ucpávek je sou	ks	0,183	9 929,40	1 817,08
0	K	5.102	Požární klapka 315 x 200 s atestem, odolnost 90 min, spouštění teplotní a z EPS, včetně servopohonu 230V, servopohon neustále pod napětím, při přerušení proudu uzavře, automatické otevření klapky po odeznění požáru z EPS, provedení požárních ucpávek je sou	ks	0,183	7 142,20	1 307,02
0	K	5.103	Požární klapka 355 x 200 s atestem, odolnost 90 min, spouštění teplotní a z EPS, včetně servopohonu 230V, servopohon neustále pod napětím, při přerušení proudu uzavře, automatické otevření klapky po odeznění požáru z EPS, provedení požárních ucpávek je sou	ks	0,183	7 142,20	1 307,02
0	K	5.104	Montážní materiál	kg	29,280	97,50	2 854,80
0	K	5.105	Zaregulování	h	3,660	325,00	1 189,50
0	K	5.106	Dopravné (4% z ceny materiálu)	Kč	0,183	32 500,00	5 947,50
0	K	5.107	Přesun hmot (10% z ceny montáže)	Kč	0,183	10 400,00	1 903,20
0	K	5.108	Inženýrská koordinační činnost	hod	7,320	390,00	2 854,80
0	K	5.109	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	2,745	325,00	892,13
0	K	5.110	Zaškolení obsluhy	hod	0,732	325,00	237,90
0	K	5.111	Autorizované měření hluku	hod	2,745	1 040,00	2 854,80
0	K	5.112	Vypracování provozního řádu	ks	0,183	650,00	118,95
0	K	5.113	Vypracování PD skutečného provedení	ks	0,183	3 900,00	713,70

D 246 Zařízení č.6 - Přímá klimatizace vybraných místností

233 231,29

0	K	6.01	Venkovní kondenzační jednotka vel. 600, m=550kg, Qch = 69kW, Qt = 76,5 kW High COP, EER=3,79, COP=3,89, SEER=6,17, SCOP=3,57 Hladina akust. Tlaku 1 m od jednotky 64 dB(A), umístění na střechu jeřábem popis zařízení viz. Technická zpráva profese VZT všechn	ks	0,183	600 320,00	109 858,56
0	K	6.01a	Modul BAC NET IP - převodník z protokolu VRF na protokol BacNet IP pro komunikaci s nadřazeným systémem MaR, Včetně komunikační kabeláže a propojení s venkovní jednotkou 6.01 popis zařízení viz. Technická zpráva profese VZT všechny technické parametry-viz	ks	0,183	33 098,00	6 056,93
0	K	6.02	Vnitřní podstropní jednotka vel.100, Qch=11,2kW, Qt=12,5kW, včetně čerpadla kondenzátu Společný nástěnný ovladač včetně komunikační kabeláže a propojení s vnitřními jednotkami popis zařízení viz. Technická zpráva profese VZT všechny technické parametry-vi	ks	0,366	39 396,00	14 418,94
0	K	6.03	Vnitřní nástěnná jednotka vel. 40, Qch=4,0kW, Qt=5kW, včetně čerpadla kondenzátu Včetně nástěnného ovladače a jeho propojení komunikační kabeláží s vnitřní jednotkou popis zařízení viz. Technická zpráva profese VZT všechny technické parametry-viz tabulka	ks	0,366	24 388,00	8 926,01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
0	K	6.04	Vnitřní nástěnná jednotka vel. 50 Qch=5,65kW, Qt=6,3kW, včetně čerpadla kondenzátu Včetně nástěnného ovladače a jeho propojení komunikační kabeláží s vnitřní jednotkou popis zařízení viz. Technická zpráva profese VZT všechny technické parametry-viz tabulka	ks	1,464	24 763,20	36 253,32
0	K	6.05	Vnitřní nástěnná jednotka vel. 52 Qch=5,9kW, Qt=4kW, včetně čerpadla kondenzátu Včetně nástěnného ovladače a jeho propojení komunikační kabeláží s vnitřní jednotkou popis zařízení viz. Technická zpráva profese VZT všechny technické parametry-viz tabulka	ks	0,183	37 520,00	6 866,16
0	K	6.06	Vnitřní nástěnná jednotka vel. 25 Qch=2,8kW, Qt=3,2kW, včetně čerpadla kondenzátu Včetně nástěnného ovladače a jeho propojení komunikační kabeláží s vnitřní jednotkou popis zařízení viz. Technická zpráva profese VZT všechny technické parametry-viz tabulka	ks	0,183	36 582,00	6 694,51
0	K	6.07	Předizolované chladivové potrubí včetně izolace: Cu potrubí 6/12	bm	6,405	522,60	3 347,25
0	K	6.08	Předizolované chladivové potrubí včetně izolace: Cu potrubí 10/16	bm	9,150	663,00	6 066,45
0	K	6.09	Předizolované chladivové potrubí včetně izolace: Cu potrubí 10/19	bm	2,379	783,90	1 864,90
0	K	6.10	Předizolované chladivové potrubí včetně izolace: Cu potrubí 10/22	bm	1,098	871,00	956,36
0	K	6.11	Předizolované chladivové potrubí včetně izolace: Cu potrubí 12/28	bm	2,379	1 132,30	2 693,74
0	K	6.12	Předizolované chladivové potrubí včetně izolace: Cu potrubí 16/28 Cu potrubí procházející po střešní konstrukci bude opatřeno ochrannou páskou	bm	1,464	1 219,40	1 785,20
0	K	6.13	Požární ucpávka CU potrubí	m2	0,549	11 485,50	6 305,54
0	K	6.14	Spojení konden.,vnit.jednotek, komunik.kabeláží	bm	22,875	39,00	892,13
0	K	6.15	Doplnění chladiva do systému R410 A	kg	5,490	520,00	2 854,80
0	K	6.16	Montážní materiál	kg	12,810	117,00	1 498,77
0	K	6.17	Zaregulování	h	0,732	390,00	285,48
0	K	6.18	Dopravné (4% z ceny materiálu)	Kč	0,183	45 500,00	8 326,50
0	K	6.19	Přesun hmot (10% z ceny montáže)	Kč	0,183	26 000,00	4 758,00
0	K	6.20	Inženýrská koordinační činnost	hod	2,196	390,00	856,44
0	K	6.21	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	0,366	325,00	118,95
0	K	6.22	Zaškolení obsluhy	hod	0,183	1 040,00	190,32
0	K	6.23	Autorizované měření hluku	hod	0,732	1 040,00	761,28
0	K	6.24	Vypracování provozního řádu	ks	0,183	650,00	118,95
0	K	6.25	Vypracování PD skutečného provedení	ks	0,183	2 600,00	475,80

D 247

Zařízení č.7 - Přímé chlazení místnosti SI

14 241,99

0	K	7.01	Venkovní kondenzační jednotka vel. 50, m=60kg SEER=5,3, celoroční chlazení, R410a, Hladina akust.tlaku 1 m od jednotky 44 dB(A)	ks	0,183	24 388,00	4 463,00
0	K	7.02	Vnitřní nástěnná jednotka Qch=5,6kW, včetně čerpadla kondenzátu, infraovladač	ks	0,183	9 380,00	1 716,54
0	K	7.03	Cu potrubí 6/12	bm	6,405	609,70	3 905,13
0	K	7.04	Spojení konden.,vnit.jednotek, komunik.kabeláží	bm	6,405	53,30	341,39
0	K	7.05	Doplnění chladiva do systému R410 A	kg	0,915	1 219,40	1 115,75
0	K	7.06	Montážní materiál	kg	3,660	117,00	428,22
0	K	7.07	Zaregulování	h	0,183	390,00	71,37
0	K	7.08	Dopravné (4% z ceny materiálu)	Kč	0,183	3 250,00	594,75
0	K	7.09	Přesun hmot (10% z ceny montáže)	Kč	0,183	975,00	178,43
0	K	7.10	Inženýrská koordinační činnost	hod	0,915	390,00	356,85
0	K	7.11	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	0,183	325,00	59,48
0	K	7.12	Zaškolení obsluhy	hod	0,183	325,00	59,48
0	K	7.13	Autorizované měření hluku	hod	0,732	1 040,00	761,28
0	K	7.14	Vypracování provozního řádu	ks	0,183	390,00	71,37
0	K	7.15	Vypracování PD skutečného provedení	ks	0,183	650,00	118,95

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Novostavba mateřské školy ve Staré Boleslavi, reg.č.projektu
CZ.06.2.67/0.0/0.0/18 109/0009899

Objekt:

002 - NEZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Soupis:

01 12 - SO01 - Mateřská škola

Úroveň 3:

05 - D.1.4.d Měření a regulace

KSO:

Místo: ul.Třebízského, Stará Boleslav

CC-CZ:

Datum: 28. 8. 2019

Zadavatel:

Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav

IČ:

00240079

DIČ:

Zhotovitel:

Auböck s.r.o.

IČ:

26089785

DIČ:

CZ26089785

Projektant:

DEA Energetická agentura s.r.o.

IČ:

41539656

DIČ:

CZ41539656

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

248 955,79

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

248 955,79

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	248 955,79	21,00%	52 280,72
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

301 236,51

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko