

Místo stavby: 17. listopadu 1325, Mladá Boleslav

Stavba:

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

**budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o.
v Mladé Boleslavi**

ROZPOČET

Investor: Statutární město Mladá Boleslav

Projektant: ENERGY BENEFIT

Dodavatel:

Stupeň: DPS

Vypracoval: Questima, s.r.o.

Č.zakázky: 16003

Datum: 04/2016

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

REKAPITULACE STAVBY

Popis	Cena
SO 01_1: JIH	3 877 859
H: Oddíly prací HSV	2 699 038
001.: Zemní práce	49 415
0018: Sadové úpravy	5 300
0031: Nosné a výplňové zdivo	273 883
0038: Kompletní konstrukce	24 461
0061: Úprava povrchů vnitřní	141 269
0062.1: Úpravy povrchů vnější	80 967
0062.2: Zateplení vnějších stěn a podhledů	1 228 961
0063: Podlahy a podlahové konstrukce	88 041
0094: Lešení, systémové bednění a stavební výtahy	226 132
0095: Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	27 509
0096: Bourací práce	536 080
099.: Přesun hmot HSV	17 020
P: Oddíly prací PSV	1 178 820
7111: Izolace proti vodě - spodní stavba	8 401
712.: Povlakové krytiny	511 114
713.: Izolace tepelné	4 574
7133: Izolace tepelné střeš	458 160
7631: Konstrukce montované - sádkartonové	114 366
784.: Malby	82 206
SO 01_2: SEVER	5 490 116
H: Oddíly prací HSV	3 628 844
001.: Zemní práce	89 055
0018: Sadové úpravy	9 755
0031: Nosné a výplňové zdivo	402 385
0038: Kompletní konstrukce	69 933
0051: Zpevněné plochy	26 342
0061: Úprava povrchů vnitřní	232 988
0062.1: Úpravy povrchů vnější	102 293
0062.2: Zateplení vnějších stěn a podhledů	1 411 696
0063: Podlahy a podlahové konstrukce	99 580
0094: Lešení, systémové bednění a stavební výtahy	308 879
0095: Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	25 462
0096: Bourací práce	824 007
099.: Přesun hmot HSV	26 468
P: Oddíly prací PSV	1 861 272
7111: Izolace proti vodě - spodní stavba	1 545
712.: Povlakové krytiny	803 644
713.: Izolace tepelné	3 535
7133: Izolace tepelné střeš	773 733
7631: Konstrukce montované - sádkartonové	166 998
784.: Malby	111 818

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

REKAPITULACE STAVBY

Popis	Cena
SO 01_3: VÝCHOD	7 166 541
H: Oddíly prací HSV	4 379 933
001.: Zemní práce	103 517
0031: Nosné a výplňové zdivo	448 953
0038: Kompletní konstrukce	52 125
0051: Zpevněné plochy	44 347
0061: Úprava povrchů vnitřní	170 484
0062.1: Úpravy povrchů vnější	140 090
0062.2: Zateplení vnějších stěn a podhledů	1 887 969
0063: Podlahy a podlahové konstrukce	99 196
0094: Lešení, systémové bednění a stavební výtahy	438 404
0095: Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	72 887
0096: Bourací práce	891 578
099.: Přesun hmot HSV	30 383
P: Oddíly prací PSV	2 786 609
7111: Izolace proti vodě - spodní stavba	13 696
712.: Povlakové krytiny	1 384 159
713.: Izolace tepelné	5 372
7133: Izolace tepelné střech	1 229 583
7631: Konstrukce montované - sádrokartonové	49 842
784.: Malby	103 956
SO 01_4: ZÁPAD	4 325 427
H: Oddíly prací HSV	2 819 111
001.: Zemní práce	70 752
0018: Sadové úpravy	10 920
0031: Nosné a výplňové zdivo	293 833
0038: Kompletní konstrukce	106 893
0051: Zpevněné plochy	86 416
0061: Úprava povrchů vnitřní	157 100
0062.1: Úpravy povrchů vnější	73 280
0062.2: Zateplení vnějších stěn a podhledů	1 053 358
0063: Podlahy a podlahové konstrukce	62 571
0094: Lešení, systémové bednění a stavební výtahy	233 475
0095: Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	21 087
0096: Bourací práce	626 614
099.: Přesun hmot HSV	22 810
P: Oddíly prací PSV	1 506 315
7111: Izolace proti vodě - spodní stavba	1 644
712.: Povlakové krytiny	684 362
713.: Izolace tepelné	3 535
7133: Izolace tepelné střech	607 358
7631: Konstrukce montované - sádrokartonové	121 905

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

REKAPITULACE STAVBY

Popis	Cena
784.: Malby	87 511
SO 01_5: STŘED	3 498 348
H: Oddíly prací HSV	2 770 201
001.: Zemní práce	19 945
0031: Nosné a výplňové zdivo	607 928
0038: Kompletní konstrukce	22 534
004.: Vodorovné konstrukce	348 646
0061: Úprava povrchů vnitřní	43 511
0062.1: Úpravy povrchů vnější	52 740
0062.2: Zateplení vnějších stěn a podhledů	762 522
0063: Podlahy a podlahové konstrukce	34 225
0094: Lešení, systémové bednění a stavební výtahy	157 759
0095: Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	15 322
0096: Bourací práce	675 619
099.: Přesun hmot HSV	29 449
P: Oddíly prací PSV	728 147
7111: Izolace proti vodě - spodní stavba	3 937
712.: Povlakové krytiny	347 491
713.: Izolace tepelné	3 896
7133: Izolace tepelné střech	320 207
784.: Malby	52 616
SO 01_6: TĚLOCVIČNY	5 724 914
H: Oddíly prací HSV	3 400 521
001.: Zemní práce	85 858
0018: Sadové úpravy	50 523
0031: Nosné a výplňové zdivo	313 210
0061: Úprava povrchů vnitřní	37 195
0062.1: Úpravy povrchů vnější	100 775
0062.2: Zateplení vnějších stěn a podhledů	1 401 762
0063: Podlahy a podlahové konstrukce	149 254
008.1: Dešťová kanalizace	198 946
0094: Lešení, systémové bednění a stavební výtahy	223 114
0095: Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	18 383
0096: Bourací práce	793 858
099.: Přesun hmot HSV	27 644
P: Oddíly prací PSV	2 324 393
7111: Izolace proti vodě - spodní stavba	1 156
712.: Povlakové krytiny	901 646
713.: Izolace tepelné	3 101
7133: Izolace tepelné střech	1 355 756
784.: Malby	62 734

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

REKAPITULACE STAVBY

Popis	Cena
SO 01_7: KOMPLETAČNÍ PRVKY	14 833 944
P: Oddíly prací PSV	14 833 944
764.: Konstrukce klempířské	1 178 185
766.: Konstrukce truhlářské	410 978
7663: Dveře vnitřní	43 028
767.: Konstrukce zámečnické	2 482 069
7677: Opláštění fasád	2 704 324
768.: Plastová okna a dveře	8 015 360
SO 01_8: TECHNICKÉ VYBAVENÍ BUDOV	12 474 824
T: Technické zařízení budov	12 474 824
TZ1.: Technické zařízení budov	12 474 824
SO 01_9: VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	505 600
V: Vedlejší a ostatní náklady	505 600
V03.: Zařízení staveniště	416 000
V09.: Ostatní náklady	89 600
Celkem (bez DPH)	57 897 572
DPH 21 %	12 158 490
Celkem (včetně DPH)	70 056 062

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO 01_1: JIH								3 877 859
H: Oddíly prací HSV								2 699 038
001.: Zemní práce								49 415
1.	113106023	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic plochy do 15 m2	m2	15.6	-	15.6	198.80	3 101
2.	113106021	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic - okapový chodník	m2	9.5	-	9.5	176.40	1 676
3.	132202201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	23.643	-	23.643	616.00	14 564
				0,80*0,35*(19,14+11,54+0,38 +30,98 +8,18*2+2,60+1,72*2)		23.643		
4.	162201211	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m	m3	23.643	-	23.643	100.80	2 383
5.	162201219	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem ZKD 10 m	m3	94.572	-	94.572	78.40	7 414
				4*23,643		94.572		
						-		
6.	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	23.643	-	23.643	246.40	5 826
7.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	15.199	-	15.199	67.20	1 021
				výkop: 23,643		23.643		
				zásyp: -8,444		- 8.444		
8.	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	151.99	-	151.99	33.60	5 107
				10*15,199		151.99		
						-		
9.	171201219	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	m3	15.199	-	15.199	392.00	5 958
10.	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	8.444	-	8.444	224.00	1 891
				0,50*0,20*(19,14+11,54+0,38 +30,98 +8,18*2+2,60+1,72*2)		8.444		
11.	175111109	Příplatek za ruční prohození sypaniny	m3	8.444	-	8.444	56.00	473
0018: Sadové úpravy								5 300
1.	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	18.2	-	18.2	89.60	1 631
				9,00+9,20		18.2		
2.	181 01	Dodávka ornice	m3	1.82	-	1.82	1 344.00	2 446
				18,20*0,10		1.82		
3.	180000001	Zatravnění po zateplení soklu - včetně dodávky osiva a základní údržby	m2	18.2	-	18.2	67.20	1 223

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
0031: Nosné a výplňové zdivo								273 883
1.	953945100_1	Ocelové trny vlepené do železobetonu s vyvrtáním otvoru - kotvení nové nadezdívky - atika (31,36*2-0,38+7,50+18,00*4)*3 0,48	kus	426.0	-	426.0	134.40	57 254
				425.52				0.48
2.	311113133	Nosná zeď tl do 250 mm z hladkých tvárců ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20 - atika (31,36*2-0,38+7,50+18,00*4)*0,25	m2	35.46	-	35.46	1 624.00	57 587
				35.46				
3.	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505 35,46*0,25*80,00/1000	t	0.709	-	0.709	44 800.00	31 772
				0.709				
4.	341272622	Stěny nosné tl 250 mm z pórobetonových přesných hladkých tvárců - meziokenní pilíře, dozdívky - w1,w2 pilíře meziokenní 1.NP; (0,60*14+0,30*2+0,50*2)*2,10 2.NP; (0,60*14+0,30*1+0,50*3)*2,10 3.NP; (0,60*10+0,30*1+0,50*3)*2,10 4.NP; (0,60*6+0,30*1+0,50*3)*2,10 dozdívka 1.NP 0,65*3,05 parapety 2.NP; 2,60*1,80 3.NP; 2,60*1,80 4.NP; 2,60*1,80	m2	86.163	-	86.163	1 244.21	107 204
				-				
				21.0				
				21.42				
				16.38				
				11.34				
				-				
				1.983				
				-				
				4.68				
				4.68				
				4.68				
5.	311113133	Nosná zeď tl do 250 mm z hladkých tvárců ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20 - det. M 0,20*(5,40*2+0,60*2+1,00)	m2	2.6	-	2.6	1 624.00	4 222
				2.6				
6.	342291121	Ukotvení příček k cihelným konstrukcím plochými kotvami dozdívka 1.NP 2*3,05 parapety 1,80*3*2	m	16.9	-	16.9	78.40	1 325
				-				
				6.1				
				-				
				10.8				
7.	317944321	Válcované nosníky do č.12 dodatečně osazované do připravených otvorů L 50/50/5 (0,48*3+0,15*2*3)*2*4,03/1000 *1,10 L 60/60/6 (0,68*3+0,58+0,88*2+0,15*2*6)*2*5,47/1000*1,10 IPE 120 (1,02+1,12+0,15*2*2)*2*10,60/1000*1,10 IPE 80 (0,47+0,62*2+0,15*2*3)*2*6,00/1000*1,10	t	0.193	-	0.193	39 200.00	7 584
				-				
				0.021				
				-				
				-				
				0.074				
				-				
				0.064				
				-				
				0.034				
8.	317234410	Výzdívka mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	0.242	-	0.242	5 987.65	1 450

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		ve zdi tl 300 mm		-				
		(1,02+1,15+0,15*2*2)*0,30*0,15		0.125				
		(0,47+0,62*2+0,15*2*3)*0,30*0,15		0.117				
9.	346244381	Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami	m2	0.807	-	0.807	763.86	616
		ve zdi tl 300 mm		-				
		(1,02+1,15+0,15*2*2)*0,15		0.416				
		(0,47+0,62*2+0,15*2*3)*0,15		0.392				
10.	615142012	Potažení vnitřních nosníků rabicovým pletivem	m2	20.535	-	20.535	190.40	3 910
		zed' tl. 150 mm		-				
		0,15*3*(0,48*3+0,15*2*3)+(0,68*3+0,58+0,88*2+0,15*2*6)		7.233				
		0,15*3*(0,87*2+0,50+0,40+0,68*4+0,58*2+0,15*2*10)		4.284				
		0,15*3*(0,58*2+0,68*2+0,15*2*4)		1.674				
		zed' tl. 300 mm		-				
		0,30*3*2,78		2.502				
		(1,02+1,15+0,15*2*2)*0,30*3		2.493				
		(0,47+0,62*2+0,15*2*3)*0,30*3		2.349				
11.	613131101	Cementový postřik vnitřních pilíř, sloupů nebo překladů nanášený celoplošně ručně	m2	13.81	-	13.81	69.38	958
0038: Kompletní konstrukce								24 461
1.	P_ZTI	Prodloužení stávajícího vedení ZTI, průměr 125 mm nad novou úroveň střechy - dodávka a montáž / kompletní provedení	kus	6.0	-	6.0	1 344.00	8 064
2.	SV_ZTI	Nová střešní vpust včetně napojení na stávající vedení - dodávka a montáž / kompletní provedení	kus	4.0	-	4.0	2 979.20	11 917
3.	P_VZT.3	Technologické prostupy pro VZT, rozměr 500x500 mm - kompletní provedení, včetně začištění	kus	4.0	-	4.0	1 120.00	4 480
0061: Úprava povrchů vnitřní								141 269
1.	613131111	Polymercementový spojovací můstek vnitřních pilířů nebo sloupů nanášený ručně - w1,w2	m2	88.145	-	88.145	7.84	691
		pilíře meziokenní		-				
		1.NP; (0,60*14+0,30*2+0,50*2)*2,10		21.0				
		2.NP; (0,60*14+0,30*1+0,50*3)*2,10		21.42				
		3.NP; (0,60*10+0,30*1+0,50*3)*2,10		16.38				
		4.NP; (0,60*6+0,30*1+0,50*3)*2,10		11.34				
		dozdívka 1.NP		-				
		0,65*3,05*2		3.965				
		parapety		-				
		2.NP; 2,60*1,80		4.68				
		3.NP; 2,60*1,80		4.68				
		4.NP; 2,60*1,80		4.68				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
2.	613323111	Vápenocementová omítka hladkých vnitřních pilířů nebo sloupů tl do 5 mm nanášená ručně - w1,w2	m2	88.145	–	88.145	292.47	25 780
3.	613323191	Příplatek k vápenocementové omítce hladkých vnitřních sloupů za každý další 1 mm tloušťky ručně - w1,w2	m2	176.29	–	176.29	28.00	4 936
		88,145*2		176.29				
4.	613321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních pilířů nebo sloupů nanášená ručně - w1	m2	37.38	–	37.38	89.60	3 349
		W1		–				
		pilíře meziokenní		–				
		1.NP; (0,30*2+0,50*2+0,60*6)*2,10		10.92				
		2.NP; (0,30*1+0,50*3+0,60*6)*2,10		11.34				
		3.NP; (0,30*1+0,50*3+0,60*4)*2,10		8.82				
		4.NP; (0,30*1+0,50*3+0,60*2)*2,10		6.3				
5.	613321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních sloupů za každých dalších 5 mm tloušťky ručně - w1	m2	74.76	–	74.76	8.96	670
		37,38*2		74.76				
6.	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	138.76	–	138.76	410.57	56 970
		špalety		–				
		1.NP		–				
		(30,20+18,25+2,10)*2*0,40		40.44				
		2.NP		–				
		(24,30+2,10)*2*2*0,40		42.24				
		3.NP		–				
		(18,45+2,10)*2*2*0,40		32.88				
		4.NP		–				
		(12,40+2,10)*2*2*0,40		23.2				
7.	612131111	Polymercementový spojovací můstek vnitřních stěn nanášený ručně	m2	226.67	–	226.67	7.84	1 777
		parapety		–				
		1.NP		–				
		(30,20+18,25)*0,82		39.729				
		2.NP		–				
		(24,30+2,10)*2*0,82		43.296				
		3.NP		–				
		(18,45+2,10)*2*0,82		33.702				
		4.NP		–				
		(12,40+2,10)*2*0,82		23.78				
		dozdívky		–				
		86,163		86.163				
8.	612323111	Vápenocementová omítka hladkých vnitřních stěn tloušťky do 5 mm nanášená ručně	m2	226.67	–	226.67	75.91	17 206
9.	612323191	Příplatek k vápenocementové omítce hladkých vnitřních stěn za každý další 1 mm tloušťky ručně	m2	1 133.35	–	1 133.35	3.98	4 513
		5*226,67		1 133.35				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
				-				
10.	612325223	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 1,0 m2 na stěnách	kus	56.0	-	56.0	453.17	25 377
		prostupy VZT		-				
		2.NP; 9*2		18.0				
		3.NP; 12*2		24.0				
		4.NP; 7*2		14.0				
0062.1: Úpravy povrchů vnější								80 967
1.	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou - sokl	m2	67.91	-	67.91	11.20	761
		pod terénem		-				
		0,40*(19,14+11,54+0,38+3,96 +30,98 +8,18*2+2,60+1,72*2)		35.36				
		nad terénem		-				
		z dwg; 9,90+15,15+7,50		32.55				
2.	985131311	Ruční dočištění ploch stěn ocelových kartáči - sokl	m2	67.91	-	67.91	16.80	1 141
3.	622131101	Cementový postřík vnějších stěn nanášený celoplošně ručně - sokl	m2	35.36	-	35.36	46.98	1 661
		pod terénem; 35,36		35.36				
4.	622135002	Vyrovnání podkladu vnějších stěn maltou cementovou tl do 10 mm - sokl	m2	35.36	-	35.36	151.82	5 368
		pod terénem; 35,36		35.36				
5.	622135092	Příplatek k vyrovnání vnějších stěn maltou cementovou za každých dalších 5 mm tl - sokl	m2	70.72	-	70.72	19.91	1 408
		2*35,36		70.72				
6.	622131111	Polymercementový spojovací můstek vnějších stěn nanášený ručně - sokl	m2	32.55	-	32.55	2.24	73
		nad terénem; 32,55		32.55				
7.	622321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně - sokl	m2	32.55	-	32.55	151.82	4 942
8.	622321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnějších stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně - sokl	m2	65.1	-	65.1	19.91	1 296
		2*32,55		65.1				
9.	622131101	Cementový postřík vnějších stěn nanášený celoplošně ručně - atika	m2	35.46	-	35.46	2.24	79
		(31,36*2-0,38+7,50+18,00*4)*0,25		35.46				
10.	622323111	Vápenocementová omítka hladkých vnějších stěn tloušťky do 5 mm nanášená ručně - atika	m2	35.46	-	35.46	51.90	1 840
11.	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou - s2	m2	55.87	-	55.87	11.20	626
		1.NP; 12,02*3,80+2,60*1,88+7,58*0,70		55.87				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
				-				
12.	621131111	Polymercementový spojovací můstek vnějších pohledů nanášený ručně - s2	m2	55.87	-	55.87	2.24	125
13.	985131311	Ruční dočištění ploch stěn ocelových kartáči - s2	m2	55.87	-	55.87	16.80	939
14.	621321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších pohledů nanášená ručně - s2	m2	55.87	-	55.87	151.82	8 482
15.	621321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnějších pohledů za každých dalších 5 mm tloušťky ručně - s2	m2	101.128	-	101.128	19.91	2 013
		50,564*2		101.128				
				-				
16.	629999001	Příplatek k úpravám povrchů za kropení vodou vysoce nasávkového podkladu - w3, w6_nové zdivo	m2	84.18	-	84.18	5.60	471
		pilíře meziokenní		-				
		1.NP; (0,60*14+0,30*2+0,50*2)*2,10		21.0				
		2.NP; (0,60*14+0,30*1+0,50*3)*2,10		21.42				
		3.NP; (0,60*10+0,30*1+0,50*3)*2,10		16.38				
		4.NP; (0,60*6+0,30*1+0,50*3)*2,10		11.34				
		parapety		-				
		2.NP; 2,60*1,80		4.68				
		3.NP; 2,60*1,80		4.68				
		4.NP; 2,60*1,80		4.68				
17.	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně - w3, w6_nové zdivo	m2	84.18	-	84.18	2.24	188
18.	622323111	Vápenocementová omítka hladkých vnějších stěn tloušťky do 5 mm nanášená ručně - w3, w6_nové zdivo	m2	84.18	-	84.18	51.90	4 369
19.	622323191	Příplatek k vápenocementové omítce hladkých vnějších stěn za každý další 1 mm tloušťky ručně - w3, w6_nové zdivo	m2	168.36	-	168.36	5.60	943
		84,18*2		168.36				
				-				
20.	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou - w3, w6_stávající zdivo	m2	649.687	-	649.687	11.20	7 276
		z dwg		-				
		východ; 357,70		357.7				
		západ; 349,90		349.9				
		jih; 290,00+18,65*3*0,50		317.975				
		otvory a MV		-				
		východ; -(18,20*2,10+15,60*2,88 +(24,20+18,20+12,20)*2,10)		- 197.808				
		západ; -(30,20+24,20+18,20+12,20)*2,10		- 178.08				
21.	985131311	Ruční dočištění ploch stěn ocelových kartáči - w3, w6_stávající zdivo	m2	649.687	-	649.687	16.80	10 915
22.	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně - w3, w6_stávající zdivo	m2	649.687	-	649.687	11.35	7 375
23.	622321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně - w3, w6_stávající zdivo	m2	649.687	-	649.687	22.77	14 795

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
24.	622321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnějších stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně - w3, w6_ stávající zdivo 2*649,687	m2	1 299.374	-	1 299.374	2.99	3 880
				1 299.374	-			
0062.2: Zateplení vnějších stěn a podhledů								1 228 961
1.	622211011_2	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm - podkladní zateplení bez vrchní perlínky - sokl podkladní zateplení 0,40*(19,14+11,54+0,38+3,96 +30,98 +8,18*2+2,60+1,72*2)	m2	35.36	-	35.36	161.03	5 694
				-				
				35.36				
2.	620 32	Pěnový polystyren s uzavřenou povrchovou strukturou tl. 60 mm - dodávka - sokl	m2	35.36	5.00	37.128	152.13	5 648
3.	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm - sokl pod terénem; 35,36 nad terénem; 32,55	m2	67.91	-	67.91	417.49	28 352
				35.36				
				32.55				
4.	620 33	Pěnový polystyren s uzavřenou povrchovou strukturou tl. 120 mm - dodávka - sokl	m2	67.91	5.00	71.306	304.25	21 695
5.	622211031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm - w3 z dwg východ; 363,00 západ; 351,60 jih; 293,70+18,96*0,70*3+1,72*2*2,80 = otvory -(2,40*2,10*52+2,60*1,80*3) -(5,40*3,05*2+0,60*3,05*2+1,00*2,05)	m2	742.978	-	742.978	430.96	320 197
				-				
				363.0				
				351.6				
				343.148				
				1 057.748				
				-				
				- 276.12				
				- 38.65				
6.	620 23	Pěnový polystyren EPS 70 F tl. 160 mm - dodávka - w3 742,978-39,816	m2	703.162	5.00	738.32	259.45	191 555
				703.162				
7.	620 14	Polystyren extrudovaný XPS tl. 160 mm - dodávka - w3 XPS; 18,96*0,70*3	m2	39.816	5.00	41.807	546.42	22 844
				39.816				
8.	622211011	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm - podkladní zateplení bez vrchní perlínky - atika vnitřní zateplení (31,36*2-0,38+7,50+18,00*4)*0,15	m2	21.276	-	21.276	123.20	2 621
				-				
				21.276				
				-				
9.	620 22	Pěnový polystyren EPS 70 F tl. 70 mm - dodávka - atika	m2	21.276	5.00	22.34	120.96	2 702
10.	622211011_1	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm - atiky vrchem - atika (31,36*2-0,38+7,50+18,00*4)*0,32	m2	45.389	-	45.389	134.40	6 100
				45.389				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
11.	620 21	Pěnový polystyren EPS 70 F tl. 60 mm - dodávka - atika	m2	45.389	5.00	47.658	105.28	5 017
12.	762341015_21	Ukončení atiky pod KZS z desek OSB tl 20 mm kotvených do atiky - šířka 480 mm / dodávka a montáž - atika (31,36*2-0,38+7,50+18,00*4)	m	141.84	-	141.84	224.00	31 772
				141.84				
13.	762341015_22	Ukončení atiky pod KZS z desek OSB tl 20 mm kotvených do atiky - šířka 320 mm / dodávka a montáž - atika 0,38+11,38	m	11.76	-	11.76	168.00	1 976
				11.76				
14.	621221041	Montáž kontaktního zateplení vnějších pohledů z minerální vlny s podélnou orientací tl přes 160 mm - s2	m2	55.87	-	55.87	167.13	9 338
15.	621251105	Příplatek k cenám kontaktního zateplení pohledů za použití tepelněizolačních zátek z minerální vlny - s2	m2	55.87	-	55.87	14.61	816
16.	622221251	Montáž kontaktního zateplení z desek z minerální vlny ve 2 vrstvách celkové tloušťky přes 360 mm - s2	m2	55.87	-	55.87	761.19	42 528
17.	622 41	Tepelně izolační desky z čedičové vlny s podélnou orientací vláken, celková tl. 380 mm - dodávka - s2	m2	55.87	5.00	58.664	1 564.08	91 754
18.	622212061	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění hl. špalety do 400 mm z polystyrenu tl do 80 mm nad okny 2,40*52+2,60*3 sloupy v 1.NP; 4*3,30*2	m	159.0	-	159.0	69.45	11 043
				-				
				132.6				
				26.4				
19.	620 11	Polystyren extrudovaný XPS tl. 50 mm - dodávka 0,25*132,60	m2	33.15	5.00	34.808	164.94	5 741
				33.15				
20.	620 10	Polystyren extrudovaný XPS tl. 30 mm - dodávka sloupy v 1.NP; 0,40*26,40	m2	10.56	5.00	11.088	98.97	1 097
				10.56				
21.	622212009	Vyrovnání rohů v KZS druhou vrstvou EPS - včetně dodávky izolantu 1-4.NP; 3,30*2*4	m	26.4	-	26.4	288.52	7 617
				26.4				
22.	622251101	Příplatek k cenám zateplení vnějších stěn za použití tepelněizolačních zátek z polystyrenu 67,91+742,978	m2	810.888	-	810.888	9.10	7 381
				810.888				
23.	622252001	Montáž základacích soklových lišt zateplení 19,14+11,54+0,38 +30,98 +8,18*2+2,60+1,72*2	m	84.44	-	84.44	22.40	1 891
				84.44				
24.	59051000	Lišta základací - dodávka	m	84.44	5.00	88.662	64.68	5 735
25.	622252002	Montáž ostatních lišt zateplení 527,80+132,60+145,60+340,00+36,00	m	1 182.0	-	1 182.0	5.60	6 619
				1 182.0				
26.	59051475	Profil okenní s tkaninou APU lišta - dodávka (2,40+2,10)*52+(2,60+1,50)*3)*2 (5,40*2+0,60*2+3,05)*2+(1,00+2,05*2)	m	527.8	5.00	554.19	22.93	12 709
				492.6				
				35.2				
27.	59051994	Připojovací profil parapetní variabilní s tkaninou, výška pěnové pásky 4 mm, délka 2 m 2,40*52+2,60*3	m	132.6	5.00	139.23	25.13	3 499
				132.6				
28.	59051992	Profil zakončovací s okapničkou a tkaninou 100/150 mm, délka 2 m 2,40*52+2,60*3	m	145.6	5.00	152.88	20.69	3 162
				132.6				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		5,40*2+0,60*2+1,00		13.0				
29.	59051480	Lišta rohová Al 10/10 cm s tkaninou bal. 2,5 m - dodávka 15,55*2+12,70+11,90+2,90+2,90*2 sloupy v 1.NP; 4*2,90*4 špalety (2,10*52+1,80*3) *2	m	340.0	5.00	357.0	8.33	2 975
				64.4				
				46.4				
				-				
				229.2				
30.	59051502	Profil dilatační rohový , dl. 2,5 m 3,30+4,20+12,70+15,80	m	36.0	-	36.0	119.14	4 289
				36.0				
31.	622121011	Napojení oken a dveří na okolní konstrukce z vnější strany - exteriérovou paropropustnou voděodolnou větotěsnou páskou - dodávka a montáž	m	527.8	-	527.8	44.80	23 645
32.	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty kolem oken (2,40+2,10)*52+(2,60+1,50)*3)*2+0,50*0,20*4*55 (5,40*2+0,60*2+3,05)*2+0,50*0,20*2 (1,00+2,05*2)+0,50*0,20*2 meziokenní piliře 0,20*0,90*2*(18+17+14+10)	m2	571.44	-	571.44	205.77	117 583
				-				
				514.6				
				30.3				
				5.3				
				-				
				21.24				
33.	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepící páskou (2,40*2,10*52+2,60*1,80*3) (5,40*3,05*2+0,60*3,05*2+1,00*2,05)	m2	314.77	-	314.77	20.16	6 346
				276.12				
				38.65				
				-				
34.	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn sokl; 32,55 sloupy v 1.NP; 0,40*4*3,30*2	m2	43.11	-	43.11	431.88	18 618
				32.55				
				10.56				
35.	622531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn / probarvená plocha; 742,978 špalety (2,40+2,10)*52+(2,60+1,50)*3)*2+0,20	m2	841.498	-	841.498	220.39	185 461
				742.978				
				-				
				98.52				
36.	621531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších podhledů	m2	55.87	-	55.87	231.59	12 939
0063: Podlahy a podlahové konstrukce								
								88 041
1.	631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým - det. M 0,35*0,07*(5,40*2+0,60*2+1,00)	m3	0.319	-	0.319	4 340.67	1 383
				0.319				
				-				
2.	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari - det. M (5,40*2+0,60*2+1,00)*0,35*1,40/1000 *1,20	t	0.008	-	0.008	39 200.00	300
				0.008				
				-				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
3.	630908001	Venkovní práh ocelový - svařenec z plechů tl. 6 mm / dodávka a montáž včetně kotvení do betonového soklového prahu - det. M (5,40*2+0,60*2+1,00)	m	13.0	-	13.0	1 344.00	17 472
4.	630909001	Doplnění nášlapné vrstvy - stejná jako navazující podlaha v interiéru - det. M (5,40*2+0,60*2+1,00)*0,35	m2	4.55	-	4.55	896.00	4 077
5.	952902121	Čištění budov zametení drsných podlah / střeš - s1, s3	m2	528.3	-	528.3	5.60	2 958
6.	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch - s1, s3	m2	528.3	-	528.3	5.60	2 958
7.	632451032	Výrovnávací potěr tl do 30 mm z MC 15 provedený v ploše - s1	m2	528.3	-	528.3	13.44	7 100
8.	637211321	Okapový chodník z betonových vymývaných dlaždic tl 50 mm kladených do písku - včetně dodávky betonových dlaždic 6,10+2,50+9,50	m2	18.1	-	18.1	611.73	11 072
9.	635111241	Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 8-16 se zhutněním 0,15*18,10	m3	2.715	-	2.715	1 347.14	3 657
10.	637311122	Okapový chodník - betonové obrubníky stojaté, lože beton - dodávka a osazení 17,70+0,50*2+18,90+0,50*2	m	38.6	-	38.6	291.65	11 258
11.	430900001	Doplnění střešní konstrukce po vybouraném arkýři 3,20*3	m2	9.6	-	9.6	2 688.00	25 805
0094: Lešení, systémové bednění a stavební výtahy								226 132
1.	941111132	Montáž lešení fasádního sokl; 32,55 plocha zateplení vč. výplní otvorů; 1057,748 rohý 15,80*3*1,20	m2	1 147.178	-	1 147.178	45.92	52 678
2.	941111232	Nájem fasádního lešení za každý započatý den 1147,178*3*30	m2	103 246.02	-	103 246.02	1.12	115 636
3.	941111832	Demontáž lešení fasádního	m2	1 147.178	-	1 147.178	33.60	38 545
4.	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	1 147.178	-	1 147.178	4.48	5 139
5.	944511211	Nájem ochranné sítě za každý započatý den	m2	103 246.02	-	103 246.02	0.11	11 564
6.	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	1 147.178	-	1 147.178	2.24	2 570
0095: Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb								27 509
1.	950910001	Svěšení stávajícího uměleckého díla (skleněné desky s malbou) - včetně jeho zabalení a uskladnění po dobu stavebních prací	kus	1.0	-	1.0	11 200.00	11 200
2.	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m 1.NP; 563,00 2.NP; 462,00 3.NP; 353,00 4.NP; 240,00	m2	1 618.0	-	1 618.0	10.08	16 309

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
0096: Bourací práce								536 080
1.	968062377	Vybourání dřevěných rámu oken zdvojených včetně křidel pl přes 4 m2	m2	262.08	–	262.08	226.24	59 293
		1.NP; 2,40*2,10*16		80.64				
		2.NP; 2,40*2,10*16		80.64				
		3.NP; 2,40*2,10*12		60.48				
		4.NP; 2,40*2,10*8		40.32				
2.	968072361	Vybourání meziokenní vložky	kus	64.0	–	64.0	736.96	47 165
		1.NP; 22		22.0				
		2.NP; 18		18.0				
		3.NP; 14		14.0				
		4.NP; 10		10.0				
3.	767112812	Demontáž stěn pro zasklení svařovaných	m2	44.591	–	44.591	266.56	11 886
		1.NP		–				
		12,02*3,05+2,60*3,05		44.591				
4.	787100801	Vysklívání stěn, příček, balkónového zábradlí, výtahových šachet plochy do 1 m2 skla plochého	m2	44.591	–	44.591	129.92	5 793
5.	787101822	Příplatek k vysklívání stěn za konstrukce s Al lištami oboustrannými	m2	44.591	–	44.591	53.76	2 397
6.	967031132	Přísekání rovných ostění v cihelném zdivu na MV nebo MVC	m2	153.44	–	153.44	67.20	10 311
		1.NP		–				
		(30,20+2,10)*2*0,40*2		51.68				
		(2,60+3,00*2)*0,40		3.44				
		2.NP		–				
		(24,30+2,10)*2*0,40*2		42.24				
		3.NP		–				
		(18,45+2,10)*2*0,40*2		32.88				
		4.NP		–				
		(12,40+2,10)*2*0,40*2		23.2				
7.	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	170.7	–	170.7	28.00	4 780
		1.NP		–				
		30,20*2		60.4				
		2.NP		–				
		24,30*2		48.6				
		3.NP		–				
		18,45*2		36.9				
		4.NP		–				
		12,40*2		24.8				
8.	766431800_1	Demontáž parapetních desek vnitřních	m	170.7	–	170.7	80.64	13 765
9.	966080101	Bourání kontaktního zateplení z polystyrenových desek tloušťky do 60 mm	m2	649.687	–	649.687	201.60	130 977
		z dwg		–				
		východ; 357,70		357.7				
		západ; 349,90		349.9				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		jih; 290,00+18,65*3*0,50		317.975				
		otvory a MV		-				
		východ; -(18,20*2,10+15,60*2,88 + (24,20+18,20+12,20)*2,10)		- 197.808				
		západ; -(30,20+24,20+18,20+12,20)*2,10		- 178.08				
10.	764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti	m	215.6	-	215.6	26.88	5 795
		31,40*2*2+18,00*5		215.6				
11.	787100802_1	Vysklívání arkýřů	m2	68.88	-	68.88	129.92	8 949
		1,50*3*3,60 + (3,10+1,55)/2*1,60		19.92				
		(1,50*3*2,80 + (3,10+1,55)/2*1,60)*3		48.96				
12.	767112812_1	Demontáž kovové konstrukce stěn arkýřů	m2	68.88	-	68.88	666.40	45 902
13.	961055111	Bourání základů ze ŽB - základy a podlahy arkýřů	m3	1.62	-	1.62	5 768.00	9 344
		podlaha a základ		-				
		(3,10+1,55)/2*0,60		1.395				
		sokl		-				
		1,50*3*0,25*0,20		0.225				
14.	978013191	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn stěn v rozsahu do 100 %	m2	279.267	-	279.267	44.80	12 511
		parapety		-				
		1.NP		-				
		(30,20+18,25)*0,82		39.729				
		2.NP		-				
		(24,30+2,10)*2*0,82		43.296				
		3.NP		-				
		(18,45+2,10)*2*0,82		33.702				
		4.NP		-				
		(12,40+2,10)*2*0,82		23.78				
		=		140.507				
		špalety		-				
		1.NP		-				
		(30,20+18,25+2,10)*2*0,40		40.44				
		2.NP		-				
		(24,30+2,10)*2*2*0,40		42.24				
		3.NP		-				
		(18,45+2,10)*2*2*0,40		32.88				
		4.NP		-				
		(12,40+2,10)*2*2*0,40		23.2				
		=		138.76				
15.	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm - sokl	m2	36.36	-	36.36	89.60	3 258
		základy pod terénem; 36,36		36.36				
				-				
16.	712990813	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° násypu nebo nánosů tloušťky do 100 mm - s1, s3	m2	528.3	-	528.3	9.50	5 019
		5,70*18,00*3+12,25*18,00		528.3				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
17.	712990821	Příplatek k odstranění násypu nebo nánosu za odstranění křemítku oškrábáním - s1, s3	m2	528.3	-	528.3	5.60	2 958
18.	712300833	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° třívrstvé - s1, s3	m2	528.3	-	528.3	10.08	5 325
19.	965044121_2	Bourání cementového potěru na střeše tl. 32 mm	m2	528.3	-	528.3	2.24	1 183
20.	962032241	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MC přes 1 m3	m3	3.848	-	3.848	2 184.00	8 403
		podezdivka arkýžů 1,50*3*0,95*0,30 *3		- 3.848				
21.	977211111	Řezání ŽB kcí hl do 200 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	23.1	-	23.1	1 680.00	38 808
		arkýže (1,50*3+0,30*2+2,60)*3		- 23.1				
22.	963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm	m3	1.44	-	1.44	5 768.00	8 306
		arkýže 3,20*0,15*3		- 1.44				
23.	767581801	Demontáž podhledu kazetového	m2	45.676	-	45.676	134.40	6 139
		1.NP; 12,02*3,80		45.676				
24.	971035431	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MC tl do 150 mm	kus	21.0	-	21.0	280.00	5 880
		prostory VZT 2.NP; 9 3.NP; 8 4.NP; 4		- 9.0 8.0 4.0				
25.	971033531	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm	m2	1.079	-	1.079	336.00	362
		prostory VZT 3.NP; 0,87*0,62*2		- 1.079				
26.	971033541	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	m3	0.652	-	0.652	2 408.00	1 569
		3.NP; (1,02*0,62+1,12*0,62)*0,30 4.NP; (0,50*0,50+0,62*0,48*2)*0,30		0.398 0.254				
27.	974031664	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 150 mm	m	29.91	-	29.91	224.00	6 700
		nad prostory VZT příčky 2.NP (0,48*3+0,15*2*3)+(0,68*3+0,58+0,88*2+0,15*2*6) 3.NP (0,87*2+0,50+0,40+0,68*4+0,58*2+0,15*2*10) 4.NP (0,58*2+0,68*2+0,15*2*4) zdi 3.NP		- - - 8.52 - 9.52 - 3.72 - -				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztráté	Výměra	Jedn. cena	Cena
		(1,02+1,15+0,15*2*2)*2		5.54				
		4.NP		-				
		(0,47+0,62*2+0,15*2*3)		2.61				
28.	SV_d	Demontáž střešní vpusti	kus	4.0	-	4.0	560.00	2 240
29.	976070001	Vybourání větracích mřížek v atikách a zaslepení otvorů polystyrenem a PUR pěnou	kus	120.0	-	120.0	11.20	1 344
		předpoklad; 120		120.0				
30.	997013113	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s použitím mechanizace	t	206.8	-	206.8	22.40	4 632
31.	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	206.8	-	206.8	28.00	5 790
32.	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3 929.2	-	3 929.2	4.48	17 603
		206,8*19		3 929.2				
				-				
33.	997013830_1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)	t	206.8	-	206.8	201.60	41 691
099.: Přesun hmot HSV								17 020
1.	998017003	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 24 m	t	168.854	-	168.854	100.80	17 020
P: Oddíly prací PSV								1 178 820
7111: Izolace proti vodě - spodní stavba								8 401
1.	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním - det. M	m2	15.6	-	15.6	22.40	349
		(0,90+0,30)*(5,40*2+0,60*2+1,00)		15.6				
				-				
2.	71101	Lak asfaltový penetrační - dodávka - det. M	kg	5.46	5.00	5.733	50.40	289
		0,35*15,60		5.46				
				-				
3.	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP - det. M	m2	22.1	-	22.1	156.80	3 465
		(0,90+0,80)*(5,40*2+0,60*2+1,00)		22.1				
				-				
4.	711745567	Izolace proti vodě provedení spojů přitavením pásu NAIP 500 mm - det. M	m	13.0	-	13.0	80.64	1 048
		(5,40*2+0,60*2+1,00)		13.0				
				-				
5.	71102	Pás asfaltovaný modifikovaný s hliníkovou vložkou - dodávka - det. M	m2	24.7	20.00	29.64	100.80	2 988
		22,10+(5,40*2+0,60*2+1,00)*0,20		24.7				
				-				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
6.	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 12 m	%	3.21	-	3.21	81.40	261
712.: Povlakové krytiny								511 114
1.	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým - s1, s3 <small>18,96*31,36-11,38*0,38</small>	m2	590.261	-	590.261	24.64	14 544
2.	712 01	Nátěr penetrační - dodávka - s1, s3 <small>0,30*590,261</small>	kg	177.078	-	177.078	50.40	8 925
3.	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše - s1, s3	m2	590.261	-	590.261	128.80	76 026
4.	712 02	SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou z Al fólie - dodávka - s1, s3	m2	590.261	15.00	678.8	105.28	71 464
5.	712331111	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepící - s1, s3	m2	590.261	-	590.261	106.40	62 804
6.	712 03	Samolepící SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skleněné tkaniny s minerálním posypem - dodávka - s1, s3	m2	590.261	15.00	678.8	118.72	80 587
7.	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše - s1, s3	m2	590.261	-	590.261	128.80	76 026
8.	712 04	SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou z polyesterové rohože s břídlíčným posypem - dodávka - s1, s3	m2	590.261	15.00	678.8	141.12	95 792
9.	712 05	Příplatek za asfaltovou krytinu s požární odolností dle PBŘ <small>3,00*8,60*3</small>	m2	77.4	15.00	89.01	63.84	5 682
10.	998712203	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	%	3.44	-	3.44	5 600.00	19 264
713.: Izolace tepelné								4 574
1.	713121211_1	Výplň mezi stávající podlahou a soklovým prahem - det. M <small>(5,40*2+0,60*2+1,00)</small>	m	13.0	-	13.0	22.40	291
2.	620 13	Polystyren extrudovaný XPS tl. 120 mm - dodávka <small>0,20*13,00</small>	m2	2.6	5.00	2.73	359.86	982
3.	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	2.2	-	2.2	1 500.00	3 300
7133: Izolace tepelné střež								458 160
1.	713141131	Montáž izolace tepelné střež plochých lepené za studena 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek - lepené polyuretanovým lepidlem - s1	m2	517.32	-	517.32	237.44	122 832
2.	713 01	Stabilizovaný pěnový polystyren EPS 150 S, tloušťka 240 mm - dodávka - s1	m2	517.32	5.00	543.186	554.40	301 142
3.	713141211_1	Montáž izolace tepelné střež plochých - náběhový klín lepený na PUR pěnu - s1, s3 <small>(5,52*3+12,18+18,00*3)*2</small>	m	165.48	-	165.48	22.40	3 707
4.	713 03	Náběhový klín z EPS 150 S - dodávka - s1, s3	m	165.48	5.00	173.754	33.60	5 838

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
5.	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	2.2	-	2.2	11 200.00	24 640
7631: Konstrukce montované - sádrokartonové								114 366
1.	763164555	SDK obklad kovových kcí tvaru L š přes 0,8 m do 1,20 m desky 1xDF 12,5	m2	13.46	-	13.46	761.60	10 251
		VZT kastlíky		-				
		2.NP; 0,95*6,30		5.985				
		4.NP; 1,15*6,50		7.475				
2.	763164655	SDK obklad kovových kcí tvaru U š přes 1,2 m desky 1xDF 12,5	m2	125.113	-	125.113	817.60	102 292
		VZT kastlíky		-				
		2.NP		-				
		1,90*6,25+1,20*(6,40*2+6,50+6,30)+1,35*6,55+1,35*6,25		59.875				
		3.NP		-				
		1,85*6,20+1,35*6,30+2,05*6,25		32.788				
		4.NP		-				
		1,55*6,25+1,25*6,25+2,30*6,50		32.45				
3.	998763403	Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 24 m	%	1.62	-	1.62	1 125.43	1 823
784.: Malby								82 206
1.	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	840.048	-	840.048	16.80	14 113
		celá plocha; 1064,781		1 064.781				
		odpočet dozdivěk a SDK; -(86,163+138,57)		- 224.733				
2.	784121011	Rozmývání podkladu po oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	840.048	-	840.048	6.72	5 645
3.	784181121	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 064.781	-	1 064.781	19.04	20 273
4.	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	1 064.781	-	1 064.781	36.96	39 354
		1.NP		-				
		(30,20*2+1,50+6,00+0,60*6*2+1,60*10)*3,27		297.897				
		2.NP,		-				
		(24,30*2+2,60+0,60*6*2+1,60*10)*3,27		243.288				
		3.NP		-				
		(18,30*2+2,60+0,60*5*2+1,60*8)*3,27		189.66				
		4.NP		-				
		(12,30*2+2,60+0,60*2*2+1,60*6)*3,27		128.184				
		SDK		-				
		13,46+125,112		138.572				
		ostatní; 250,00		250.0				
		otvory		-				
		-(2,40*2,10*52+2,60*1,80*3)		- 276.12				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi
STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		- (5,40*3,05*2+0,60*3,05*2)		- 36.6				
		-1,00*2,05		- 2.05				
		ostění; 527,80*0,25		131.95				
5.	784171121	Zakrytí vnitřních ploch konstrukcí nebo prvků v místnostech výšky do 3,80 m	m2	314.77	-	314.77	8.96	2 820
		(2,40*2,10*52+2,60*1,80*3)		276.12				
		(5,40*3,05*2+0,60*3,05*2+1,00*2,05)		38.65				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO 01_2: SEVER								5 490 116
H: Oddíly prací HSV								3 628 844
001.: Zemní práce								89 055
1.	113106023	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic plochy do 15 m2	m2	73.5	-	73.5	198.80	14 612
2.	113106021	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic - okapový chodník	m2	40.1	-	40.1	176.40	7 074
3.	132202201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	35.683	-	35.683	616.00	21 981
				0,80*0,35* (49,14+49,36+7,58+18,96+0,80*3)		35.683		
						-		
4.	162201211	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m	m3	35.683	-	35.683	100.80	3 597
5.	162201219	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem ZKD 10 m	m3	142.732	-	142.732	78.40	11 190
				4*35,683		142.732		
						-		
6.	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	35.683	-	35.683	246.40	8 792
7.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	22.939	-	22.939	67.20	1 542
				výkop: 35,683		35.683		
				zásyp: -12,744		- 12.744		
8.	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	229.39	-	229.39	33.60	7 708
				10*22,939		229.39		
						-		
9.	171201219	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	m3	22.939	-	22.939	392.00	8 992
10.	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	12.744	-	12.744	224.00	2 855
				0,50*0,20* (49,14+49,36+7,58+18,96+0,80*3)		12.744		
						-		
11.	175111109	Příplatek za ruční prohození sypaniny	m3	12.744	-	12.744	56.00	714
0018: Sadové úpravy								9 755
1.	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	33.5	-	33.5	89.60	3 002
				z dwg: 15,00+18,50		33.5		
2.	181 01	Dodávka ornice	m3	3.35	-	3.35	1 344.00	4 502
				33,50*0,10		3.35		
3.	180000001	Zatravnění po zateplení soklu - včetně dodávky osiva a základní údržby	m2	33.5	-	33.5	67.20	2 251

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
0031: Nosné a výplňové zdivo								402 385
1.	953945100_1	Ocelové trny vlepené do železobetonu s vyvrtáním otvoru - kotvení nové nadezdívky - atika	kus	513.0	-	513.0	134.40	68 947
		3*(18,96+11,52*2 +18,96+23,52*2 +(18,96+12,40)*2) 0,84		512.16 0.84				
2.	311113133	Nosná zeď tl do 250 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20 - atika	m2	42.68	-	42.68	1 624.00	69 312
		(18,96+11,52*2)*0,25 (18,96+23,52*2)*0,25 (18,96+12,40)*2*0,25		10.5 16.5 15.68				
3.	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0.854	-	0.854	44 800.00	38 241
		42,68*0,25*80,00/1000		0.854				
4.	341272622	Stěny nosné tl 250 mm z pórobetonových přesných hladkých tvárníc - meziokenní pilíře, dozdivky - w1,w2	m2	155.758	-	155.758	1 244.21	193 796
		meziokenní pilíře 1.NP (0,50*2+0,60*12 +0,50+0,30+0,60*16)*2,10 2.NP, 3.NP (0,50+0,60*10 +0,30+0,50+0,60*12)*2,10*2 4.NP (0,50+0,60*3+0,50 +0,30+0,60*3+0,50)*2,10 = dozdivky parapetů 1.NP 2,60*0,80 (2,40+1,20+0,60)*1,00 2.NP, 3.NP (2,60*1,15+(2,40+1,20+0,60)*1,00)*2 4.NP 2,60*1,15+2,40*1,00 zazdivka arkýře 2,40*11,87-2,40*2,10*2		- - 39.06 - 60.9 - 11.34 111.3 - - 2.08 4.2 - 14.38 - 5.39 - 18.408				
5.	311113133	Nosná zeď tl do 250 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20 - det. M	m2	0.48	-	0.48	1 624.00	780
		0,20*2,40		0.48				
6.	342291121	Ukotvení příček k cihelným konstrukcím plochými kotvami	m	52.24	-	52.24	78.40	4 096
		dozdivky parapetů 1.NP 2*0,80 3*2*1,00 2.NP, 3.NP (2*1,15+3*2*1,00)*2		- - 1.6 6.0 - 16.6				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		4.NP 2*1,15+2*1,00 zazdívka arkýře 2*11,87		- 4.3 - 23.74				
7.	317944321	Válcované nosníky do č.12 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0.362	-	0.362	39 200.00	14 176
		L 50/50/5 1,77*2*4,03/1000 *1,10		- 0.016				
		L 60/60/6 23,36*2*5,47/1000*1,10 IPE 120 2,78*2*10,60/1000*1,10		- 0.281 - 0.065				
8.	317234410	Vyzdívka mezi nosníky z cihel pálených na MC ve zdi tl 300 mm 2,78*0,30*0,15	m3	0.125	-	0.125	5 987.65	749
				- 0.125				
9.	346244381	Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami ve zdi tl 300 mm 0,15*2*2,78	m2	0.834	-	0.834	763.86	637
				- 0.834				
10.	615142012	Potažení vnitřních nosníků rabicovým pletivem zeď tl. 150 mm 0,15*3 *(1,77+23,36) zeď tl. 300 mm 0,30*3 *2,78	m2	13.811	-	13.811	190.40	2 630
				- 11.309 - 2.502				
11.	613131101	Cementový postřík vnitřních pilíř, sloupů nebo překladů nanášený celoplošně ručně	m2	13.81	-	13.81	69.38	958
12.	317168137	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 275 cm	kus	6.0	-	6.0	1 344.00	8 064

0038: Kompletní konstrukce

69 933

1.	TK_D	Tlumící komora typ D - úprava dle D1.1.106	kus	1.0	-	1.0	5 600.00	5 600
2.	SV_ZTI	Nová střešní vpust včetně napojení na stávající vedení - dodávka a montáž / kompletní provedení	kus	4.0	-	4.0	2 979.20	11 917
3.	P_ZTI	Prodloužení stávajícího vedení ZTI, průměr 125 mm nad novou úroveň střechy - dodávka a montáž / kompletní provedení	kus	14.0	-	14.0	1 344.00	18 816
4.	OK_VZT.1	Ocelová konstrukce pro jednotky VZT - kompletní provedení, včetně začištění prostupů a kotvení	kus	1.0	-	1.0	33 600.00	33 600

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
0051: Zpevněné plochy								26 342
1.	979051121	Očištění zámkových dlaždic se spárováním z kameniva těženého při překopech	m2	73.5	-	73.5	67.20	4 939
2.	596211210	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	73.5	-	73.5	291.20	21 403
0061: Úprava povrchů vnitřní								232 988
1.	613131111	Polymercementový spojovací můstek vnitřních pilířů nebo sloupů nanášený ručně - w1,w2	m2	111.3	-	111.3	7.84	872
		meziokenní piliře		-				
		1.NP		-				
		(0,50*2+0,60*12 +0,50+0,30+0,60*16)*2,10		39.06				
		2.NP, 3.NP		-				
		(0,50+0,60*10 +0,30+0,50+0,60*12)*2,10*2		60.9				
		4.NP		-				
		(0,50+0,60*3+0,50 +0,30+0,60*3+0,50)*2,10		11.34				
2.	613323111	Vápenocementová omítka hladkých vnitřních pilířů nebo sloupů tl do 5 mm nanášená ručně - w1,w2	m2	111.3	-	111.3	292.47	32 552
3.	613323191	Příplatek k vápenocementové omítce hladkých vnitřních sloupů za každý další 1 mm tloušťky ručně - w1,w2	m2	222.6	-	222.6	28.00	6 233
		2*111,3		222.6				
				-				
4.	613321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních pilířů nebo sloupů nanášená ručně - w1	m2	59.22	-	59.22	89.60	5 306
		1.-4.NP		-				
		0,60*2,10*(15+13*2+6)		59.22				
5.	613321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních sloupů za každých dalších 5 mm tloušťky ručně - w1	m2	59.22	-	59.22	8.96	531
6.	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	320.0	-	320.0	410.57	131 381
		(2,40+2,10)*2*0,40*76		273.6				
		(2,40+1,10)*2*0,40*7		19.6				
		(1,20+1,10)*2*0,40*3		5.52				
		(0,60+1,10)*2*0,40*3		4.08				
		(2,10+2,10)*2*0,40		3.36				
		(2,60+1,80)*2*0,40*3		10.56				
		(2,40+2,90*2)*0,40		3.28				
7.	612131111	Polymercementový spojovací můstek vnitřních stěn nanášený ručně	m2	325.258	-	325.258	7.84	2 550
		parapety		-				
		1.NP		-				
		(47,90*2+2,60)*0,80		78.72				
		2.NP, 3.NP		-				
		(35,50*2+2,60)*0,80 *2		117.76				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		4.NP (12,30*2+2,60)*3,10 dozdívky dozdívky parapetů 1.NP 2,60*0,80 (2,40+1,20+0,60)*1,00 2.NP, 3.NP (2,60*1,15+(2,40+1,20+0,60)*1,00)*2 4.NP 2,60*1,15+2,40*1,00 zazdívka arkýře 2,40*11,87-2,40*2,10*2		- 84.32 - - - 2.08 4.2 - 14.38 - 5.39 - 18.408				
8.	612323111	Vápenocementová omítka hladkých vnitřních stěn tloušťky do 5 mm nanášená ručně	m2	325.258	-	325.258	75.91	24 690
9.	612323191	Příplatek k vápenocementové omítce hladkých vnitřních stěn za každý další 1 mm tloušťky ručně	m2	650.516	-	650.516	3.98	2 590
		325,258*2		650.516				
10.	612325223	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 1,0 m2 na stěnách	kus	58.0	-	58.0	453.17	26 284
		prostory VZT 1.NP; 10*2 2.NP; 9*2 3.NP; 9*2 4.NP; 1*2		- 20.0 18.0 18.0 2.0				
0062.1: Úpravy povrchů vnější							102 293	
1.	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou - sokl	m2	100.032	-	100.032	11.20	1 120
		pod terénem 0,40*(49,14+49,36+7,58+18,96) nad terénem 0,40*(49,14+49,36+7,58+18,96)		- 50.016 - 50.016				
2.	985131311	Ruční dočištění ploch stěn ocelových kartáči - sokl	m2	100.032	-	100.032	16.80	1 681
3.	622131101	Cementový postřík vnějších stěn nanášený celoplošně ručně - sokl	m2	50.016	-	50.016	46.98	2 350
		pod terénem; 50,016		50.016				
4.	622135002	Vyrovnání podkladu vnějších stěn maltou cementovou tl do 10 mm - sokl	m2	50.016	-	50.016	151.82	7 593
		pod terénem; 50,016		50.016				
5.	622135092	Příplatek k vyrovnání vnějších stěn maltou cementovou za každých dalších 5 mm tl - sokl	m2	100.032	-	100.032	19.91	1 992
		2*50,016		100.032				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
				-				
6.	622131111	Polymercementový spojovací můstek vnějších stěn nanášený ručně - sokl	m2	50.016	-	50.016	2.24	112
		nad terénem; 50,016		50.016				
				-				
7.	622321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně - sokl	m2	50.016	-	50.016	151.82	7 593
8.	622321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnějších stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně - sokl	m2	100.032	-	100.032	19.91	1 992
		2*50,016		100.032				
				-				
9.	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně - atika	m2	42.68	-	42.68	2.24	96
		(18,96+11,52*2)*0,25		10.5				
		(18,96+23,52*2)*0,25		16.5				
		(18,96+12,40)*2*0,25		15.68				
10.	622323111	Vápenocementová omítka hladkých vnějších stěn tloušťky do 5 mm nanášená ručně - atika	m2	42.68	-	42.68	51.90	2 215
11.	629999001	Příplatek k úpravám povrchů za kropení vodou vysoce nasákavého podkladu - w3, w6_nové zdivo	m2	155.758	-	155.758	5.60	872
		dozdívky; 155,758		155.758				
12.	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně - w3, w6_nové zdivo	m2	155.758	-	155.758	2.24	349
13.	622323111	Vápenocementová omítka hladkých vnějších stěn tloušťky do 5 mm nanášená ručně - w3, w6_nové zdivo	m2	155.758	-	155.758	51.90	8 083
14.	622323191	Příplatek k vápenocementové omítce hladkých vnějších stěn za každý další 1 mm tloušťky ručně - w3, w6_nové zdivo	m2	311.516	-	311.516	5.60	1 744
		2*155,758		311.516				
15.	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou - w3, w6_stávající zdivo	m2	917.05	-	917.05	11.20	10 271
		celá plocha zateplení; 1072,808		1 072.808				
		odpočet zazdívek; -155,758		- 155.758				
16.	622131111	Polymercementový spojovací můstek vnějších stěn nanášený ručně - w3, w6_stávající beton	m2	917.05	-	917.05	2.24	2 053
17.	985131311	Ruční dočištění ploch stěn ocelových kartáči - w3, w6_stávající zdivo	m2	917.05	-	917.05	16.80	15 406
18.	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně - w3, w6_stávající zdivo	m2	917.05	-	917.05	11.35	10 410
19.	622321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně - w3, w6_stávající zdivo	m2	917.05	-	917.05	22.77	20 884
20.	622321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnějších stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně - w3, w6_stávající zdivo	m2	1 834.1	-	1 834.1	2.99	5 477
		2*917,05		1 834.1				
				-				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
0062.2: Zateplení vnějších stěn a podhledů								1 411 696
1.	622211011_2	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm - podkladní zateplení bez vrchní perlinky - sokl podkladní zateplení 0,40*(49,14+49,36+7,58+18,96)	m2	50.016	-	50.016	161.03	8 054
2.	620 32	Pěnový polystyren s uzavřenou povrchovou strukturou tl. 60 mm - dodávka - sokl	m2	50.016	5.00	52.517	152.13	7 989
3.	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm - sokl pod terémem; 50,016 nad terémem; 50,016	m2	100.032	-	100.032	417.49	41 762
4.	620 33	Pěnový polystyren s uzavřenou povrchovou strukturou tl. 120 mm - dodávka - sokl	m2	100.032	5.00	105.034	304.25	31 957
5.	622211031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm - w3 z dwg v; 543,25 z; 546,60 j; 117,10 s; 18,96*(15,50-0,10+0,20*2) otvory - (2,40*2,10*76+2,40*1,10*7+1,20*1,10*3+0,60*1,10*3+2,10*2,10+2,60*2,80*3)	m2	1 072.808	-	1 072.808	430.96	462 342
6.	620 23	Pěnový polystyren EPS 70 F tl. 160 mm - dodávka - w3 1072,808-26,544	m2	1 046.264	5.00	1 098.577	259.45	285 022
7.	620 14	Polystyren extrudovaný XPS tl. 160 mm - dodávka - w3 s; 18,96*0,70*2	m2	26.544	5.00	27.871	546.42	15 229
8.	622211011	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm - podkladní zateplení bez vrchní perlinky - atika vnitřní zateplení (18,96+11,52*2)*0,15 (18,96+23,52*2)*0,15 (18,96+12,40)*2*0,15	m2	25.608	-	25.608	123.20	3 155
9.	620 22	Pěnový polystyren EPS 70 F tl. 70 mm - dodávka - atika	m2	25.608	5.00	26.888	120.96	3 252
10.	622211011_1	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm - atiky vrchem - atika (18,96+11,52*2)*0,32 (18,96+23,52*2)*0,32 (18,96+12,40)*2*0,32 11,38*0,32	m2	58.272	-	58.272	134.40	7 832

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
11.	620 21	Pěnový polystyren EPS 70 F tl. 60 mm - dodávka - atika	m2	58.272	5.00	61.186	105.28	6 442
12.	762341015_21	Ukončení atiky pod KZS z desek OSB tl 20 mm kotvených do atiky - šířka 480 mm / dodávka a montáž - atika	m	170.72	-	170.72	224.00	38 241
		(18,96+11,52*2)		42.0				
		(18,96+23,52*2)		66.0				
		(18,96+12,40)*2		62.72				
13.	762341015_22	Ukončení atiky pod KZS z desek OSB tl 20 mm kotvených do atiky - šířka 320 mm / dodávka a montáž - atika	m	11.38	-	11.38	168.00	1 912
14.	622212061	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění hl. špalety do 400 mm z polystyrenu tl do 80 mm	m	214.5	-	214.5	69.45	14 898
		2,40*76+2,40*7+1,20*3+0,60*3+2,10+2,60*3		214.5				
15.	620 11	Polystyren extrudovaný XPS tl. 50 mm - dodávka	m2	53.625	5.00	56.306	164.94	9 287
		0,25*214,50		53.625				
16.	622212009	Vyrovnání rohů v KZS druhou vrstvou EPS - včetně dodávky izolantu	m	19.8	-	19.8	288.52	5 713
		3,30*2 *3		19.8				
17.	622251101	Příplatek k cenám zateplení vnějších stěn za použití tepelněizolačních zátek z polystyrenu	m2	1 172.84	-	1 172.84	9.10	10 675
		100,032+1072,808		1 172.84				
18.	622252001	Montáž základacích soklových lišt zateplení	m	125.04	-	125.04	22.40	2 801
		49,14+18,96+49,36+7,58		125.04				
19.	59051000	Lišta základací - dodávka	m	125.04	5.00	131.292	64.68	8 492
20.	622252002	Montáž ostatních lišt zateplení	m	1 674.5	-	1 674.5	5.60	9 377
		808,40+214,50*2+405,30+31,80		1 674.5				
21.	59051475	Profil okenní s tkaninou APU lišta - dodávka	m	808.4	5.00	848.82	22.93	19 465
		((2,40+2,10)*76+(2,40+1,10)*7+(1,20+1,10)*3+(0,60+1,10)*3+(2,10+2,10)+(2,60+2,80)*3)*2		797.8				
		(2,40+2,90)*2		10.6				
22.	59051994	Připojovací profil parapetní variabilní s tkaninou, výška pěnové pásky 4 mm, délka 2 m	m	214.5	5.00	225.225	25.13	5 660
		2,40*76+2,40*7+1,20*3+0,60*3+2,10+2,60*3		214.5				
23.	59051992	Profil zakončovací s okapničkou a tkaninou 100/150 mm, délka 2 m	m	214.5	5.00	225.225	20.69	4 659
24.	59051480	Lišta rohová Al 10/10 cm s tkaninou bal. 2,5 m - dodávka	m	405.3	5.00	425.565	8.33	3 546
		15,90*3		47.7				
		špalety		-				
		(2,10*76+1,10*7+1,10*3+1,10*3+2,10+2,80)*2		357.6				
25.	59051502	Profil dilatační rohový , dl. 2,5 m	m	31.8	-	31.8	119.14	3 789
		15,90*2		31.8				
				-				
26.	622121011	Napojení oken a dveří na okolní konstrukce z vnější strany - exteriérovou paropropustnou voděodolnou větrôtěsnou páskou - dodávka a montáž	m	808.4	-	808.4	44.80	36 216
27.	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pleťvem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	216.6	-	216.6	205.77	44 569

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		výplně		-				
		((2,40+2,10)*76+(2,40+1,10)*7+(1,20+1,10)*3+(0,60+1,10)*3+(2,10+2,10)+(2,60+2,80)*3)*2*0,20		159.56				
		(2,40+2,90*2)*0,20		1.64				
		0,50*0,20*(93*4+2)		37.4				
		meziokenní piliře		-				
		0,20*0,90*2*(18+13*2+6)		18.0				
28.	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepící páskou	m2	440.67	-	440.67	20.16	8 884
		otvory		-				
		(2,40*2,10*76+2,40*1,10*7+1,20*1,10*3+0,60*1,10*3+2,10*2,10+2,60*2,80*3)		433.71				
		2,40*2,90		6.96				
29.	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	50.016	-	50.016	431.88	21 601
		sokl; 50,016		50.016				
30.	622531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn / probarvená	m2	1 234.488	-	1 234.488	220.39	272 074
		plocha; 1072,808		1 072.808				
		špalety; 808,40*0,20		161.68				
31.	622900001	Autorská grafika - provedená barevnou omítkovinou v rámci KZS	m2	3.0	-	3.0	5 600.00	16 800
0063: Podlahy a podlahové konstrukce								99 580
1.	631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým - det. M	m3	0.059	-	0.059	4 340.67	255
		0,35*0,07*2,40		0.059				
				-				
2.	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari - det. M	t	0.001	-	0.001	39 200.00	55
		2,40*0,35*1,40/1000 *1,20		0.001				
				-				
3.	630908001	Venkovní práh ocelový - svařenec z plechů tl. 6 mm / dodávka a montáž včetně kotvení do betonového soklového prahu - det. M	m	2.4	-	2.4	1 344.00	3 226
4.	630909001	Doplnění nášlapné vrstvy - stejná jako navazující podlaha v interiéru - det. M	m2	0.84	-	0.84	896.00	753
		0,35*2,40		0.84				
				-				
5.	952902121	Čištění budov zametení drsných podlah / střech - s1, s3	m2	862.312	-	862.312	5.60	4 829
6.	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch - s1, s3	m2	862.312	-	862.312	5.60	4 829
7.	632451032	Vyrovnávací potěr tl do 30 mm z MC 15 provedený v ploše - s1	m2	862.312	-	862.312	13.44	11 589
8.	637211321	Okapový chodník z betonových vymývaných dlaždic tl 50 mm kladených do písku - včetně dodávky betonových dlaždic	m2	40.1	-	40.1	611.73	24 530
9.	635111241	Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 8-16 se zhutněním	m3	6.015	-	6.015	1 347.14	8 103
		okapový chodník		-				
		0,15*40,10		6.015				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
10.	637311122	Okapový chodník - betonové obrubníky stojaté, lože beton - dodávka a osazení	m	83.0	-	83.0	291.65	24 207
11.	430900001	Doplnění střešní konstrukce po vybouraném arkýři	m2	6.4	-	6.4	2 688.00	17 203
		4.NP; 3,20		3.2				
		2.NP; 3,20		3.2				
0094: Lešení, systémové bednění a stavební výtahy								308 879
1.	941111132	Montáž lešení fasádního	m2	1 566.96	-	1 566.96	45.92	71 955
		v; 562,00		562.0				
		z; 564,00		564.0				
		j; 120,00		120.0				
		s; 302,00		302.0				
		rohý; 15,80*1,20		18.96				
2.	941111232	Nájem fasádního lešení za každý započatý den	m2	141 026.4	-	141 026.4	1.12	157 950
		1566,96*90		141 026.4				
3.	941111832	Demontáž lešení fasádního	m2	1 566.96	-	1 566.96	33.60	52 650
4.	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	1 566.96	-	1 566.96	4.48	7 020
5.	944511211	Nájem ochranné sítě za každý započatý den	m2	141 026.4	-	141 026.4	0.11	15 795
6.	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	1 566.96	-	1 566.96	2.24	3 510
0095: Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb								25 462
1.	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	2 526.0	-	2 526.0	10.08	25 462
		1.NP; 910,00		910.0				
		2.NP; 688,00		688.0				
		3.NP; 688,00		688.0				
		4.NP; 240,00		240.0				
0096: Bourací práce								824 007
1.	968062377	Vybourání dřevěných ráků oken zdvojených včetně křidel pl přes 4 m2	m2	398.16	-	398.16	226.24	90 080
		2,40*2,10*79		398.16				
2.	968062376	Vybourání dřevěných ráků oken zdvojených včetně křidel pl do 4 m2	m2	10.08	-	10.08	226.24	2 280
		1,20*2,10*4		10.08				
				-				
3.	968062375	Vybourání dřevěných ráků oken zdvojených včetně křidel pl do 2 m2	m2	5.04	-	5.04	226.24	1 140
		0,60*2,10*4		5.04				
				-				
4.	968072361	Vybourání meziokenní vložky	kus	93.0	-	93.0	736.96	68 537
		14+18		32.0				
		(11+14)*2+11		61.0				
5.	767112812	Demontáž stěn pro zasklení svařovaných	m2	7.2	-	7.2	266.56	1 919
		1.NP		-				
		2,40*3,00		7.2				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
6.	787100801	Vysklívání stěn, příček, balkónového zábradlí, výtahových šachet plochy do 1 m2 skla plochého	m2	7.2	-	7.2	129.92	935
7.	787101822	Příplatek k vysklívání stěn za konstrukce s Al lištami oboustrannými	m2	7.2	-	7.2	53.76	387
8.	968072247	Vybourání kovových rámu oken jednoduchých včetně křidel pl přes 4 m2 - vnitřní stěny s dveřmi	m2	146.85	-	146.85	340.48	49 999
		1.-3.NP (5,70*2,45+0,90*0,80)*(2+4+4)		- 146.85				
9.	971033631	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm	m2	38.4	-	38.4	305.20	11 720
		parapety zasklených stěn (5,70-0,90)*0,80*(2+4+4)		- 38.4				
10.	967031132	Přisekání rovných ostění v cihelném zdivu na MV nebo MVC	m2	162.24	-	162.24	67.20	10 903
		1.NP (29,90+11,90+48,20+2,10*3)*2*0,40 (2,40+3,00*2)*0,40 2.NP, 3.NP (32,90+36,20+2,10*2)*2*0,40 4.NP (12,40*2+2,10*2)*2*0,40		- 77.04 3.36 - 58.64 - 23.2				
11.	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	253.0	-	253.0	28.00	7 084
		1.NP 29,90+11,90+48,20 2.NP 32,90+36,20 3.NP 32,90+36,20 4.NP 12,40*2		- 90.0 - 69.1 - 69.1 - 24.8				
12.	766431800_1	Demontáž parapetních desek vnitřních	m	253.0	-	253.0	80.64	20 402
13.	966080101	Bourání kontaktního zateplení z polystyrenových desek tloušťky do 60 mm	m2	913.084	-	913.084	201.60	184 078
		(7,42+13,04+12,82)*15,20 (37,04-13,04)*2*11,60 12,00*2*4,40 18,64*15,20 -(29,90+11,90+48,20 + (32,90+36,20)*2+12,40*2)*2,10 -2,40*3,00		505.856 556.8 105.6 283.328 - 531.3 - 7.2				
14.	764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti	m	172.64	-	172.64	26.88	4 641
		(49,04+18,64)*2+18,64*2		172.64 -				
15.	787100802_1	Vysklívání arkýřů	m2	113.175	-	113.175	129.92	14 704
		1,50*3*11,87 + (3,10+1,55)/2*1,60 1,50*3*7,20 + (3,10+1,55)/2*1,60		57.135 36.12				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		1,50*3*3,60 +(3,10+1,55)/2*1,60		19.92				
16.	767112812_1	Demontáž kovové konstrukce stěn arkýřů	m2	113.175	-	113.175	666.40	75 420
17.	961055111	Bourání základů ze ŽB - základy a podlahy arkýřů	m3	1.62	-	1.62	5 768.00	9 344
		podlaha a základ		-				
		(3,10+1,55)/2*0,60		1.395				
		sokl		-				
		1,50*3*0,25*0,20		0.225				
18.	978013191	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn stěn v rozsahu do 100 %	m2	362.4	-	362.4	44.80	16 236
		parapety		-				
		1.NP		-				
		(47,90*2+2,60)*0,80		78.72				
		2.NP, 3.NP		-				
		(35,50*2+2,60)*0,80 *2		117.76				
		4.NP		-				
		(12,30*2+2,60)*3,10		84.32				
		=		280.8				
		špalety		-				
		(47,90+2,10)*2*0,40		40.0				
		(35,50+2,10)*2*0,40		30.08				
		(12,30+2,10)*2*0,40		11.52				
		=		81.6				
19.	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm - sokl	m2	50.016	-	50.016	89.60	4 481
		základy pod terénem; 50,016		50.016				
20.	712990813	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° násypu nebo nánosu tloušťky do 100 mm - s1, s3	m2	862.312	-	862.312	56.00	48 289
		(12,40+23,70+11,70)*18,04		862.312				
21.	712990821	Příplatek k odstranění násypu nebo nánosu za odstranění křemítku oškrábáním - s1, s3	m2	862.312	-	862.312	5.60	4 829
22.	712300833	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° třívrstvé - s1, s3	m2	862.312	-	862.312	10.08	8 692
23.	965044121_1	Bourání cementového potěru na střeše tl. do 20 mm	m2	697.6	-	697.6	2.24	1 563
24.	977211111	Řezání ŽB kcí hl do 200 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	23.1	-	23.1	1 680.00	38 808
		arkýře		-				
		(1,50*3+0,30*2+2,60)*3		23.1				
25.	963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm	m3	1.44	-	1.44	5 768.00	8 306
		arkýře		-				
		3,20*0,15*3		1.44				
26.	971035431	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MC tl do 150 mm	kus	22.0	-	22.0	280.00	6 160
		prostupy VZT		-				
		1.np; 2+4		6.0				
		2.NP; 6+1+1		8.0				
		3.NP; 6+1+1		8.0				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
27.	971033531	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm prostupy VZT 1.NP; 0,68*0,44+0,64*0,40+0,53*0,53	m2	0.836	-	0.836	336.00	281
28.	971033541	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm 2.-3.NP; 0,68*0,44*0,30*2 4.NP; 0,52*0,50*0,30	m3	0.258	-	0.258	2 408.00	620
29.	974031664	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 150 mm nad prostupy VZT pro L 50/50/5 0,64+0,53+0,15*2*2 pro L 60/60/6 0,68+0,80*4+0,68*2 +0,88*6*2+0,48*2+0,15*2*22 pro IPE 120 (0,68+0,15*2)*2+0,52+0,15*2	m	27.91	-	27.91	224.00	6 252
30.	972044351	Vybourání otvorů ve strozech nebo klenbách z dutých tvárnic pl do 0,25m2 tl přes 100 mm pro VZT; 2	kus	2.0	-	2.0	336.00	672
31.	TK_D_d	Tlumící komora typ D - demontáž stávající plechové krytiny - viz D1.1.106	kus	1.0	-	1.0	2 240.00	2 240
32.	SV_d	Demontáž střešní vpusti	kus	4.0	-	4.0	560.00	2 240
33.	973031325	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m2 hl do 300 mm pro překlady; 2*3 *2	kus	12.0	-	12.0	280.00	3 360
34.	976070001	Vybourání větracích mřížek v atikách a zaslepení otvorů polystyrenem a PUR pěnou předpoklad; 100	kus	100.0	-	100.0	11.20	1 120
35.	976070001	Vybourání větracích mřížek v atikách a zaslepení otvorů polystyrenem a PUR pěnou předpoklad; 120	kus	120.0	-	120.0	11.20	1 344
36.	767311822	Demontáž střešního bodového světlíku přes 1,5 do 2 m2	kus	3.0	-	3.0	1 680.00	5 040
37.	997013113	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s použitím mechanizace	t	326.0	-	326.0	22.40	7 302
38.	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	326.0	-	326.0	28.00	9 128
39.	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km 326,00*19	t	6 194.0	-	6 194.0	4.48	27 749
40.	997013830_1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)	t	326.0	-	326.0	201.60	65 722

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi
STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
099.: Přesun hmot HSV								26 468
1.	998017003	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 24 m	t	262.58	–	262.58	100.80	26 468
P: Oddíly prací PSV								1 861 272
7111: Izolace proti vodě - spodní stavba								1 545
1.	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svíslé za studena nátěrem penetračním - det. M <small>(0,90+0,30)*2,40</small>	m2	2.88	–	2.88	22.40	65
2.	71101	Lak asfaltový penetrační - dodávka - det. M <small>0,35*2,40</small>	kg	0.84	5.00	0.882	50.40	44
3.	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svíslé NAIP - det. M <small>(0,90+0,80)*2,40</small>	m2	4.08	–	4.08	156.80	640
4.	711745567	Izolace proti vodě provedení spojů přitavením pásu NAIP 500 mm - det. M	m	2.4	–	2.4	80.64	194
5.	71102	Pás asfaltovaný modifikovaný s hliníkovou vložkou - dodávka - det. M <small>4,08+2,40*0,20</small>	m2	4.56	20.00	5.472	100.80	552
6.	998711203	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 60 m	%	3.42	–	3.42	14.94	51
712.: Povlakové krytiny								803 644
1.	712311101	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým - s1, s3 <small>18,96*49,36-11,38*0,38</small>	m2	931.541	–	931.541	24.64	22 953
2.	712 01	Nátěr penetrační - dodávka - s1, s3 <small>0,30*931,541</small>	kg	279.462	–	279.462	50.40	14 085
3.	712341559	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše s1, s3	m2	931.541	–	931.541	128.80	119 982
4.	712 02	SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou z Al fólie - dodávka - s1, s3	m2	931.541	15.00	1 071.272	105.28	112 784
5.	712331111	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepící - s1, s3	m2	931.541	–	931.541	106.40	99 116
6.	712 03	Samolepící SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skleněné tkaniny s minerálním posypem - dodávka - s1, s3	m2	931.541	15.00	1 071.272	118.72	127 181

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
7.	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše - s1, s3	m2	931.541	–	931.541	128.80	119 982
8.	712 04	SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou z polyesterové rohože s břídlíčným posypem - dodávka - s1, s3	m2	931.541	15.00	1 071.272	141.12	151 178
9.	712 05	Příplatek za asfaltovou krytinu s požární odolností dle PBŘ <small>8,60*3,00+18,00*11,52</small>	m2	233.16	15.00	268.134	63.84	17 118
				<small>233.16</small>				
10.	998712203	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	%	3.44	–	3.44	5 600.00	19 264
713: Izolace tepelné								3 535
1.	713121211_1	Výplň mezi stávající podlahou a soklovým prahem - det. M	m	2.4	–	2.4	22.40	54
2.	620 13	Polystyren extrudovaný XPS tl. 120 mm - dodávka <small>0,20*2,40</small>	m2	0.48	5.00	0.504	359.86	181
				<small>0.48</small>				
3.	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	2.2	–	2.2	1 500.00	3 300
7133: Izolace tepelné střeš								773 733
1.	713141131	Montáž izolace tepelné střeš plochých lepené za studena 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek - lepené polyuretanovým lepidlem - s1	m2	853.92	–	853.92	237.44	202 755
2.	713 01	Stabilizovaný pěnový polystyren EPS 150 S, tloušťka 240 mm - dodávka - s1	m2	853.92	5.00	896.616	554.40	497 084
3.	713141211_1	Montáž izolace tepelné střeš plochých - náběhový klín lepený na PUR pěnu - s1, s3	m	853.92	–	853.92	22.40	19 128
4.	713 03	Náběhový klín z EPS 150 S - dodávka - s1, s3	m	853.92	5.00	896.616	33.60	30 126
5.	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	2.2	–	2.2	11 200.00	24 640
7631: Konstrukce montované - sádkartónové								166 998
1.	763164555	SDK obklad kovových kčí tvaru L š přes 0,8 m do 1,20 m desky 1xDF 12,5 <small>2.NP, 3.NP (0,40+0,57)*6,45*2</small>	m2	12.513	–	12.513	761.60	9 530
				<small>12.513</small>				
2.	763164655	SDK obklad kovových kčí tvaru U š přes 1,2 m desky 1xDF 12,5 <small>1.NP (0,57+1,30)*6,20</small>	m2	189.342	–	189.342	817.60	154 806
				<small>11.594</small>				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		(0,57+0,85)*6,75		9.585				
		(0,65+0,57)*6,50		7.93				
		(2,61+0,57)*6,40		20.352				
		(2,04+0,57)*6,40		16.704				
		(1,10+0,57)*6,40		10.688				
		(0,70+0,57)*6,50		8.255				
		2.NP, 3.Np		-				
		(1,90+0,57)*6,25*2		30.875				
		(2,05+0,57)*6,55*2		34.322				
		(1,10+0,57)*6,55*2		21.877				
		(0,57+0,75)*6,50*2		17.16				
3.	998763403	Přesun hmot procentní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 24 m	%	1.62	-	1.62	1 643.36	2 662

784.: Malby

111 818

1.	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 112.006	-	1 112.006	16.80	18 682
		celá plocha; 1469,619		1 469.619				
		odpočet dozdivek a SDK; -(155,758+201,855)		- 357.613				
2.	784121011	Rozmývání podkladu po oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 112.006	-	1 112.006	6.72	7 473
3.	784181121	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 469.619	-	1 469.619	19.04	27 982
4.	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	1 469.619	-	1 469.619	36.96	54 317
		1.NP		-				
		(48,30*2+0,60*29*2+2,80)*3,27		438.834				
		2.NP, 3.NP		-				
		(36,30*2+0,60*22*2+2,80)*3,27*2		665.772				
		4.NP		-				
		((12,30+0,60*8*2)*2+2,60)*3,27		151.728				
		SDK		-				
		12,513+189,342		201.855				
		ostatní; 250,00		250.0				
		otvory		-				
		-		- 433.71				
		(2,40*2,10*76+2,40*1,10*7+1,20*1,10*3+0,60*1,10*3+2,10*2,10+2,60*2,80*3)		- 6.96				
		-2,40*2,90		- 6.96				
		ostění; 808,40*0,25		202.1				
5.	784171121	Zakrytí vnitřních ploch konstrukcí nebo prvků v místnostech výšky do 3,80 m	m2	375.51	-	375.51	8.96	3 365
		(2,40*2,10*68+5,40*3,05+2,40*2,90+2,60*1,80*2)		375.51				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO 01_3: VÝCHOD								7 166 541
H: Oddíly prací HSV								4 379 933
001.: Zemní práce								103 517
1.	113107044	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 200 mm	m2	11.3	-	11.3	481.60	5 442
2.	113106021	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic - okapový chodník	m2	49.7	-	49.7	176.40	8 767
				21,60+6,40+21,70		49.7		
3.	132202201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	47.303	-	47.303	616.00	29 139
				0,80*0,35*(7,37+61,04+2,87*2+25,84+42,82+3,80*2+18,53)		47.303		
						-		
4.	162201211	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m	m3	47.303	-	47.303	100.80	4 768
5.	162201219	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem ZKD 10 m	m3	189.212	-	189.212	78.40	14 834
				4*47,303		189.212		
						-		
6.	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	47.303	-	47.303	246.40	11 655
7.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	30.409	-	30.409	67.20	2 043
				výkop: 47,303		47.303		
				zásyp: -16,894		- 16.894		
8.	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	304.09	-	304.09	33.60	10 217
				10*30,409		304.09		
						-		
9.	171201219	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	m3	30.409	-	30.409	392.00	11 920
10.	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	16.894	-	16.894	224.00	3 784
				0,50*0,20*(7,37+61,04+2,87*2+25,84+42,82+3,80*2+18,53)		16.894		
11.	175111109	Příplatek za ruční prohození sypaniny	m3	16.894	-	16.894	56.00	946
0031: Nosné a výplňové zdivo								448 953
1.	953945100_1	Ocelové trny vlepené do železobetonu s vyvrtáním otvoru - kotvení nové nadezdívky - atika	kus	783.0	-	783.0	134.40	105 235
				((19,36+24,00)*2+18,00*3+7,51)*3		444.69		
				(17,52+26,16+57,71)*3		304.17		
				11,20*3		33.6		
				0,54		0.54		

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
2.	311113133	Nosná zeď tl do 250 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20 - atika (19,36+24,00)*2+18,00*3+7,51)*0,25 (17,52+26,16+57,71)*0,25 11,20*0,25	m2	65.205	-	65.205	1 624.00	105 893
				37.058				
				25.348				
				2.8				
3.	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505 65,205*0,25*80,00/1000	t	1.304	-	1.304	44 800.00	58 424
				1.304				
4.	341272622	Stěny nosné tl 250 mm z pórobetonových přesných hladkých tvárníc - meziokenní pilíře, dozdivky - w1,w2 pilíře meziokenní 1.NP; (0,60*28+0,30*2+0,50*2)*2,10 2.NP; (0,60*22+0,30*3+0,50)*2,10 3.NP; (0,60*10+0,30+0,50*3)*2,10 4.NP; (0,60*6+0,30+0,50*3)*2,10 = parapety 1.NP; 2,40*0,30*12 2.NP; 2,60*1,15 3.NP; 2,60*1,15 4.NP; 2,60*1,15 =	m2	114.63	-	114.63	1 244.21	142 624
				-				
				38.64				
				30.66				
				16.38				
				11.34				
				97.02				
				-				
				8.64				
				2.99				
				2.99				
				2.99				
				17.61				
				-				
5.	311113133	Nosná zeď tl do 250 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20 - det. M 0,20*(5,04*3+0,60*2+3,70+1,13)	m2	4.23	-	4.23	1 624.00	6 870
				4.23				
6.	317944321	Válcované nosníky do č.12 dodatečně osazované do připravených otvorů L 50/50/5 2.NP; (0,48*2+0,40*2+0,50*2+0,48+0,15*2*7)*2*4,03/1000 *1,10 3.NP; (0,50+0,15*2)*2*4,03/1000*1,10 4.NP; (0,50+0,15*2)*2*4,03/1000*1,10 L 60/60/6 2.NP; (0,68*4+0,58+0,88*4+0,50*2+0,15*2*11)*2*5,47/1000*1,10 3.NP; (0,68*2+0,58*2+0,15*2*4)*2*5,47/1000*1,10 4.NP; (0,88*4+0,70+0,15*2*5)*2*5,47/1000*1,10 . IPE 120 2.NP; (0,50*2+0,15*2*2)*2*10,60/1000*1,10 3.NP; (0,83+0,64*2+0,75+0,15*2*4)*2*10,60/1000*1,10 . IPE 80	t	0.487	-	0.487	39 200.00	19 086
				-				
				0.047				
				0.007				
				0.007				
				-				
				-				
				0.134				
				0.045				
				0.069				
				-				
				-				
				0.037				
				0.095				
				-				
				-				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		3.NP; (0,52*2+0,15*2*2)*2*6,00/1000*1,10		0.022				
		3.NP; (0,62*2+0,15*2*2)*2*6,00/1000*1,10		0.024				
7.	317234410	Vyzdívka mezi nosníky z cihel pálených na MC ve zdi tl 300 mm nad prostupy VZT 2.NP - zeď; (0,50*2+0,15*2*2)+(0,83+0,64*2+0,75+0,15*2*4))*0,30*0,15 3.NP - zeď; (0,52*2+0,15*2*2)*0,30*0,15 4.NP - zeď; (0,62*2+0,15*2*2)*0,30*0,15	m3	0.411	-	0.411	5 987.65	2 463
8.	346244381	Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami ve zdi tl 300 mm nad prostupy VZT 2.NP - zeď; (0,50*2+0,15*2*2)+(0,83+0,64*2+0,75+0,15*2*4))*0,15*2 3.NP - zeď; (0,52*2+0,15*2*2)*0,15*2 4.NP - zeď; (0,62*2+0,15*2*2)*0,15*2	m2	2.742	-	2.742	763.86	2 095
9.	615142012	Potažení vnitřních nosníků rabičovým pletivem nad prostupy VZT 2.NP - příčka; (0,48*2+0,40*2+0,50*2+0,48+0,15*2*6)+(0,68*4+0,58+0,88*4+0,50*2+0,15*2*11))*0,15*3 2.NP - zeď; (0,50*2+0,15*2*2)+(0,83+0,64*2+0,75+0,15*2*4))*0,30*3 3.NP - příčka; (0,50+0,15*2)+(0,68*2+0,58*2+0,15*2*4))*0,15*3 3.NP - zeď; (0,52*2+0,15*2*2)*0,30*3 4.NP - příčka; (0,5+0,15*2)+(0,88*4+0,70+0,15*2*5))*0,15*3 4.NP - zeď; (0,62*2+0,15*2*2)*0,30*3	m2	24.118	-	24.118	190.40	4 592
10.	613131101	Cementový postřik vnitřních pilíř, sloupů nebo překladů nanášený celoplošně ručně	m2	24.118	-	24.118	69.38	1 673

0038: Kompletní konstrukce

52 125

1.	TK_A	Tlumící komora typ A - úprava dle D1.1.106	kus	1.0	-	1.0	5 600.00	5 600
2.	TK_E	Tlumící komora typ E - úprava dle D1.1.106	kus	2.0	-	2.0	5 600.00	11 200
3.	P_ZTI	Prodloužení stávajícího vedení ZTI, průměr 125 mm nad novou úroveň střechy - dodávka a montáž / kompletní provedení	kus	3.0	-	3.0	1 344.00	4 032
4.	SV_ZTI	Nová střešní vpust včetně napojení na stávající vedení - dodávka a montáž / kompletní provedení	kus	9.0	-	9.0	2 979.20	26 813
5.	P_VZT.3	Technologické prostupy pro VZT, rozměr 500x500 mm - kompletní provedení, včetně začištění	kus	4.0	-	4.0	1 120.00	4 480

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
0051: Zpevněné plochy								44 347
1.	596211210	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	9.0	-	9.0	291.20	2 621
2.	566901143	Vyspravení podkladu po překozech plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 200 mm	m2	20.3	-	20.3	309.81	6 289
				9,00+11,30			20.3	
3.	566901162	Vyspravení podkladu po překozech plochy do 15 m2 obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 150 mm	m2	11.3	-	11.3	1 680.00	18 984
4.	572350112	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy do 15 m2 litým asfaltem MA (LA) tl 60 mm	m2	11.3	-	11.3	1 456.00	16 453
0061: Úprava povrchů vnitřní								170 484
1.	613131111	Polymercementový spojovací můstek vnitřních pilířů nebo sloupů nanášený ručně - w1,w2	m2	97.02	-	97.02	7.84	761
				pilíře meziokenní		-		
				1.NP; (0,60*28+0,30*2+0,50*2)*2,10		38.64		
				2.NP; (0,60*22+0,30*3+0,50)*2,10		30.66		
				3.NP; (0,60*10+0,30+0,50*3)*2,10		16.38		
				4.NP; (0,60*6+0,30+0,50*3)*2,10		11.34		
2.	613323111	Vápenocementová omítka hladkých vnitřních pilířů nebo sloupů tl do 5 mm nanášená ručně - w1,w2	m2	97.02	-	97.02	292.47	28 375
3.	613323191	Příplatek k vápenocementové omítce hladkých vnitřních sloupů za každý další 1 mm tloušťky ručně - w1,w2	m2	97.02	-	97.02	28.00	2 717
4.	613321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních pilířů nebo sloupů nanášená ručně - w1	m2	50.4	-	50.4	89.60	4 516
				w1		-		
				pilíře meziokenní		-		
				1.NP; (0,60*13+0,30*2+0,50*2)*2,10		19.74		
				2.NP; (0,60*10+0,30*3+0,50)*2,10		15.54		
				3.NP; (0,60*4+0,50*3+0,30)*2,10		8.82		
				4.NP; (0,60*2+0,30+0,50*3)*2,10		6.3		
5.	613321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních sloupů za každých dalších 5 mm tloušťky ručně - w1	m2	100.8	-	100.8	8.96	903
				50,40*2		100.8		
6.	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	187.216	-	187.216	410.57	76 865
				špalety		-		
				1.NP		-		
				(6,00+2,10)*2*0,40		6.48		
				(2,40+3,00*2)*0,40		3.36		
				(29,70+2,10)*2*0,40		25.44		
				(30,20+2,10)*2*0,40		25.84		
				2.NP		-		

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		(29,70+2,10 +36,20+2,10)*2*0,40		56.08				
		3.NP		-				
		(18,20*2,10 +18,40+2,10)*2*0,40		46.976				
		4.NP		-				
		(12,20+2,10 +12,40+2,10)*2*0,40		23.04				
7.	612131111	Polymercementový spojovací můstek vnitřních stěn nanášený ručně	m2	202.602	-	202.602	7.84	1 588
		dozdívky		-				
		1.NP; 2,40*0,30*12		8.64				
		2.NP; 2,60*1,15		2.99				
		3.NP; 2,60*1,15		2.99				
		4.NP; 2,60*1,15		2.99				
		=		17.61				
		parapety		-				
		1.NP		-				
		(48,20+42,20+2,40)*0,82		76.096				
		2.NP		-				
		36,00*2*0,82		59.04				
		3.NP		-				
		18,20*2*0,82		29.848				
		4.NP		-				
		12,20*2*0,82		20.008				
8.	612323111	Vápenocementová omítka hladkých vnitřních stěn tloušťky do 5 mm	m2	202.602	-	202.602	75.91	15 379
		nanášená ručně						
9.	612323191	Příplatek k vápenocementové omítce hladkých vnitřních stěn za každý další 1 mm tloušťky ručně	m2	1 013.01	-	1 013.01	3.98	4 034
		5*202,602		1 013.01				
				-				
10.	612325223	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 1,0 m2 na stěnách	kus	78.0	-	78.0	453.17	35 347
		prostory VZT		-				
		2.NP; 24*2		48.0				
		3.NP; 7*2		14.0				
		4.NP; 8*2		16.0				
0062.1: Úpravy povrchů vnější								140 090
1.	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou - sokl	m2	172.526	-	172.526	11.20	1 932
		pod terénem		-				
		0,40*(7,37+61,04+2,87*2+25,84+42,82+3,80*2+18,53)		67.576				
		nad terénem		-				
		z dwg; 32,30+3,80*0,25+34,40+33,90+3,40		104.95				
				-				
2.	985131311	Ruční dočištění ploch stěn ocelových kartáči - sokl	m2	172.526	-	172.526	16.80	2 898
3.	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně - sokl	m2	67.576	-	67.576	46.98	3 175

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		pod terénem; 67,576		67.576	-			
4.	622135002	Vyrovnání podkladu vnějších stěn maltou cementovou tl do 10 mm - sokl	m2	34.9	-	34.9	151.82	5 298
		pod terénem; 34,90		34.9				
5.	622135092	Příplatek k vyrovnání vnějších stěn maltou cementovou za každých dalších 5 mm tl - sokl	m2	135.152	-	135.152	19.91	2 691
		2*67,576		135.152				
6.	622131111	Polymercementový spojovací můstek vnějších stěn nanášený ručně - sokl	m2	104.95	-	104.95	2.24	235
		nad terénem; 104,95		104.95				
7.	622321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně - sokl	m2	104.95	-	104.95	151.82	15 933
8.	622321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnějších stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně - sokl	m2	209.9	-	209.9	19.91	4 179
		2*104,95		209.9				
9.	622131101	Cementový postřík vnějších stěn nanášený celoplošně ručně - atika	m2	62.405	-	62.405	2.24	140
10.	622323111	Vápenocementová omítka hladkých vnějších stěn tloušťky do 5 mm nanášená ručně - atika	m2	62.405	-	62.405	51.90	3 239
11.	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou - s2	m2	75.652	-	75.652	11.20	847
		podhled 1.NP; 15,83*3,80+5,40*2,87		75.652				
12.	621131111	Polymercementový spojovací můstek vnějších podhledů nanášený ručně - s2	m2	75.652	-	75.652	2.24	169
13.	985131311	Ruční dočištění ploch stěn ocelových kartáči - s2	m2	75.652	-	75.652	16.80	1 271
14.	621321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších podhledů nanášená ručně - s2	m2	75.652	-	75.652	151.82	11 485
15.	621321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnějších podhledů za každých dalších 5 mm tloušťky ručně - s2	m2	151.304	-	151.304	19.91	3 012
		75,652*2		151.304				
16.	629999001	Příplatek k úpravám povrchů za klopení vodou vysoce nasávkového podkladu - w3, w6_nové zdivo	m2	200.73	-	200.73	5.60	1 124
		pilíře meziokenní		-				
		1.NP; (0,60*28+0,30*2+0,50*2)*2,10+0,25*2*2,10*32		72.24				
		2.NP; (0,60*22+0,30*3+0,50)*2,10+0,25*2*2,10*26		57.96				
		3.NP; (0,60*10+0,30+0,50*3)*2,10+0,25*2*2,10*14		31.08				
		4.NP; (0,60*6+0,30+0,50*3)*2,10+0,25*2*2,10*10		21.84				
		parapety		-				
		1.NP; 2,40*0,30*12		8.64				
		2.NP; 2,60*1,15		2.99				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		3.NP; 2,60*1,15		2.99				
		4.NP; 2,60*1,15		2.99				
17.	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně - w3, w6_nové zdivo	m2	200.73	-	200.73	2.24	449
18.	622323111	Vápenocementová omítka hladkých vnějších stěn tloušťky do 5 mm nanášená ručně - w3, w6_nové zdivo	m2	200.73	-	200.73	51.90	10 417
19.	622323191	Příplatek k vápenocementové omítce hladkých vnějších stěn za každý další 1 mm tloušťky ručně - w3, w6_nové zdivo	m2	401.46	-	401.46	5.60	2 248
		200,73*2		401.46				
20.	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou - w3, w6_stávající zdivo	m2	1 018.345	-	1 018.345	11.20	11 405
		celá plocha; 1132,975		1 132.975				
		odpočet nového zdiva; -114,63		- 114.63				
21.	985131311	Ruční dočištění ploch stěn ocelových kartáči - w3, w6_stávající zdivo	m2	1 018.345	-	1 018.345	16.80	17 108
22.	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně - w3, w6_stávající zdivo	m2	1 018.345	-	1 018.345	11.35	11 559
23.	622321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně - w3, w6_stávající zdivo	m2	1 018.345	-	1 018.345	22.77	23 191
24.	622321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnějších stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně - w3, w6_stávající zdivo	m2	2 036.69	-	2 036.69	2.99	6 082
		2*1018,345		2 036.69				
0062.2: Zateplení vnějších stěn a podhledů								1 887 969
1.	622211011_2	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm - podkladní zateplení bez vrchní perlínky - sokl	m2	67.576	-	67.576	161.03	10 882
		podkladní zateplení		-				
		0,40*(7,37+61,04+2,87*2+25,84+42,82+3,80*2+18,53)		67.576				
2.	620 32	Pěnový polystyren s uzavřenou povrchovou strukturou tl. 60 mm - dodávka - sokl	m2	67.576	5.00	70.955	152.13	10 794
3.	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm - sokl	m2	172.526	-	172.526	417.49	72 027
		pod terémem; 67,576		67.576				
		nad terémem; 104,95		104.95				
4.	620 33	Pěnový polystyren s uzavřenou povrchovou strukturou tl. 120 mm - dodávka - sokl	m2	172.526	5.00	181.152	304.25	55 116
5.	622211031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm - w3	m2	1 208.491	-	1 208.491	430.96	520 817
		z dwg		-				
		s; 560,30		560.3				
		j; 492,19+4,00*3,25+13,40+43,14*0,70		548.788				
		v; 321,20+6,30+18,96*0,70*3		367.316				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		z; 116,40		116.4				
		otvory		-				
		-(2,40*2,10*63+2,40*1,80*12+2,60*1,80+5,40*0,80)		- 378.36				
		-(1,80*2,10+1,06*2,05)		- 5.953				
6.	620 23	Pěnový polystyren EPS 70 F tl. 160 mm - dodávka - w3	m2	1 138.477	5.00	1 195.401	259.45	310 143
		1208,491-70,014		1 138.477				
7.	620 14	Polystyren extrudovaný XPS tl. 160 mm - dodávka - w3	m2	70.014	5.00	73.515	546.42	40 170
		(18,96*3+43,14)*0,70		70.014				
8.	622211011	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm - podkladní zateplení bez vrchní perlínky - atika	m2	39.123	-	39.123	123.20	4 820
		vnitřní zateplení		-				
		((19,36+24,00)*2+18,00*3+7,51)*0,15		22.235				
		(17,52+26,16+57,71)*0,15		15.209				
		11,20*0,15		1.68				
9.	620 22	Pěnový polystyren EPS 70 F tl. 70 mm - dodávka - atika	m2	39.123	5.00	41.079	120.96	4 969
10.	622211011_1	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm - atiky vrchem - atika	m2	83.462	-	83.462	134.40	11 217
		((19,36+24,00)*2+18,00*3+7,51)*0,32		47.434				
		(17,52+26,16+57,71)*0,32		32.445				
		11,20*0,32		3.584				
11.	620 21	Pěnový polystyren EPS 70 F tl. 60 mm - dodávka - atika	m2	83.462	5.00	87.635	105.28	9 226
12.	762341015_21	Ukončení atiky pod KZS z desek OSB tl 20 mm kotvených do atiky - šířka 480 mm / dodávka a montáž - atika	m	249.62	-	249.62	224.00	55 915
		((19,36+24,00)*2+18,00*3+7,51)		148.23				
		(17,52+26,16+57,71)		101.39				
13.	762341015_22	Ukončení atiky pod KZS z desek OSB tl 20 mm kotvených do atiky - šířka 320 mm / dodávka a montáž - atika	m	11.2	-	11.2	168.00	1 882
14.	621221041	Montáž kontaktního zateplení vnějších pohledů z minerální vlny s podélnou orientací tl přes 160 mm - s2	m2	75.652	-	75.652	167.13	12 644
15.	621251105	Příplatek k cenám kontaktního zateplení pohledů za použití tepelněizolačních zátek z minerální vlny - s2	m2	75.652	-	75.652	14.61	1 105
16.	622221251	Montáž kontaktního zateplení z desek z minerální vlny ve 2 vrstvách celkové tloušťky přes 360 mm - s2	m2	75.652	-	75.652	761.19	57 586
17.	622 41	Tepelně izolační desky z čedičové vlny s podélnou orientací vláken, celková tl. 380 mm - dodávka - s2	m2	75.652	5.00	79.435	1 564.08	124 242
18.	622212061	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění hl. špalety do 400 mm z polystyrenu tl do 80 mm	m	214.4	-	214.4	69.45	14 891
		2,40*(63+12)+2,60+5,40		188.0				
		sloupy v 1.NP; 4*3,30*2		26.4				
19.	620 11	Polystyren extrudovaný XPS tl. 50 mm - dodávka	m2	47.0	5.00	49.35	164.94	8 140
		0,25*188,00		47.0				
20.	620 10	Polystyren extrudovaný XPS tl. 30 mm - dodávka	m2	10.56	5.00	11.088	98.97	1 097
		sloupy v 1.NP; 0,40*4*3,30*2		10.56				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
21.	622212009	Vyrovnání rohů v KZS druhou vrstvou EPS - včetně dodávky izolantu 2-4.NP; 3,30*2*3	m	19.8 19.8	-	19.8	288.52	5 713
22.	622251101	Příplatek k cenám zateplení vnějších stěn za použití tepelněizolačních zátek z polystyrenu 172,526+1208,491	m2	1 381.017 1 381.017	-	1 381.017	9.10	12 570
23.	622252001	Montáž základacích soklových lišt zateplení 7,37+61,04+2,90*2+25,84+42,82+3,80+0,16*5	m	147.47 147.47	-	147.47	22.40	3 303
24.	59051000	Lišta základací - dodávka	m	147.47	5.00	154.844	64.68	10 016
25.	622252002	Montáž ostatních lišt zateplení 751,46+188,00+170,80+404,25+31,60	m	1 546.11 1 546.11	-	1 546.11	5.60	8 658
26.	59051475	Profil okenní s tkaninou APU lišta - dodávka (2,40+2,10)*63+(2,40+1,80)*12+2,60+1,80+5,40+0,80)*2 (5,04*3+0,60*2+3,70+1,13+3,05)*2 (1,80+2,10)*2 (1,08+2,05)*2	m	751.46 689.0 48.4 7.8 6.26	5.00	789.033	22.93	18 094
27.	59051994	Připojovací profil parapetní variabilní s tkaninou, výška pěnové pásky 4 mm, délka 2 m 2,40*(63+12)+2,60+5,40	m	188.0 188.0	5.00	197.4	25.13	4 960
28.	59051992	Profil zakončovací s okapničkou a tkaninou 100/150 mm, délka 2 m 2,40*68+2,40+2,60*2	m	170.8 170.8	5.00	179.34	20.69	3 710
29.	59051480	Lišta rohová Al 10/10 cm s tkaninou bal. 2,5 m - dodávka 15,55*3 špaleta a sloupy v 1.NP; 4*3,30*2+3,30*3 špalety (2,10*63+1,80*(12+1)+0,80)*2 2,10*2+2,05*2	m	404.25 46.65 36.3 - 313.0 8.3	5.00	424.463	8.33	3 537
30.	59051502	Profil dilatační rohový, dl. 2,5 m 15,80*2	m	31.6 31.6	-	31.6	119.14	3 765
31.	622121011	Napojení oken a dveří na okolní konstrukce z vnější strany - exteriérovou paropropustnou voděodolnou větotěsnou páskou - dodávka a montáž	m	751.46	-	751.46	44.80	33 665
32.	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty kolem oken (2,40+2,1+0,50*2)*2*63*0,20 (2,40+1,80+0,50*2)*2*12*0,20 (2,60+1,80+0,50*2)*2*0,20 (5,40+0,80+0,50*2)*2*0,20 (5,04*3+0,60*2+3,70+1,13+3,05*2+0,50*2)*0,20 (1,80+2,10*2+0,50*2)*0,20	m2	207.65 - 138.6 24.96 2.16 2.88 5.65 1.4	-	207.65	205.77	42 727

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		(1,10+2,05*2+0,50*2)*0,20*2		2.48				
		meziokenní pilíře		-				
		0,20*0,90*2*(32+26+14+10)		29.52				
33.	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepící páskou	m2	450.994	-	450.994	20.16	9 092
		2,40*2,10*63+2,40*1,80*12+2,60*1,80+5,40*0,80		378.36				
		5,04*3,05*(1+2)+0,60*3,05*2+3,70*3,05+1,13*3,05		64.508				
		1,80*2,10+1,06*2,05*2		8.126				
34.	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	115.51	-	115.51	431.88	49 887
		sokl; 104,95		104.95				
		sloupy v 1.NP; 0,40*4*3,30*2		10.56				
35.	622531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn / probarvená	m2	1 358.783	-	1 358.783	220.39	299 467
		plocha; 1208,491		1 208.491				
		špalety; 751,46*0,20		150.292				
36.	621531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších podhledů	m2	75.652	-	75.652	231.59	17 521
37.	622900001	Autorská grafika - provedená barevnou omítkovinou v rámci KZS	m2	6.0	-	6.0	5 600.00	33 600
		3,00*2		6.0				
0063: Podlahy a podlahové konstrukce								99 196
1.	631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým - det. M	m3	0.518	-	0.518	4 340.67	2 249
		0,35*0,07*(5,04*3+0,60*2+3,70+1,13)		0.518				
				-				
2.	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari - det. M	t	0.012	-	0.012	39 200.00	487
		(5,04*3+0,60*2+3,70+1,13)*0,35*1,40/1000 *1,20		0.012				
				-				
3.	630908001	Venkovní práh ocelový - svařenec z plechů tl. 6 mm / dodávka a montáž včetně kotvení do betonového soklového prahu - det. M	m	21.15	-	21.15	1 344.00	28 426
		(5,04*3+0,60*2+3,70+1,13)		21.15				
4.	630909001	Doplnění nášlapné vrstvy - stejná jako navazující podlaha v interiéru - det. M	m2	7.403	-	7.403	896.00	6 633
		0,35*(5,04*3+0,60*2+3,70+1,13)		7.403				
				-				
5.	952902121	Čištění budov zametení drsných podlah / střeš - s1, s3	m2	1 444.662	-	1 444.662	5.60	8 090
6.	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch - s1, s3	m2	1 444.662	-	1 444.662	5.60	8 090
7.	632451032	Vyrovnávací potěr tl do 30 mm z MC 15 provedený v ploše - s1	m2	1 444.662	-	1 444.662	13.44	19 416
		12,47*18,00-0,22*11,20		221.996				
		5,52*18,00		99.36				
		23,52*18,00		423.36				
		17,52*18,00+57,23*6,72		699.946				
8.	430900001	Doplnění střešní konstrukce po vybouraném arkýři	m2	9.6	-	9.6	2 688.00	25 805
		3,20*3		9.6				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
0094: Lešení, systémové bednění a stavební výtahy								438 404
1.	941111132	Montáž lešení fasádního z dwg fasády s; 560,30 j; 492,19+4,00*3,25+13,40+43,14*0,70 v; 321,20+6,30+18,96*0,70*3 z; 116,40 sokl; 172,526 rohy 16,00*1,20*3	m2	1 822.93	-	1 822.93	45.92	83 709
2.	941111232	Nájem fasádního lešení za každý započatý den 1822,93*4*30	m2	218 751.6	-	218 751.6	1.12	245 002
3.	941111832	Demontáž lešení fasádního	m2	1 822.93	-	1 822.93	33.60	61 250
4.	944511111	Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	1 822.93	-	1 822.93	4.48	8 167
5.	944511211	Nájem ochranné sítě za každý započatý den	m2	218 751.6	-	218 751.6	0.11	24 500
6.	944511811	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	1 822.93	-	1 822.93	2.24	4 083
7.	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2 podhledy; 75,652	m2	75.652	-	75.652	154.56	11 693
0095: Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb								72 887
1.	950900001	Úprava oplocení - přesunutí sloupku vč. základu, zkrácení plotového pole, odříznutí podezdívky, sjednocení povrchu východ; 1 západ; 1	soubo	2.0	-	2.0	6 720.00	13 440
2.	950900002	Úprava zastřešení ramy - zkrácení stávajícího zastřešení pro realizaci zateplení (distance 3-5 cm od zateplené fasády)	soubo	1.0	-	1.0	16 800.00	16 800
3.	953312125_1	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrénových desek tl 70 mm - u rampy det. I; 11,00*0,20	m2	2.2	-	2.2	415.61	914
4.	950910001	Svěšení stávajícího uměleckého díla (skleněné desky s malbou) - včetně jeho zabalení a uskladnění po dobu stavebních prací	kus	1.0	-	1.0	11 200.00	11 200
5.	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m 1.NP; 1590,00 2.NP; 820,00 3.NP; 368,00 4.NP; 251,00	m2	3 029.0	-	3 029.0	10.08	30 532

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
0096: Bourací práce								891 578
1.	968062377	Vybourání dřevěných rámu oken zdvojených včetně křidel pl přes 4 m2	m2	378.0	-	378.0	226.24	85 519
		1.NP; 2,40*2,10*31		156.24				
		2.NP; 2,40*2,10*24		120.96				
		3.NP; 2,40*2,10*12		60.48				
		4.NP; 2,40*2,10*8		40.32				
2.	968072361	Vybourání meziokenní vložky	kus	82.0	-	82.0	736.96	60 431
		1.NP; 32		32.0				
		2.NP; 26		26.0				
		3.NP; 14		14.0				
		4.NP; 10		10.0				
3.	968072456	Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2 - včetně vyvážení křidel	m2	3.2	-	3.2	472.64	1 512
		1.NP		-				
		1,60*2,00		3.2				
4.	767112812	Demontáž stěn pro zasklení svařovaných	m2	70.233	-	70.233	266.56	18 721
		1.NP; (18,53+3,08)*3,25		70.233				
5.	787100801	Vysklívání stěn, příček, balkónového zábradlí, výtahových šachet plochy do 1 m2 skla plochého	m2	70.233	-	70.233	129.92	9 125
6.	787101822	Příplatek k vysklívání stěn za konstrukce s Al lištami oboustrannými	m2	70.233	-	70.233	53.76	3 776
7.	967031132	Přísekání rovných ostění v cihelném zdivu na MV nebo MVC	m2	198.0	-	198.0	67.20	13 306
		1.NP		-				
		(48,20+42,20+2,40+2,10*3)*2*0,40		79.28				
		(1,80+2,10*2)*0,40		2.4				
		2.NP		-				
		(36,00+2,10)*2*2*0,40		60.96				
		3.NP		-				
		(18,20+2,10)*2*2*0,40		32.48				
		4.NP		-				
		(12,20+2,10)*2*2*0,40		22.88				
8.	764002851	Demontáž oplechování parapetů do sutí	m	225.6	-	225.6	28.00	6 317
		1.NP		-				
		48,20+42,20+2,40		92.8				
		2.NP		-				
		36,00*2		72.0				
		3.NP		-				
		18,20*2		36.4				
		4.NP		-				
		12,20*2		24.4				
9.	766431800_1	Demontáž parapetních desek vnitřních	m	225.6	-	225.6	80.64	18 192
10.	966080101	Bourání kontaktního zateplení z polystyrenových desek tloušťky do 60 mm	m2	1 132.976	-	1 132.976	201.60	228 408
		z dwg		-				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		sever; 576,50		576.5				
		západ; 114,40		114.4				
		jih; 285,80+3,80*3,25*2+268,95		579.45				
		východ; 139,00+201,70		340.7				
		(42,82+18,64+18,64+18,64)*0,70		69.118				
		otvory a MV		-				
		1.NP		-				
		-(48,20+42,20+2,40)*2,10		- 194.88				
		-(1,60*2,00+(18,53+3,08)*3,25)		- 73.433				
		2.NP		-				
		-36,00*2*2,10		- 151.2				
		3.NP		-				
		-18,20*2*2,10		- 76.44				
		4.NP		-				
		-12,20*2*2,10		- 51.24				
11.	764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do sutí	m	261.67	-	261.67	26.88	7 034
		atika; 43,04*2+18,0*4+18,00+25,84+57,55		259.47				
		sever; 2,20		2.2				
12.	787100802_1	Vysklívání arkýřů	m2	48.96	-	48.96	129.92	6 361
		(1,50*3*2,80 +(3,10+1,55)/2*1,60)*3		48.96				
13.	767112812_1	Demontáž kovové konstrukce stěn arkýřů	m2	48.96	-	48.96	666.40	32 627
14.	978013191	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn stěn v rozsahu do 100 %	m2	372.208	-	372.208	44.80	16 675
		špalety		-				
		1.NP		-				
		(6,00+2,10)*2*0,40		6.48				
		(2,40+3,00*2)*0,40		3.36				
		(29,70+2,10)*2*0,40		25.44				
		(30,20+2,10)*2*0,40		25.84				
		2.NP		-				
		(29,70+2,10 +36,20+2,10)*2*0,40		56.08				
		3.NP		-				
		(18,20*2,10 +18,40+2,10)*2*0,40		46.976				
		4.NP		-				
		(12,20+2,10 +12,40+2,10)*2*0,40		23.04				
		=		187.216				
		parapety		-				
		1.NP		-				
		(48,20+42,20+2,40)*0,82		76.096				
		2.NP		-				
		36,00*2*0,82		59.04				
		3.NP		-				
		18,20*2*0,82		29.848				
		4.NP		-				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		12,20*2*0,82 =		20.008 184.992				
15.	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm - sokl základy pod terénem; 67,576	m2	67.576	-	67.576	89.60	6 055
16.	712990813	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° násypu nebo nánosu tloušťky do 100 mm - s1, s3 12,25*18,00+0,22*6,80 5,68*18,00 23,68*18,00 17,68*25,20+42,82*6,77	m2	1 485.903	-	1 485.903	56.00	83 211
17.	712990821	Příplatek k odstranění násypu nebo nánosu za odstranění křemítku oškrábáním - s1, s3	m2	1 485.903	-	1 485.903	5.60	8 321
18.	712300833	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° třívrstvé - s1, s3	m2	1 485.903	-	1 485.903	10.08	14 978
19.	965044121_3	Bourání cementového potěru na střeše tl. do 30 mm (12,25*18,00+0,22*6,80)*0,016 (5,68*18,00)*0,03 23,68*18,00*0,021 (17,68*18,00+42,82*6,77)*0,027	m3	31.99	-	31.99	100.80	3 225
20.	962032241	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MC přes 1 m3 podezdívka arkýřů 1,50*3*0,95*0,30 *3	m3	3.848	-	3.848	2 184.00	8 403
21.	977211111	Řezání ŽB kcí hl do 200 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm arkýře (1,50*3+0,30*2+2,60)*3	m	23.1	-	23.1	1 680.00	38 808
22.	963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm arkýře 3,20*0,15*3	m3	1.44	-	1.44	5 768.00	8 306
23.	767581801	Demontáž podhledu kazetového 1.NP; 15,83*3,80+5,40*2,87	m2	75.652	-	75.652	134.40	10 168
24.	971035431	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MC tl do 150 mm prostory VZT 2.NP; 20 3.NP; 5 3.NP; 6	kus	31.0	-	31.0	280.00	8 680
25.	971033541	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm 2.NP; 0,83*0,62*0,30	m3	0.154	-	0.154	2 408.00	372
26.	971033441	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm 2.NP; 2+1	kus	7.0	-	7.0	448.00	3 136

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		3.Np; 2		2.0				
		4.NP; 2		2.0				
27.	974031664	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 150 mm	m	45.48	-	45.48	224.00	10 188
		nad prostupy VZT		-				
		2.NP - příčka; (0,48*2+0,40*2+0,50*2+0,48+0,15*2*6)+(0,68*4+0,58+0,88*4+0,50*2+0,15*2*11)		16.16				
		2.NP - zeď; ((0,50*2+0,15*2*2)+(0,83+0,64*2+0,75+0,15*2*4))*2		11.32				
		3.NP - příčka; (0,50+0,15*2)+(0,68*2+0,58*2+0,15*2*4)		4.52				
		3.NP - zeď; (0,52*2+0,15*2*2)*2		3.28				
		4.NP - příčka; (0,5+0,15*2)+(0,88*4+0,70+0,15*2*5)		6.52				
		4.NP - zeď; (0,62*2+0,15*2*2)*2		3.68				
28.	TK_A_d	Tlumící komora typ A - demontáž stávající střešní konstrukce - viz D1.1.106	kus	1.0	-	1.0	2 240.00	2 240
29.	TK_E_d	Tlumící komora typ E- demontáž stávající střešní konstrukce - viz D1.1.106	kus	2.0	-	2.0	2 240.00	4 480
30.	SV_d	Demontáž střešní vpusti	kus	9.0	-	9.0	560.00	5 040
31.	976070001	Vybourání větracích mřížek v atikách a zaslepení otvorů polystyrenem a PUR pěnou	kus	220.0	-	220.0	11.20	2 464
		předpoklad; 220		220.0				
32.	767311822	Demontáž střešního bodového světlíku přes 1,5 do 2 m2	kus	3.0	-	3.0	1 680.00	5 040
33.	976074121	Vybourání kotevních želez a různých mřížek a ostatních drobných prvků na fasádě - ze zdiva cihelného na MV nebo MVC	kus	11.0	-	11.0	168.00	1 848
		sever; 3		3.0				
		jih; 1		1.0				
		východ; 7		7.0				
34.	997013113	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s použitím mechanizace	t	470.5	-	470.5	22.40	10 539
35.	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	470.5	-	470.5	28.00	13 174
36.	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	8 939.5	-	8 939.5	4.48	40 049
		470,5*19		8 939.5				
				-				
37.	997013830_1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)	t	470.5	-	470.5	201.60	94 853
099.: Přesun hmot HSV								30 383
1.	998017003	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 24 m	t	301.418	-	301.418	100.80	30 383

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
P: Oddíly prací PSV								2 786 609
7111: Izolace proti vodě - spodní stavba								13 696
1.	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním - det. M <small>(0,90+0,30) * (5,04*3+0,60*2+3,70+1,13)</small>	m2	25.38	-	25.38	22.40	569
2.	71101	Lak asfaltový penetrační - dodávka - det. M <small>0,35*25,38</small>	kg	8.883	5.00	9.327	50.40	470
3.	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP - det. M <small>(0,90+0,80) * (5,04*3+0,60*2+3,70+1,13)</small>	m2	35.955	-	35.955	156.80	5 638
4.	711745567	Izolace proti vodě provedení spojů přitavením pásu NAIP 500 mm - det. M <small>(5,04*3+0,60*2+3,70+1,13)</small>	m	21.15	-	21.15	80.64	1 706
5.	71102	Pás asfaltovaný modifikovaný s hliníkovou vložkou - dodávka - det. M <small>35,955+(5,04*3+0,60*2+3,70+1,13)*0,20</small>	m2	40.185	20.00	48.222	100.80	4 861
6.	998711203	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 60 m	%	3.42	-	3.42	132.43	453
712.: Povlakové krytiny								1 384 159
1.	712311101	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým - s1, s3 <small>(19,36+24,00+18,00)*26,16+5,46*1,245</small>	m2	1 611.975	-	1 611.975	24.64	39 719
2.	712 01	Nátěr penetrační - dodávka - s1, s3 <small>0,30*1611,975</small>	kg	483.593	-	483.593	50.40	24 373
3.	712341559	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše - s1, s3	m2	1 611.975	-	1 611.975	128.80	207 622
4.	712 02	SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou z Al fólie - dodávka - s1, s3	m2	1 611.975	15.00	1 853.771	105.28	195 165
5.	712331111	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepící - s1, s3	m2	1 611.975	-	1 611.975	106.40	171 514
6.	712 03	Samolepící SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skleněné tkaniny s minerálním posypem - dodávka - s1, s3	m2	1 611.975	15.00	1 853.771	118.72	220 080
7.	712341559	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše - s1, s3	m2	1 611.975	-	1 611.975	128.80	207 622
8.	712 04	SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou z polyesterové rohože s břídlíčným posypem - dodávka - s1, s3	m2	1 611.975	15.00	1 853.771	141.12	261 604
9.	712 05	Příplatek za asfaltovou krytinu s požární odolností dle PBŘ	m2	506.64	15.00	582.636	63.84	37 195

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		3,00*8,60*2 24,00*18,96		51.6 455.04				
10.	998712203	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	%	3.44	-	3.44	5 600.00	19 264
713.: Izolace tepelné								5 372
1.	713121211_1	Výplň mezi stávající podlahou a soklovým prahem - det. M (5,04*3+0,60*2+3,70+1,13)	m	21.15	-	21.15	22.40	474
2.	620 13	Polystyren extrudovaný XPS tl. 120 mm - dodávka 0,20*21,15	m2	4.23	5.00	4.442	359.86	1 598
3.	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	2.2	-	2.2	1 500.00	3 300
7133: Izolace tepelné střeš								1 229 583
1.	713141131	Montáž izolace tepelné střeš plochých lepené za studena 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek - lepené polyuretanovým lepidlem - s1 12,47*18,00-0,22*11,20 5,52*18,00 23,52*18,00 17,52*18,00+57,23*6,72	m2	1 444.662	-	1 444.662	237.44	343 020
2.	713 01	Stabilizovaný pěnový polystyren EPS 150 S, tloušťka 240 mm - dodávka - s1	m2	1 444.662	5.00	1 516.895	554.40	840 967
3.	713141211_1	Montáž izolace tepelné střeš plochých - náběhový klín lepený na PUR pěnu - s1, s3 (12,47+5,52+23,52+18,00*3)*2 (60,95+25,20)*2	m	363.32	-	363.32	22.40	8 138
4.	713 03	Náběhový klín z EPS 150 S - dodávka - s1, s3	m	363.32	5.00	381.486	33.60	12 818
5.	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	2.2	-	2.2	11 200.00	24 640
7631: Konstrukce montované - sádkokartonové								49 842
1.	763164555	SDK obklad kovových kcí tvaru L š přes 0,8 m do 1,20 m desky 1xDF 12,5 VZT kastlíky 1.NP 6,30*(1,00+0,90) 2.NP 0,80*(5,00+5,20+5,00+3,00) 3.NP 0,80*(5,00+3,90) 4.NP 1,15*4,70	m2	39.055	-	39.055	761.60	29 744
2.	763164655	SDK obklad kovových kcí tvaru U š přes 1,2 m desky 1xDF 12,5 VZT kastlíky	m2	23.61	-	23.61	817.60	19 304

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		2.NP 1,25*4,70		- 5.875				
		4.NP 2,30*2,20+1,95*6,50		- 17.735				
3.	998763403	Přesun hmot procentní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 24 m	%	1.62	-	1.62	490.48	795
		784.: Malby						103 956
1.	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 131.62	-	1 131.62	16.80	19 011
		celá plocha; 1308,915		1 308.915				
		odpočet dozdivěk a SDK; -(62,665+114,63)		- 177.295				
2.	784121011	Rozmývání podkladu po oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 131.62	-	1 131.62	6.72	7 604
3.	784181121	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 308.915	-	1 308.915	19.04	24 922
4.	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	1 308.915	-	1 308.915	36.96	48 377
		1.NP (48,20+42,20+5,80+2,90+2,05+1,60*17+0,60*2*10)*3,27		- 458.945				
		2.NP (36,00*2+2,60+1,60*14+0,60*2*14)*3,27		- 372.126				
		3.NP (18,20*2+2,60+1,60*8+0,60*2*8)*3,27		- 200.778				
		4.NP (12,20*2+2,60+1,60*6+0,60*2*2)*3,27		- 127.53				
		SDK 39,055+23,610		- 62.665				
		ostění; 751,46*0,25		- 187.865				
		ostatní; 350,00		- 350.0				
		otvory -(2,40*2,10*63+2,40*1,80*12+2,60*1,80+5,40*0,80)		- - 378.36				
		-(5,04*3,05*(1+2)+0,60*3,05*2+3,70*3,05+1,13*3,05)		- - 64.508				
		-(1,80*2,10+1,06*2,05*2)		- - 8.126				
5.	784171121	Zakrytí vnitřních ploch konstrukcí nebo prvků v místnostech výšky do 3,80 m	m2	450.994	-	450.994	8.96	4 041
		2,40*2,10*63+2,40*1,80*12+2,60*1,80+5,40*0,80		378.36				
		5,04*3,05*(1+2)+0,60*3,05*2+3,70*3,05+1,13*3,05		64.508				
		1,80*2,10+1,06*2,05*2		8.126				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO 01_4: ZÁPAD								4 325 427
H: Oddíly prací HSV								2 819 111
001.: Zemní práce								70 752
1.	113106023	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic plochy do 15 m2 6,10+66,50	m2	72.6	-	72.6	198.80	14 433
2.	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm	m	12.0	-	12.0	156.80	1 882
3.	113107044	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 200 mm	m2	11.0	-	11.0	481.60	5 298
4.	113106021	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic - okapový chodník	m2	17.1	-	17.1	176.40	3 016
5.	132202201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3 0,80*0,35*(42,76+36,98+7,51)	m3	24.43	-	24.43	616.00	15 049
6.	162201211	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m	m3	24.43	-	24.43	100.80	2 463
7.	162201219	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem ZKD 10 m 4*24,43	m3	97.72	-	97.72	78.40	7 661
8.	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	24.43	-	24.43	246.40	6 020
9.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 výkop: 24,43 zásyp: -8,725	m3	15.705	-	15.705	67.20	1 055
10.	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m 10*15,705	m3	157.05	-	157.05	33.60	5 277
11.	171201219	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	m3	15.705	-	15.705	392.00	6 156
12.	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním 0,50*0,20*(42,76+36,98+7,51)	m3	8.725	-	8.725	224.00	1 954
13.	175111109	Příplatek za ruční prohození sypaniny	m3	8.725	-	8.725	56.00	489
0018: Sadové úpravy								10 920
1.	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	37.5	-	37.5	89.60	3 360
2.	181 01	Dodávka ornice 37,50*0,10	m3	3.75	-	3.75	1 344.00	5 040
3.	180000001	Zatravnění po zateplení soklu - včetně dodávky osiva a základní údržby	m2	37.5	-	37.5	67.20	2 520

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
0031: Nosné a výplňové zdivo								293 833
1.	953945100_1	Ocelové trny vlepené do železobetonu s vyvrtáním otvoru - kotvení nové nadezdívky - atika (42,76+37,035+18,00*2) *3 (18,00+6,00) *3 0,615	kus	420.0	-	420.0	134.40	56 448
				347.385				
				72.0				
				0.615				
2.	311113133	Nosná zeď tl do 250 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20 - atika (42,76+37,035+18,00*2) *0,25 (18,00+6,00) *0,25	m2	34.949	-	34.949	1 624.00	56 757
				28.949				
				6.0				
3.	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505 34,949*0,25*80,00/1000	t	0.699	-	0.699	44 800.00	31 314
				0.699				
4.	341272622	Stěny nosné tl 250 mm z pórobetonových přesných hladkých tvárníc - meziokenní pilíře, dozdivky - w1,w2 pilíře meziokenní 1.NP; (0,60*11+0,30 +0,50+0,60*9+0,30) *2,10 2.NP; (0,60*12+0,30 +0,30+0,60*11+0,50) *2,10 3.NP; (0,50+0,60*5+0,30 +0,50*2+0,60*5) *2,10 4.NP; (0,50+0,60*3+0,30 +0,50*2+0,60*3) *2,10 dozdivka 1.NP 2,40*6,80-2,40*2,10 parapety 3.NP; 2,60*1,15 4.NP; 2,60*1,15	m2	103.78	-	103.78	1 244.21	129 124
				-				
				27.51				
				31.29				
				16.38				
				11.34				
				-				
				11.28				
				-				
				2.99				
				2.99				
5.	311113133	Nosná zeď tl do 250 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20 - det. M 0,20*2,40	m2	0.48	-	0.48	1 624.00	780
				0.48				
				-				
6.	317944321	Válcované nosníky do č.12 dodatečně osazované do připravených otvorů L 50/50/5 6,24*2*4,03/1000 *1,10 L 60/60/6 16,055*2*5,47/1000*1,10 IPE 120 1,84*2*10,60/1000*1,10	t	0.291	-	0.291	39 200.00	11 424
				-				
				0.055				
				-				
				-				
				0.193				
				-				
				0.043				
7.	317234410	Vyzdivka mezi nosníky z cihel pálených na MC ve zdi tl 300 mm 1,84*0,30*0,15	m3	0.083	-	0.083	5 987.65	496
				-				
				0.083				
				-				
8.	346244381	Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami ve zdi tl 300 mm	m2	0.552	-	0.552	763.86	422
				-				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		0,15*2*1,84		0.552				
9.	615142012	Potažení vnitřních nosníků rabicovým pletivem zeď tl. 150 mm	m2	11.689	-	11.689	190.40	2 226
		0,15*3 *(6,24+16,055)		10.033				
		zeď tl. 300 mm		-				
		0,30*3 *1,84		1.656				
10.	613131101	Cementový postřík vnitřních pilíř, sloupů nebo překladů nanášený celoplošně ručně	m2	11.689	-	11.689	69.38	811
11.	317168137	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 275 cm	kus	3.0	-	3.0	1 344.00	4 032

0038: Kompletní konstrukce

106 893

1.	TK_A	Tlumící komora typ A - úprava dle D1.1.106	kus	1.0	-	1.0	5 600.00	5 600
2.	TK_B	Tlumící komora typ B - úprava dle D1.1.106	kus	1.0	-	1.0	5 600.00	5 600
3.	TK_C	Tlumící komora typ C - úprava dle D1.1.106	kus	2.0	-	2.0	5 600.00	11 200
4.	TK_D	Tlumící komora typ D - úprava dle D1.1.106	kus	1.0	-	1.0	5 600.00	5 600
5.	TK_E	Tlumící komora typ E - úprava dle D1.1.106	kus	1.0	-	1.0	5 600.00	5 600
6.	P_ZTI	Prodloužení stávajícího vedení ZTI, průměr 125 mm nad novou úroveň střechy - dodávka a montáž / kompletní provedení	kus	8.0	-	8.0	1 344.00	10 752
7.	SV_ZTI	Nová střešní vpust včetně napojení na stávající vedení - dodávka a montáž / kompletní provedení	kus	4.0	-	4.0	2 979.20	11 917
8.	P_VZT.1	Technologické prostupy pro VZT, rozměr 900x300 mm - kompletní provedení, včetně začištění	kus	4.0	-	4.0	3 136.00	12 544
9.	P_VZT.2	Technologické prostupy pro VZT, rozměr 500x400 mm - kompletní provedení, včetně začištění	kus	2.0	-	2.0	2 240.00	4 480
10.	OK_VZT	Ocelová konstrukce pro jednotky VZT - kompletní provedení, včetně začištění prostupů a kotvení	kus	1.0	-	1.0	33 600.00	33 600

0051: Zpevněné plochy

86 416

1.	979051121	Očištění zámkových dlaždic se spárováním z kameniva těžného při překozech	m2	72.6	-	72.6	67.20	4 879
		6,10+66,50		72.6				
2.	596211210	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	72.6	-	72.6	291.20	21 141
3.	566901143	Vyspravení podkladu po překozech plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 200 mm	m2	83.6	-	83.6	309.81	25 900
		72,60+11,00		83.6				
4.	566901162	Vyspravení podkladu po překozech plochy do 15 m2 obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 150 mm	m2	11.0	-	11.0	1 680.00	18 480
5.	572350112	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy do 15 m2 litým asfaltem MA (LA) tl 60 mm	m2	11.0	-	11.0	1 456.00	16 016

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
0061: Úprava povrchů vnitřní								157 100
1.	613131111	Polymercementový spojovací můstek vnitřních pilířů nebo sloupů nanášený ručně - w1,w2	m2	94.2	-	94.2	7.84	738
		pilíře meziokenní		-				
		1.NP; (0,60*11+0,30 +0,50+0,60*9+0,30)*2,10		27.51				
		2.NP; (0,60*12+0,30 +0,30+0,60*11+0,50)*2,10		31.29				
		3.NP; (0,50+0,60*5+0,30 +0,50*2+0,60*5)*2,10		16.38				
		4.NP; (0,50+0,60*3+0,30 +0,50*2+0,60*3)*2,10		11.34				
		dozdívka 1.NP		-				
		2,40*3,20		7.68				
2.	613323111	Vápenocementová omítka hladkých vnitřních pilířů nebo sloupů tl do 5 mm nanášená ručně - w1,w2	m2	94.2	-	94.2	292.47	27 550
3.	613323191	Příplatek k vápenocementové omítce hladkých vnitřních sloupů za každý další 1 mm tloušťky ručně - w1,w2	m2	94.2	-	94.2	28.00	2 638
4.	613321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních pilířů nebo sloupů nanášená ručně - w1	m2	44.94	-	44.94	89.60	4 027
		w1		-				
		pilíře meziokenní		-				
		1.NP; (0,60*5+0,30 +0,50+0,60*4+0,30)*2,10		13.65				
		2.NP; (0,60*6+0,30 +0,30+0,60*5+0,50)*2,10		16.17				
		3.NP; (0,50+0,60*2+0,30 +0,50*2+0,60*2)*2,10		8.82				
		4.NP; (0,50+0,60+0,30 +0,50*2+0,60)*2,10		6.3				
5.	613321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních sloupů za každých dalších 5 mm tloušťky ručně - w1	m2	89.88	-	89.88	8.96	805
		44,94*2		89.88				
6.	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	187.216	-	187.216	410.57	76 865
		špalety		-				
		1.NP		-				
		(6,00+2,10)*2*0,40		6.48				
		(2,40+3,00*2)*0,40		3.36				
		(29,70+2,10)*2*0,40		25.44				
		(30,20+2,10)*2*0,40		25.84				
		2.NP		-				
		(29,70+2,10 +36,20+2,10)*2*0,40		56.08				
		3.NP		-				
		(18,20*2,10 +18,40+2,10)*2*0,40		46.976				
		4.NP		-				
		(12,20+2,10 +12,40+2,10)*2*0,40		23.04				
7.	612131111	Polymercementový spojovací můstek vnitřních stěn nanášený ručně	m2	175.52	-	175.52	7.84	1 376
		parapety		-				
		1.NP		-				
		(6,00+29,70+30,20)*0,82		54.038				
		2.NP		-				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		(29,70+36,20)*0,82		54.038				
		3.NP		-				
		(18,20+18,40)*0,82		30.012				
		4.NP		-				
		(12,20+12,40)*0,82		20.172				
		dozdívky		-				
		dozdívka 1.NP		-				
		2,40*6,80-2,40*2,10		11.28				
		parapety		-				
		3.NP; 2,60*1,15		2.99				
		4.NP; 2,60*1,15		2.99				
8.	612323111	Vápenocementová omítka hladkých vnitřních stěn tloušťky do 5 mm nanášená ručně	m2	175.52	-	175.52	75.91	13 324
9.	612323191	Příplatek k vápenocementové omítce hladkých vnitřních stěn za každý další 1 mm tloušťky ručně	m2	877.6	-	877.6	3.98	3 494
		5*175,52		877.6				
				-				
10.	612325223	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 1,0 m2 na stěnách	kus	58.0	-	58.0	453.17	26 284
		prostupy VZT		-				
		1.NP; 4*2		8.0				
		2.NP; 16*2		32.0				
		3.NP; 6*2		12.0				
		4.NP; 3*2		6.0				
				-				
		0062.1: Úpravy povrchů vnější						73 280
1.	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou - sokl	m2	57.1	-	57.1	11.20	640
		pod terénem		-				
		0,40*(42,76+36,98+7,51)		34.9				
		nad terénem		-				
		z dwg; 9,10+11,50+1,60		22.2				
				-				
2.	985131311	Ruční dočištění ploch stěn ocelových kartáči - sokl	m2	57.1	-	57.1	16.80	959
3.	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně - sokl	m2	34.9	-	34.9	46.98	1 640
		pod terénem; 34,90		34.9				
				-				
4.	622135002	Vyrovnání podkladu vnějších stěn maltou cementovou tl do 10 mm - sokl	m2	34.9	-	34.9	151.82	5 298
		pod terénem; 34,90		34.9				
				-				
5.	622135092	Příplatek k vyrovnání vnějších stěn maltou cementovou za každých dalších 5 mm tl - sokl	m2	69.8	-	69.8	19.91	1 390
		2*34,90		69.8				
				-				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
6.	622131111	Polymercementový spojovací můstek vnějších stěn nanášený ručně - sokl <i>nad terénem; 22,20</i>	m2	22.2	-	22.2	2.24	50
7.	622321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně - sokl	m2	22.2	-	22.2	151.82	3 370
8.	622321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnějších stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně - sokl <i>2*22,20</i>	m2	44.4	-	44.4	19.91	884
9.	622131101	Cementový postřík vnějších stěn nanášený celoplošně ručně - atika	m2	34.949	-	34.949	2.24	78
10.	622323111	Vápenocementová omítka hladkých vnějších stěn tloušťky do 5 mm nanášená ručně - atika	m2	34.949	-	34.949	51.90	1 814
11.	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou - s2 <i>5,84*3,37</i>	m2	19.681	-	19.681	11.20	220
12.	621131111	Polymercementový spojovací můstek vnějších podhledů nanášený ručně - s2	m2	19.681	-	19.681	2.24	44
13.	985131311	Ruční dočištění ploch stěn ocelových kartáči - s2	m2	19.681	-	19.681	16.80	331
14.	621321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších podhledů nanášená ručně - s2	m2	19.681	-	19.681	151.82	2 988
15.	621321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnějších podhledů za každých dalších 5 mm tloušťky ručně - s2 <i>19,681*2</i>	m2	39.362	-	39.362	19.91	784
16.	629999001	Příplatek k úpravám povrchů za kropení vodou vysoce nasáklavého podkladu - w3, w6_nové zdivo <i>píliře meziokenní</i> 1.NP; (0,60*11+0,30 +0,50+0,60*9+0,30)*2,10+0,25*2*2,10*23 2.NP; (0,60*12+0,30 +0,30+0,60*11+0,50)*2,10+0,25*2*2,10*25 3.NP; (0,50+0,60*5+0,30 +0,50*2+0,60*5)*2,10+0,25*2*2,10*6 4.NP; (0,50+0,60*3+0,30 +0,50*2+0,60*3)*2,10+0,25*2*2,10*4 <i>dozdívka 1.NP</i> <i>2,40*3,20</i>	m2	155.1	-	155.1	5.60	869
17.	622131101	Cementový postřík vnějších stěn nanášený celoplošně ručně - w3, w6_nové zdivo	m2	155.1	-	155.1	2.24	347
18.	622323111	Vápenocementová omítka hladkých vnějších stěn tloušťky do 5 mm nanášená ručně - w3, w6_nové zdivo	m2	155.1	-	155.1	51.90	8 049
19.	622323191	Příplatek k vápenocementové omítce hladkých vnějších stěn za každý další 1 mm tloušťky ručně - w3, w6_nové zdivo <i>155,1*2</i>	m2	310.2	-	310.2	5.60	1 737
20.	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou - w3, w6_stávající zdivo	m2	613.677	-	613.677	11.20	6 873

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		celá plocha; 768,777		768.777				
		odpočet nového zdiva; -155,10		- 155.1				
21.	985131311	Ruční dočištění ploch stěn ocelových kartáčů - w3, w6 stávající zdivo	m2	613.677	-	613.677	16.80	10 310
22.	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně - w3, w6 stávající zdivo	m2	613.677	-	613.677	11.35	6 966
23.	622321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně - w3, w6 stávající zdivo	m2	613.677	-	613.677	22.77	13 975
24.	622321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnějších stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně - w3, w6 stávající zdivo	m2	1 227.354	-	1 227.354	2.99	3 665
		2*613,677		1 227.354				
				-				
0062.2: Zateplení vnějších stěn a podhledů								1 053 358
1.	622211011_2	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm - podkladní zateplení bez vrchní perlínky - sokl	m2	24.002	-	24.002	161.03	3 865
		podkladní zateplení		-				
		0,40*(31,896+20,60+7,51)		24.002				
2.	620 32	Pěnový polystyren s uzavřenou povrchovou strukturou tl. 60 mm - dodávka - sokl	m2	24.002	5.00	25.202	152.13	3 834
3.	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm - sokl	m2	57.1	-	57.1	417.49	23 839
		pod terénem; 34,90		34.9				
		nad terénem; 22,20		22.2				
				-				
4.	620 33	Pěnový polystyren s uzavřenou povrchovou strukturou tl. 120 mm - dodávka - sokl	m2	57.1	5.00	59.955	304.25	18 242
5.	622211031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm - w3	m2	768.777	-	768.777	430.96	331 316
		1. A 2.np		-				
		36,98*(8,35-0,08)		305.825				
		42,76*(8,35-0,30)		344.218				
		3.NP		-				
		19,36*(11,95-8,35)*2		139.392				
		18,96*3,30		62.568				
		XPS; 11,96*0,70		8.372				
		4.NP		-				
		13,36*2*(15,55-11,95)		96.192				
		18,96*3,30		62.568				
		XPS; 11,96*0,70		8.372				
		jih		-				
		7,51*15,55		116.781				
		otvory		-				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		- (2,40*2,10*(22+26+12+8)+5,40*3,05+2,40*2,90+2,60*1,80*2)		- 375.51				
6.	620 23	Pěnový polystyren EPS 70 F tl. 160 mm - dodávka - w3 768,777-16,744	m2	752.033	5.00	789.635	259.45	204 868
7.	620 14	Polystyren extrudovaný XPS tl. 160 mm - dodávka - w3 3.NP XPS; 11,96*0,70 4.NP XPS; 11,96*0,70	m2	16.744	5.00	17.581	546.42	9 607
8.	622211011	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm - podkladní zateplení bez vrchní perlínky - atika vnitřní zateplení (42,76+37,035+18,00*2)*0,15 (18,00+6,00)*0,15	m2	20.969	-	20.969	123.20	2 583
9.	620 22	Pěnový polystyren EPS 70 F tl. 70 mm - dodávka - atika	m2	20.969	5.00	22.017	120.96	2 663
10.	622211011_1	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm - atiky vrchem - atika (42,76+37,035+18,00*2)*0,32 (18,00+6,00)*0,32	m2	44.734	-	44.734	134.40	6 012
11.	620 21	Pěnový polystyren EPS 70 F tl. 60 mm - dodávka - atika	m2	44.734	5.00	46.971	105.28	4 945
12.	762341015_21	Ukončení atiky pod KZS z desek OSB tl 20 mm kotvených do atiky - šířka 480 mm / dodávka a montáž - atika (42,76+37,035+18,00*2)	m	115.795	-	115.795	224.00	25 938
13.	762341015_22	Ukončení atiky pod KZS z desek OSB tl 20 mm kotvených do atiky - šířka 320 mm / dodávka a montáž - atika (18,00+6,00)	m	24.0	-	24.0	168.00	4 032
14.	621221041	Montáž kontaktního zateplení vnějších podhledů z minerální vlny s podélnou orientací tl přes 160 mm - s2	m2	19.681	-	19.681	167.13	3 289
15.	621251105	Příplatek k cenám kontaktního zateplení podhledů za použití tepelněizolačních zátek z minerální vlny - s2	m2	19.681	-	19.681	14.61	287
16.	622221251	Montáž kontaktního zateplení z desek z minerální vlny ve 2 vrstvách celkové tloušťky přes 360 mm - s2	m2	19.681	-	19.681	761.19	14 981
17.	622 41	Tepelně izolační desky z čedičové vlny s podélnou orientací vláken, celková tl. 380 mm - dodávka - s2	m2	19.681	5.00	20.665	1 564.08	32 322
18.	622212061	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění hl. špalety do 400 mm z polystyrenu tl do 80 mm 2,40*(32+36) 1.NP; 2,90 sloupy v 1.NP; 4*3,30	m	179.3	-	179.3	69.45	12 453
19.	620 11	Polystyren extrudovaný XPS tl. 50 mm - dodávka 0,25*163,20	m2	40.8	5.00	42.84	164.94	7 066
20.	620 10	Polystyren extrudovaný XPS tl. 30 mm - dodávka	m2	6.005	5.00	6.305	98.97	624

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		1.NP; 2,90*0,25 sloupy v 1.NP; 0,40*4*3,30		0.725 5.28				
21.	622212009	Vyrovnání rohů v KZS druhou vrstvou EPS - včetně dodávky izolantu	m	13.2	-	13.2	288.52	3 808
		4.NP; 3,30*2 3.NP; 3,30*2		6.6 6.6				
22.	622251101	Příplatek k cenám zateplení vnějších stěn za použití tepelněizolačních zátek z polystyrenu	m2	825.877	-	825.877	9.10	7 517
		57,10+768,777		825.877				
23.	622252001	Montáž základacích soklových lišt zateplení	m	87.27	-	87.27	22.40	1 955
		36,98+7,53+42,76		87.27				
24.	59051000	Lišta základací - dodávka	m	87.27	5.00	91.634	64.68	5 927
25.	622252002	Montáž ostatních lišt zateplení	m	1 093.65	-	1 093.65	5.60	6 124
		477,10+163,20+170,80+250,95+31,60		1 093.65				
26.	59051475	Profil okenní s tkaninou APU lišta - dodávka	m	477.1	5.00	500.955	22.93	11 488
		(2,40+2,10)*2*48 (5,40+3,05+2,40+2,90+2,60+1,80+2,60+1,80)*2		432.0 45.1				
27.	59051994	Připojovací profil parapetní variabilní s tkaninou, výška pěnové pásky 4 mm, délka 2 m	m	163.2	5.00	171.36	25.13	4 306
		2,40*68		163.2				
28.	59051992	Profil zakončovací s okapničkou a tkaninou 100/150 mm, délka 2 m	m	170.8	5.00	179.34	20.69	3 710
		2,40*68+2,40+2,60*2		170.8				
29.	59051480	Lišta rohová Al 10/10 cm s tkaninou bal. 2,5 m - dodávka	m	250.95	5.00	263.498	8.33	2 196
		(15,55-11,95+11,95-8,35)*2+15,55 špaleta a sloupy v 1.NP; 4*3,30+2,90+3,30 2,10*2*48		29.95 19.4 201.6				
30.	59051502	Profil dilatační rohový , dl. 2,5 m	m	31.6	-	31.6	119.14	3 765
		15,80*2		31.6				
31.	622121011	Napojení oken a dveří na okolní konstrukce z vnější strany - exteriérovou paropropustnou voděodolnou větotěsnou páskou - dodávka a montáž	m	477.1	-	477.1	44.80	21 374
32.	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	180.6	-	180.6	205.77	37 161
		kolem oken (2,40+2,1+0,50*2)*2*68*0,20 (2,40+2,90*2+0,50*2)*0,20 (2,60+1,80*2+0,50*2)*0,20*2 meziokenní piliře 0,20*0,90*2*(23+26+14+10)		- 149.6 1.84 2.88 - 26.28				
33.	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepící páskou	m2	375.51	-	375.51	20.16	7 570
		2,40*2,10*68		342.72				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		5,40*3,05+2,40*2,90+2,60*1,80*2		32.79				
34.	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn sokl; 22,20 sloupy v 1.NP; 0,40*4*3,30	m2	27.48	-	27.48	431.88	11 868
35.	622531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn / probarvená plocha; 768,777 špalety; 477,10*0,20	m2	864.197	-	864.197	220.39	190 464
36.	621531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších podhledů	m2	19.681	-	19.681	231.59	4 558
37.	622900001	Autorská grafika - provedená barevnou omítkovinou v rámci KZS	m2	3.0	-	3.0	5 600.00	16 800
0063: Podlahy a podlahové konstrukce								62 571
1.	631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým - det. M 0,35*0,07*2,40	m3	0.059	-	0.059	4 340.67	255
2.	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari - det. M 2,40*0,35*1,40/1000 *1,20	t	0.001	-	0.001	39 200.00	55
3.	630908001	Venkovní práh ocelový - svařenec z plechů tl. 6 mm / dodávka a montáž včetně kotvení do betonového soklového prahu - det. M	m	2.4	-	2.4	1 344.00	3 226
4.	630909001	Doplnění nášlapné vrstvy - stejná jako navazující podlaha v interiéru - det. M 0,35*2,40	m2	0.84	-	0.84	896.00	753
5.	952902121	Čištění budov zametení drsných podlah / střeš - s1, s3	m2	697.6	-	697.6	5.60	3 907
6.	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch - s1, s3	m2	697.6	-	697.6	5.60	3 907
7.	632451032	Vyrovnávací potěr tl do 30 mm z MC 15 provedený v ploše - s1	m2	697.6	-	697.6	13.44	9 376
8.	637211321	Okapový chodník z betonových vymývaných dlaždic tl 50 mm kladených do písku - včetně dodávky betonových dlaždic	m2	17.1	-	17.1	611.73	10 461
9.	635111241	Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 8-16 se zhutněním 0,15*17,10	m3	2.565	-	2.565	1 347.14	3 455
10.	637311122	Okapový chodník - betonové obrubníky stojaté, lože beton - dodávka a osazení	m	34.2	-	34.2	291.65	9 974
11.	430900001	Doplnění střešní konstrukce po vybouraném arkýři 4.NP; 3,20 3.NP; 3,20	m2	6.4	-	6.4	2 688.00	17 203
0094: Lešení, systémové bednění a stavební výtahy								233 475
1.	941111132	Montáž lešení fasádního z dwg	m2	1 169.0	-	1 169.0	45.92	53 680

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		s; 478,00		478.0				
		j; 431,0+120,00		551.0				
		z; 140,00		140.0				
2.	94111232	Nájem fasádního lešení za každý započatý den 1169,00*3*30	m2	105 210.0	-	105 210.0	1.12	117 835
3.	94111832	Demontáž lešení fasádního	m2	1 169.0	-	1 169.0	33.60	39 278
4.	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	1 169.0	-	1 169.0	4.48	5 237
5.	944511211	Nájem ochranné sítě za každý započatý den	m2	105 210.0	-	105 210.0	0.11	11 784
6.	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	1 169.0	-	1 169.0	2.24	2 619
7.	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2 podhledy; 19,681	m2	19.681	-	19.681	154.56	3 042
0095: Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb								21 087
1.	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m 1.NP; 750,00 2.NP; 750,00 3.NP; 352,00 4.NP; 240,00	m2	2 092.0	-	2 092.0	10.08	21 087
0096: Bourací práce								626 614
1.	968062377	Vybourání dřevěných ráků oken zdvojených včetně křidel pl přes 4 m2 1.NP; 2,40*2,10*22 2.NP; 2,40*2,10*25 3.NP; 2,40*2,10*12 4.NP; 2,40*2,10*8	m2	337.68	-	337.68	226.24	76 397
2.	968072361	Vybourání meziokenní vložky 1.NP; 20+2+1 2.NP; 23+2+1 3.NP; 10+3+1 4.NP; 8+3+1	kus	75.0	-	75.0	736.96	55 272
3.	767112812	Demontáž stěn pro zasklení svařovaných 1.NP 2,40*3,00+5,40*2,90	m2	22.86	-	22.86	266.56	6 094
4.	787100801	Vysklívání stěn, příček, balkónového zábradlí, výtahových šachet plochy do 1 m2 skla plochého	m2	22.86	-	22.86	129.92	2 970
5.	787101822	Příplatek k vysklívání stěn za konstrukce s Al lištami oboustrannými	m2	22.86	-	22.86	53.76	1 229
6.	967031132	Přísekání rovných ostění v cihelném zdivu na MV nebo MVC 1.NP (6,00+2,10)*2*0,40 (2,40+3,00*2)*0,40	m2	187.216	-	187.216	67.20	12 581

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		(29,70+2,10)*2*0,40		25.44				
		(30,20+2,10)*2*0,40		25.84				
		2.NP		-				
		(29,70+2,10 +36,20+2,10)*2*0,40		56.08				
		3.NP		-				
		(18,20*2,10 +18,40+2,10)*2*0,40		46.976				
		4.NP		-				
		(12,20+2,10 +12,40+2,10)*2*0,40		23.04				
7.	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	193.0	-	193.0	28.00	5 404
		1.NP		-				
		6,00+29,70+30,20		65.9				
		2.NP		-				
		(29,70 +36,20)		65.9				
		3.NP		-				
		18,20+18,40		36.6				
		4.NP		-				
		12,20+12,40		24.6				
8.	766431800_1	Demontáž parapetních desek vnitřních	m	193.0	-	193.0	80.64	15 564
9.	966080101	Bourání kontaktního zateplení z polystyrenových desek tloušťky do 60 mm	m2	702.879	-	702.879	201.60	141 700
		36,82*8,20+42,60*8,20		651.244				
		19,04*2*(11,60-8,00)		137.088				
		13,04*2*(15,20-11,60)		93.888				
		7,37*15,50		114.235				
		18,64*(4,10+4,00)		150.984				
		otvory a MV		-				
		1.NP; - ((29,70+30,20)*2,10+2,40*3,00+2,40*2,90+5,40*2,90)		- 155.61				
		2.NP; - ((29,70+36,20)*2,10+2,40*2,90)		- 145.35				
		3.NP; - ((18,20+18,40)*2,10+2,60*2,90)		- 84.4				
		4.NP; - ((12,20+12,40)*2,10+2,60*2,90)		- 59.2				
				-				
10.	764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti	m	158.92	-	158.92	26.88	4 272
		(42,82+18,64)*2+18,00*2		158.92				
11.	787100802_1	Vysklívání arkýřů	m2	52.11	-	52.11	129.92	6 770
		1,50*3*3,60 +(3,10+1,55)/2*1,60		19.92				
		1,50*3*2,60 +(3,10+1,55)/2*1,60		15.42				
		1,50*3*2,90 +(3,10+1,55)/2*1,60		16.77				
12.	767112812_1	Demontáž kovové konstrukce stěn arkýřů	m2	52.11	-	52.11	666.40	34 726
13.	961055111	Bourání základů ze ŽB - základy a podlahy arkýřů	m3	1.62	-	1.62	5 768.00	9 344
		podlaha a základ		-				
		(3,10+1,55)/2*0,60		1.395				
		sokl		-				
		1,50*3*0,25*0,20		0.225				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
14.	978013191	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn stěn v rozsahu do 100 %	m2	345.476	-	345.476	44.80	15 477
		špalety		-				
		1.NP		-				
		(6,00+2,10)*2*0,40		6.48				
		(2,40+3,00*2)*0,40		3.36				
		(29,70+2,10)*2*0,40		25.44				
		(30,20+2,10)*2*0,40		25.84				
		2.NP		-				
		(29,70+2,10 +36,20+2,10)*2*0,40		56.08				
		3.NP		-				
		(18,20*2,10 +18,40+2,10)*2*0,40		46.976				
		4.NP		-				
		(12,20+2,10 +12,40+2,10)*2*0,40		23.04				
		=		187.216				
		parapety		-				
		1.NP		-				
		(6,00+29,70+30,20)*0,82		54.038				
		2.NP		-				
		(29,70+36,20)*0,82		54.038				
		3.NP		-				
		(18,20+18,40)*0,82		30.012				
		4.NP		-				
		(12,20+12,40)*0,82		20.172				
		=		158.26				
15.	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm - sokl	m2	34.9	-	34.9	89.60	3 127
		základy pod terénem; 34,90		34.9				
16.	712990813	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° násypu nebo nánosu tloušťky do 100 mm - s1, s3	m2	697.6	-	697.6	56.00	39 066
		z dwg		-				
		373,70+99,40+224,50		697.6				
17.	712990821	Příplatek k odstranění násypu nebo nánosu za odstranění křemítku oškrábáním - s1, s3	m2	697.6	-	697.6	5.60	3 907
18.	712300833	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° třívrstvé - s1, s3	m2	697.6	-	697.6	10.08	7 032
19.	965044121_1	Bourání cementového potěru na střeše tl. do 20 mm	m2	697.6	-	697.6	2.24	1 563
20.	962032241	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MC přes 1 m3	m3	2.565	-	2.565	2 184.00	5 602
		podezdívka arkýřů		-				
		1,50*3*0,95*0,30 *2		2.565				
21.	977211111	Řezání ŽB kcí hl do 200 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	23.1	-	23.1	1 680.00	38 808
		arkýře		-				
		(1,50*3+0,30*2+2,60)*3		23.1				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
22.	963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm arkýře 3,20*0,15*3	m3	1.44	-	1.44	5 768.00	8 306
23.	767581801	Demontáž podhledu kazetového 1.NP; 6,00*3,45	m2	20.7	-	20.7	134.40	2 782
24.	971035331	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MC tl do 150 mm prostupy VZT 1.NP; 4 2.NP; 2 3.NP; 2	kus	8.0	-	8.0	179.20	1 434
25.	971035431	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MC tl do 150 mm prostupy VZT 2.NP; 10 3.NP; 2 3.NP; 2	kus	14.0	-	14.0	280.00	3 920
26.	971033531	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm prostupy VZT 2.NP; 0,92*0,67+0,80*0,52*0,81*0,50*2 3.NP; 0,58*0,50*2	m2	1.533	-	1.533	336.00	515
27.	971033541	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm 4.NP; 0,62*0,50*0,30	m3	0.093	-	0.093	2 408.00	224
28.	974031664	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 150 mm nad prostupy VZT 1.NP pro L 50/50/5 0,48*4+0,48*2+0,48*2+0,15*2*8 pro L 60/60/6 0,92+0,80+0,81+0,88*10+0,58*2+0,88*2+0,88*2+0,15*0,15*2 pro IPE 120 (0,62+0,15*2)*2	m	24.135	-	24.135	224.00	5 406
29.	TK_A_d	Tlumící komora typ A - demontáž stávající střešní konstrukce - viz D1.1.106	kus	1.0	-	1.0	2 240.00	2 240
30.	TK_B_d	Tlumící komora typ B - demontáž stávající střešní konstrukce - viz D1.1.106	kus	1.0	-	1.0	2 240.00	2 240
31.	TK_C_d	Tlumící komora typ C - demontáž stávající plechové krytiny - viz D1.1.106	kus	2.0	-	2.0	2 240.00	4 480
32.	TK_D_d	Tlumící komora typ D - demontáž stávající plechové krytiny - viz D1.1.106	kus	1.0	-	1.0	2 240.00	2 240

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
33.	TK_E_d	Tlumící komora typ E- demontáž stávající střešní konstrukce - viz D1.1.106	kus	1.0	–	1.0	2 240.00	2 240
34.	SV_d	Demontáž střešní vpusti	kus	4.0	–	4.0	560.00	2 240
35.	973031325	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m2 hl do 300 mm	kus	6.0	–	6.0	280.00	1 680
		pro překlady; 2*3		6.0				
36.	976070001	Vybourání větracích mřížek v atikách a zaslepení otvorů polystyrenem a PUR pěnou	kus	120.0	–	120.0	11.20	1 344
		předpoklad; 120		120.0				
37.	767311822	Demontáž střešního bodového světlíku přes 1,5 do 2 m2	kus	3.0	–	3.0	1 680.00	5 040
38.	976074121	Vybourání kotevních želez a různých mřížek a ostatních drobných prvků na fasádě - ze zdiva cihelného na MV nebo MVC	kus	4.0	–	4.0	168.00	672
		sever; 2		2.0				
		jih; 2		2.0				
39.	997013113	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s použitím mechanizace	t	275.0	–	275.0	22.40	6 160
40.	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	275.0	–	275.0	28.00	7 700
41.	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	5 225.0	–	5 225.0	4.48	23 408
		275,00*19		5 225.0				
				-				
42.	997013830_1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)	t	275.0	–	275.0	201.60	55 440
099.: Přesun hmot HSV								22 810
1.	998017003	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 24 m	t	226.291	–	226.291	100.80	22 810
P: Oddíly prací PSV								1 506 315
7111: Izolace proti vodě - spodní stavba								1 644
1.	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svíslé za studena nátěrem penetračním - det. M	m2	2.88	–	2.88	22.40	65
		(0,90+0,30)*2,40		2.88				
				-				
2.	71101	Lak asfaltový penetrační - dodávka - det. M	kg	1.008	5.00	1.058	50.40	53
		0,35*2,88		1.008				
				-				
3.	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svíslé NAIP - det. M	m2	4.08	–	4.08	156.80	640
		(0,90+0,80)*2,40		4.08				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
-								
4.	711745567	Izolace proti vodě provedení spojů přitavením pásu NAIP 500 mm - det. M	m	2.4	-	2.4	80.64	194
5.	71102	Pás asfaltovaný modifikovaný s hliníkovou vložkou - dodávka - det. M	m2	5.28	20.00	6.336	100.80	639
				4,80+2,40*0,20				
				5.28				
6.	998711203	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 60 m	%	3.42	-	3.42	15.90	54
								684 362
712.: Povlakové krytiny								
1.	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým - s1, s3	m2	765.333	-	765.333	24.64	18 858
				z dwg				
				37,035*18,96-11,45*0,38+6,00*11,25				
				765.333				
2.	712 01	Nátěr penetrační - dodávka - s1, s3	kg	229.6	-	229.6	50.40	11 572
				0,30*765,333				
				229.6				
-								
3.	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše s1, s3	m2	765.333	-	765.333	128.80	98 575
4.	712 02	SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou z Al fólie - dodávka - s1, s3	m2	765.333	15.00	880.133	105.28	92 660
5.	712331111	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepící - s1, s3	m2	765.333	-	765.333	106.40	81 431
6.	712 03	Samolepící SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skleněné tkaniny s minerálním posypem - dodávka - s1, s3	m2	765.333	15.00	880.133	118.72	104 489
7.	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše s1, s3	m2	765.333	-	765.333	128.80	98 575
8.	712 04	SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou z polyesterové rohože s břidličným posypem - dodávka - s1, s3	m2	765.333	15.00	880.133	141.12	124 204
9.	712 05	Příplatek za asfaltovou krytinu s požární odolností dle PBŘ	m2	473.1	15.00	544.065	63.84	34 733
				373,70+99,40				
				473.1				
10.	998712203	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	%	3.44	-	3.44	5 600.00	19 264
								3 535
713.: Izolace tepelné								
1.	713121211_1	Výplň mezi stávající podlahou a soklovým prahem - det. M	m	2.4	-	2.4	22.40	54
2.	620 13	Polystyren extrudovaný XPS tl. 120 mm - dodávka	m2	0.48	5.00	0.504	359.86	181
				0,20*2,40				
				0.48				
-								
3.	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	2.2	-	2.2	1 500.00	3 300
								607 358
7133: Izolace tepelné střech								
1.	713141131	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek - lepené polyuretanovým lepidlem - s1	m2	697.6	-	697.6	237.44	165 638

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
2.	713 01	Stabilizovaný pěnový polystyren EPS 150 S, tloušťka 240 mm - dodávka - s1	m2	697.6	5.00	732.48	554.40	406 087
3.	713141211_1	Montáž izolace tepelné střešních plochých - náběhový klín lepený na PUR pěnu - s1, s3 (23,30+5,52+12,47+18,00*3)*2	m	190.58	-	190.58	22.40	4 269
				190.58				
4.	713 03	Náběhový klín z EPS 150 S - dodávka - s1, s3	m	190.58	5.00	200.109	33.60	6 724
5.	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	2.2	-	2.2	11 200.00	24 640

7631: Konstrukce montované - sádrokartonové

121 905

1.	763164555	SDK obklad kovových kcí tvaru L š přes 0,8 m do 1,20 m desky 1xDF 12,5 VZT kastlíky 4.NP 6,45*(0,40+0,80 +0,40+0,50 +0,40+0,70) 3.NP 6,50*(0,80+0,40 +0,50+0,40 +0,85+0,40) 2.Np (0,80+0,40)*6,05+5,95*(0,45+0,40)+6,05*(0,50+0,40) 6,50*(0,50+0,40) 6,50*(0,80+0,40) 1.NP 5,90*(0,35+0,60)+5,90*(0,60+0,60) 6,10*(0,60+0,60)+5,90*(0,50+0,60)	m2	100.323	-	100.323	761.60	76 406
				-				
				20.64				
				21.775				
				17.763				
				5.85				
				7.8				
				12.685				
				13.81				
2.	763164655	SDK obklad kovových kcí tvaru U š přes 1,2 m desky 1xDF 12,5 VZT kastlíky 4.NP (0,80+0,77)*4,70+1,80*1,70+(1,80+1,70)*0,77 2.NP 6,50*(0,90+0,60)	m2	22.884	-	22.884	817.60	18 710
				-				
				13.134				
				9.75				
				-				
3.	763131431	SDK podhled deska 1xDF 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD 3.NP 5,60*6,55+5,60*0,40	m2	38.92	-	38.92	638.40	24 847
				-				
				38.92				
4.	998763403	Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 24 m	%	1.62	-	1.62	1 199.62	1 943

784.: Malby

87 511

1.	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m celá plocha; 1136,823 odpočet dozdivěk a SDK; -(103,78+162,127)	m2	870.916	-	870.916	16.80	14 631
				1 136.823				
				- 265.907				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
2.	784121011	Rozmývání podkladu po oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	870.916	–	870.916	6.72	5 853
3.	784181121	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 136.823	–	1 136.823	19.04	21 645
4.	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	1 136.823	–	1 136.823	36.96	42 017
		1.NP		–				
		(42,40+0,60*7*2+36,30+0,60*6*2)*3,27		308.361				
		2.NP		–				
		(42,40+0,60*7*2+36,30+0,60*7*2)*3,27		312.285				
		3.NP		–				
		((18,20+0,60*4*2)*2+2,60)*3,27		158.922				
		4.NP		–				
		((12,30+0,60*3*2)*2+2,60)*3,27		112.488				
		SDK		–				
		100,323+22,884+38,92		162.127				
		ostatní; 300,00		300.0				
		otvory		–				
		-(2,40*2,10*68+5,40*3,05+2,40*2,90+2,60*1,80*2)		- 375.51				
		ostění		–				
		(2,40+2,10)*2*68*0,25		153.0				
		(2,40+2,90*2)*0,25		2.05				
		(2,60+1,80*2)*0,25*2		3.1				
5.	784171121	Zakrytí vnitřních ploch konstrukcí nebo prvků v místnostech výšky do 3,80 m	m2	375.51	–	375.51	8.96	3 365
		(2,40*2,10*68+5,40*3,05+2,40*2,90+2,60*1,80*2)		375.51				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO 01_5: STŘED								3 498 348
H: Oddíly prací HSV								2 770 201
001.: Zemní práce								19 945
1.	132202201	Hloubení rýh š přes 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3 <small>0,80*0,35*(6,78+4,13+6,71+4,20+4,20+6,91+2,40*2)</small>	m3	10.564	-	10.564	616.00	6 508
2.	162201211	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m	m3	10.564	-	10.564	100.80	1 065
3.	162201219	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem ZKD 10 m <small>4*10,564</small>	m3	42.256	-	42.256	78.40	3 313
4.	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	10.564	-	10.564	246.40	2 603
5.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 <small>výkop: 10,564 zásyp: -3,773</small>	m3	6.791	-	6.791	67.20	456
6.	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m <small>10*6,791</small>	m3	67.91	-	67.91	33.60	2 282
7.	171201219	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	m3	6.791	-	6.791	392.00	2 662
8.	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním <small>0,50*0,20*(6,78+4,13+6,71+4,20+4,20+6,91+2,40*2)</small>	m3	3.773	-	3.773	224.00	845
9.	175111109	Příplatek za ruční prohození sypaniny	m3	3.773	-	3.773	56.00	211
0031: Nosné a výplňové zdivo								607 928
1.	953945100_1	Ocelové trny vlepené do železobetonu s vyvrtáním otvoru - kotvení nové nadezdívky - atika <small>(22,22+22,40-0,25*2)*2*3 0,28</small>	kus	265.0	-	265.0	134.40	35 616
2.	311113133	Nosná zeď tl do 250 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20 - atika <small>(22,22+22,40-0,25*2)*2*0,25</small>	m2	22.06	-	22.06	1 624.00	35 825
3.	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505 <small>22,06*0,25*80,00/1000</small>	t	0.441	-	0.441	44 800.00	19 766

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
4.	341272622	Stěny nosné tl 250 mm z pórobetonových přesných hladkých tvárnic - meziokenní pilíře, dozdivky - w1,w2 1.NP - 4.NP (6,80+4,20 +4,15+6,95 +4,20)*3,00 *4 2.-4.NP (6,95+4,15)*3,00*3 atika (6,80+4,20 +4,15+6,95 +4,20+1,95+2,25 +6,95+4,15)*1,20 otvory -(2,40*2,10*6+2,40*1,80+2,10*2,10*6+2,40*2,92*8+2,10*1,80)	m2	344.556	-	344.556	1 244.21	428 700
5.	341272631	Stěny nosné tl 300 mm z pórobetonových přesných hladkých tvárnic 1.NP - 4.NP (1,95+2,25)*3,00*4	m2	50.4	-	50.4	1 284.33	64 730
6.	346272112	Přizdivky tl 75 mm z pórobetonových přesných příčkových 1.NP - pod terénem (4,10+6,95 +4,20+2,20+2,25 +6,80+4,20)*0,40	m2	12.28	-	12.28	1 008.00	12 378
7.	342291121	Ukotvení příček k cihelným konstrukcím plochými kotvami 1,-4.NP; 3,00*8*4 2.-4.NP; 3,00*2*3	m	114.0	-	114.0	78.40	8 938
8.	311113133	Nosná zeď tl do 250 mm z hladkých tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20 - det. M 0,20*((1,28+2,40*2))	m2	1.216	-	1.216	1 624.00	1 975
0038: Kompletní konstrukce							22 534	
1.	TK_D	Tlumící komora typ D - úprava dle D1.1.106	kus	2.0	-	2.0	5 600.00	11 200
2.	P_ZTI	Prodloužení stávajícího vedení ZTI, průměr 125 mm nad novou úroveň střechy - dodávka a montáž / kompletní provedení	kus	4.0	-	4.0	1 344.00	5 376
3.	SV_ZTI	Nová střešní vpust včetně napojení na stávající vedení - dodávka a montáž / kompletní provedení	kus	2.0	-	2.0	2 979.20	5 958
004.: Vodorovné konstrukce							348 646	
1.	417321414	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 20/25 1.NP - 4.NP (6,80+4,20 +4,15+6,95 +4,20)*4 *0,25*0,60 2.-4.NP (6,95+4,15)*3 *0,25*0,60 1.NP - 4.NP (1,95+2,25)*4*0,30*0,60	m3	23.799	-	23.799	3 048.02	72 540
2.	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců 1.NP - 4.NP	m2	125.52	-	125.52	392.00	49 204

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		(6,80+4,20 +4,15+6,95 +4,20)*4*2*0,60		126.24				
		2.-4.NP		-				
		(6,95+4,15)*3*2*0,60		39.96				
		1.NP - 4.NP (t1. 300)		-				
		(1,95+2,25)*4*2*0,60		20.16				
		odpočet věnců tvořících překlady		-				
		-(2,40*(6+1+8)+2,10*(6+1))*0,60*2		- 60.84				
3.	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	125.52	-	125.52	89.60	11 247
4.	317351107	Zřízení bednění překladů v do 4 m	m2	73.515	-	73.515	448.00	32 935
		(2,40*(6+1+8)+2,10*(6+1))*(0,60+0,25+0,60)		73.515				
5.	317351108	Odstranění bednění překladů v do 4 m	m2	73.515	-	73.515	112.00	8 234
6.	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	2.853	-	2.853	39 200.00	111 856
		23,779*120,00/1000		2.853				
7.	953945100_2	Ocelové trny vlepené do železobetonu s vyvrtáním otvoru - kotvení věnců	kus	466.0	-	466.0	134.40	62 630
		1.NP - 4.NP		-				
		(6,80+4,20 +4,15+6,95 +4,20)*4*3		315.6				
		2.-4.NP		-				
		(6,95+4,15)*3*3		99.9				
		1.NP - 4.NP (t1. 300)		-				
		(1,95+2,25)*4*3		50.4				
		0,1		0.1				
				-				
0061: Úprava povrchů vnitřní								43 511
1.	612131111	Polymercementový spojovací můstek vnitřních stěn nanášený ručně	m2	419.761	-	419.761	7.84	3 290
		t1. 250 mm		-				
		1.NP - 4.NP		-				
		(6,80+4,20 +4,15+6,95 +4,20)*3,15 *4		331.38				
		2.-4.NP		-				
		(6,95+4,15)*3,15*3		104.895				
		otvory		-				
		-(2,40*2,10*6+2,40*1,80+2,10*2,10*6+2,40*2,92*8+2,10*1,80)		- 120.864				
		ostění		-				
		((2,40+2,10)*6+2,40+1,80+(2,10+2,10)*6+(2,40+2,92)*8+2,10+1,80)*2*0,25		51.43				
		t1. 300 mm		-				
		1.NP - 4.NP		-				
		(1,95+2,25)*3,15*4		52.92				
2.	612323111	Vápenocementová omítka hladkých vnitřních stěn tloušťky do 5 mm nanášená ručně	m2	419.761	-	419.761	75.91	31 864

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
3.	612323191	Příplatek k vápenocementové omítce hladkých vnitřních stěn za každý další 1 mm tloušťky ručně 5*419,761	m2	2 098.805	-	2 098.805	3.98	8 357
				2 098.805	-			
0062.1: Úpravy povrchů vnější								52 740
1.	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou - sokl pod terénem 0,40*(6,78+4,13+6,71+4,20+4,20+6,91+2,40*2) nad terénem z dwg; 2,02+1,30+1,10+1,45+0,60*2+1,20+0,95+0,75+0,75	m2	25.812	-	25.812	11.20	289
				-				
				15.092				
				-				
				10.72				
				-				
2.	985131311	Ruční dočištění ploch stěn ocelových kartáči - sokl	m2	25.812	-	25.812	16.80	434
3.	622131101	Cementový postřík vnějších stěn nanášený celoplošně ručně - sokl pod terénem; 15,092	m2	15.092	-	15.092	46.98	709
				15.092				
				-				
4.	622135002	Vyrovnání podkladu vnějších stěn maltou cementovou tl do 10 mm - sokl pod terénem; 15,092	m2	15.092	-	15.092	151.82	2 291
				15.092				
				-				
5.	622135092	Příplatek k vyrovnání vnějších stěn maltou cementovou za každých dalších 5 mm tl - sokl 2*15,092	m2	30.184	-	30.184	19.91	601
				30.184				
				-				
6.	622131111	Polycementový spojovací můstek vnějších stěn nanášený ručně - sokl nad terénem; 10,72	m2	10.72	-	10.72	2.24	24
				10.72				
				-				
7.	622321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně - sokl	m2	10.72	-	10.72	151.82	1 627
8.	622321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnějších stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně - sokl 2*10,72	m2	21.44	-	21.44	19.91	427
				21.44				
				-				
9.	622131101	Cementový postřík vnějších stěn nanášený celoplošně ručně - atika	m2	22.06	-	22.06	2.24	49
10.	622323111	Vápenocementová omítka hladkých vnějších stěn tloušťky do 5 mm nanášená ručně - atika	m2	22.06	-	22.06	51.90	1 145
11.	629999001	Příplatek k úpravám povrchů za kropení vodou vysoce nasávkového podkladu - w3, w6_nové zdivo 344,556+50,40+12,28	m2	407.236	-	407.236	5.60	2 281
				407.236				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
12.	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně - w3, w6_nové zdivo pórobeton; 407,236 věnce 1.NP - 4.NP (6,80+4,20 +4,15+6,95 +4,20)*4*0,60 2.-4.NP (6,95+4,15)*3*0,60 1.NP - 4.NP (tl. 300) (1,95+2,25)*4*0,60	m2	500.416	-	500.416	2.24	1 120
				407.236				
				-				
				-				
				63.12				
				-				
				19.98				
				-				
				10.08				
13.	622323111	Vápenocementová omítka hladkých vnějších stěn tloušťky do 5 mm nanášená ručně - w3, w6_nové zdivo	m2	500.416	-	500.416	51.90	25 969
14.	622323191	Příplatek k vápenocementové omítce hladkých vnějších stěn za každý další 1 mm tloušťky ručně - w3, w6_nové zdivo 500,416*2	m2	1 000.832	-	1 000.832	5.60	5 605
				1 000.832				
				-				
15.	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou - w3, w6_stávající zdivo výtah západ; 2,33*17,48+(2,70-2,33)*(2,30+0,50)+(4,30-2,70)*(2,30+0,50) východ; 2,33*17,48+(2,70-2,33)*(2,30+0,50)+(4,30-2,70)*(2,30+0,50) sever; 2,80*17,50 jih; 2,80*(2,30+0,50)	m2	149.329	-	149.329	11.20	1 672
				-				
				46.244				
				46.244				
				49.0				
				7.84				
16.	985131311	Ruční dočištění ploch stěn ocelových kartáči - w3, w6_stávající zdivo	m2	149.329	-	149.329	16.80	2 509
17.	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně - w3, w6_stávající zdivo	m2	149.329	-	149.329	11.35	1 695
18.	622321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně - w3, w6_stávající zdivo	m2	149.329	-	149.329	22.77	3 401
19.	622321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnějších stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně - w3, w6_stávající zdivo 2*149,329	m2	298.658	-	298.658	2.99	892
				298.658				
				-				
0062.2: Zateplení vnějších stěn a podhledů							762 522	
1.	622211011_2	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm - podkladní zateplení bez vrchní perlínky - sokl podkladní zateplení 0,40*(6,78+4,13+6,71+4,20+4,20+6,91+2,40*2)	m2	15.092	-	15.092	161.03	2 430
				-				
				15.092				
				-				
2.	620 32	Pěnový polystyren s uzavřenou povrchovou strukturou tl. 60 mm - dodávka - sokl	m2	15.092	5.00	15.847	152.13	2 411

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
3.	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm - sokl pod terénem; 15,092 nad terénem; 10,72	m2	25.812	-	25.812	417.49	10 776
4.	620 33	Pěnový polystyren s uzavřenou povrchovou strukturou tl. 120 mm - dodávka - sokl	m2	25.812	5.00	27.103	304.25	8 246
5.	622211031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm - w3 na nové zdivo; 500,416 výťah; 149,329	m2	649.745	-	649.745	430.96	280 017
6.	620 23	Pěnový polystyren EPS 70 F tl. 160 mm - dodávka - w3 649,745-6,176	m2	643.569	5.00	675.747	259.45	175 321
7.	620 14	Polystyren extrudovaný XPS tl. 160 mm - dodávka - w3 výťah na střeše (2,30*2+3,12)*0,80	m2	6.176	5.00	6.485	546.42	3 543
8.	622211011	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm - podkladní zateplení bez vrchní perlínky - atika vnitřní zateplení (22,22+22,40-0,25*2)*2*0,15	m2	13.236	-	13.236	123.20	1 631
9.	620 22	Pěnový polystyren EPS 70 F tl. 70 mm - dodávka - atika	m2	13.236	5.00	13.898	120.96	1 681
10.	622211011_1	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm - atiky vrchem - atika (22,22+22,40-0,25*2)*2*0,32	m2	28.237	-	28.237	134.40	3 795
11.	620 21	Pěnový polystyren EPS 70 F tl. 60 mm - dodávka - atika	m2	28.237	5.00	29.649	105.28	3 121
12.	762341015_21	Ukončení atiky pod KZS z desek OSB tl 20 mm kotvených do atiky - šířka 480 mm / dodávka a montáž - atika (6,82+3,97+6,72+4,04)*2	m	43.1	-	43.1	224.00	9 654
13.	762341015_22	Ukončení atiky pod KZS z desek OSB tl 20 mm kotvených do atiky - šířka 320 mm / dodávka a montáž - atika (11,51+11,54)*2	m	46.1	-	46.1	168.00	7 745
14.	622212061	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění hl. špalety do 400 mm z polystyrenu tl do 80 mm 2,40*(6+1+8)+2,10*(6+1)	m	50.7	-	50.7	69.45	3 521
15.	620 11	Polystyren extrudovaný XPS tl. 50 mm - dodávka 0,25*50,70	m2	12.675	5.00	13.309	164.94	2 195
16.	622251101	Příplatek k cenám zateplení vnějších stěn za použití tepelněizolačních zátek z polystyrenu 25,812+649,745	m2	675.557	-	675.557	9.10	6 149
17.	622252001	Montáž základacích soklových lišt zateplení 6,80+4,20 +4,15+6,95 +4,20+1,95+2,25 3,12+2,40*2	m	38.42	-	38.42	22.40	861

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
18.	59051000	Lišta zakládací - dodávka	m	38.42	5.00	40.341	64.68	2 609
19.	622252002	Montáž ostatních lišt zateplení 233,00+50,70+170,80+157,02	m	611.52	-	611.52	5.60	3 425
20.	59051475	Profil okenní s tkaninou APU lišta - dodávka (2,40+2,10)*6+2,40+1,80+(2,10+2,10)*6+(2,40+2,92)*8+2,10+1,80)*2 (1,28+2,90)*2 2,40*2,90*2 (0,80+1,70)*2	m	233.0 205.72 8.36 13.92 5.0	5.00	244.65	22.93	5 610
21.	59051994	Připojovací profil parapetní variabilní s tkaninou, výška pěnové pásky 4 mm, délka 2 m 2,40*(6+1+8)+2,10*(6+1)	m	50.7 50.7	5.00	53.235	25.13	1 338
22.	59051992	Profil zakončovací s okapničkou a tkaninou 100/150 mm, délka 2 m 2,40*68+2,40+2,60*2	m	170.8 170.8	5.00	179.34	20.69	3 710
23.	59051480	Lišta rohová Al 10/10 cm s tkaninou bal. 2,5 m - dodávka (17,85-0,20)*2 špalety (2,10*(6+6)+1,80+2,92*8+1,80)*2 2,90*2*3	m	157.02 35.3 - 104.32 17.4	5.00	164.871	8.33	1 374
24.	622121011	Napojení oken a dveří na okolní konstrukce z vnější strany - exteriérovou paropropustnou voděodolnou větrotěsnou páskou - dodávka a montáž	m	233.0	-	233.0	44.80	10 438
25.	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pleťvem vtačeným do tenkovrstvé hmoty kolem oken a dveří (2,40+2,10)*6+2,40+1,80+(2,10+2,10)*6+(2,40+2,92)*8+2,10+1,80)*2+ 0,50*0,20*4*22 1,28+2,90*2 +(2,40+2,90*2)*2 +0,80+1,70*2+0,50*0,20*2*4	m2	243.0 - 214.52 28.48	-	243.0	205.77	50 001
26.	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepící páskou 2,40*2,10*6+2,40*1,80+2,10*2,10*6+2,40*2,92*8+2,10*1,80 1,28*2,90 2,40*2,90*2 0,80*1,70	m2	139.856 120.864 3.712 13.92 1.36	-	139.856	20.16	2 819
27.	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn sokl; 10,72	m2	10.72 10.72	-	10.72	431.88	4 630
28.	622531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn / probarvená plocha; 649,745	m2	696.345 649.745	-	696.345	220.39	153 470

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		špalety; 233,00*0,20		46.6	-			
				-				
0063: Podlahy a podlahové konstrukce								34 225
1.	631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým - det. M 0,35*0,07*(1,28+2,40*2)	m3	0.149	-	0.149	4 340.67	647
				0.149				
				-				
2.	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari - det. M (1,28+2,40*2)*0,35*1,40/1000 *1,20	t	0.004	-	0.004	39 200.00	140
				0.004				
				-				
3.	630908001	Venkovní práh ocelový - svařenec z plechů tl. 6 mm / dodávka a montáž včetně kotvení do betonového soklového prahu - det. M (1,28+2,40*2)	m	6.08	-	6.08	1 344.00	8 172
				6.08				
				-				
4.	630909001	Doplnění nášlapné vrstvy - stejná jako navazující podlaha v interiéru - det. M 0,35*(1,28+2,40*2)	m2	2.128	-	2.128	896.00	1 907
				2.128				
				-				
5.	952902121	Čištění budov zametení drsných podlah / střechech - s1, s3	m2	352.15	-	352.15	5.60	1 972
6.	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch - s1, s3	m2	352.15	-	352.15	5.60	1 972
7.	632451032	Vyrovnávací potěr tl do 30 mm z MC 15 provedený v ploše - s1 12,47*18,00-0,22*11,20 5,52*18,00 23,52*18,00 17,52*18,00+57,23*6,72	m2	1 444.662	-	1 444.662	13.44	19 416
				221.996				
				99.36				
				423.36				
				699.946				
				-				
0094: Lešení, systémové bednění a stavební výtahy								157 759
1.	941111132	Montáž lešení fasádního plocha zateplení + sokl 649,745+10,72 připočet otvorů otvory 2,40*2,10*6+2,40*1,80+2,10*2,10*6+2,40*2,92*8+2,10*1,80+1,28*2,90+ 2,40*2,90*2+0,80*1,70	m2	800.321	-	800.321	45.92	36 751
				-				
				660.465				
				-				
				-				
				139.856				
				-				
2.	941111232	Nájem fasádního lešení za každý započatý den 800,321*3*30	m2	72 028.89	-	72 028.89	1.12	80 672
				72 028.89				
3.	941111832	Demontáž lešení fasádního	m2	800.321	-	800.321	33.60	26 891
4.	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	800.321	-	800.321	4.48	3 585
5.	944511211	Nájem ochranné sítě za každý započatý den	m2	72 028.89	-	72 028.89	0.11	8 067
6.	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	800.321	-	800.321	2.24	1 793

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
0095: Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb								15 322
1.	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m 380,00*4	m2	1 520.0 1 520.0	-	1 520.0	10.08	15 322
0096: Bourací práce								675 619
1.	968070001_1	Bourání copilovitých stěn včetně ocelové konstrukce a kotevnic prvků západ; 1,95*15,20*2+4,13*14,95 jih; 1,90*15,20*2+4,03*10,80 východ; 1,95*10,80*2+4,13*14,95 sever; 2,03*15,20*2+4,03*14,95	m2	448.132 121.024 101.284 103.864 121.961 -	-	448.132	610.40	273 539
2.	968072456	Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2 - včetně vyvážení křídel 1.NP 1,60*2,10*2	m2	6.72 -	-	6.72	472.64	3 176
3.	767112812	Demontáž stěn pro zasklení svařovaných 4.NP; 3,14*6,12*2,90	m2	55.729 55.729	-	55.729	266.56	14 855
4.	787100801	Vysklívání stěn, příček, balkónového zábradlí, výtahových šachet plochy do 1 m2 skla plochého	m2	55.729	-	55.729	573.00	31 933
5.	787101822	Příplatek k vysklívání stěn za konstrukce s Al lištami oboustrannými	m2	55.729	-	55.729	280.00	15 604
6.	967031132	Přísekání rovných ostění v cihelném zdivu na MV nebo MVC po bouraném copilitu západ; (15,20*2*2+14,95*2)*0,30 jih; (15,20*2*2+10,80*2)*0,30 východ; (10,80*2*2+14,95*2)*0,30 sever; (15,20*2*2+14,95*2)*0,30	m2	101.07 -	-	101.07	67.20	6 792
7.	966080101	Bourání kontaktního zateplení z polystyrenových desek tloušťky do 60 mm výtah západ; 2,33*17,48+(2,70-2,33)*(2,30+0,50)+(4,30-2,70)*(2,30+0,50) východ; 2,33*17,48+(2,70-2,33)*(2,30+0,50)+(4,30-2,70)*(2,30+0,50) sever; 2,80*17,50 jih; 2,80*(2,30+0,50)	m2	149.329 -	-	149.329	201.60	30 105
8.	764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti atika; (22,40+22,20)*2	m	89.2 89.2	-	89.2	26.88	2 398
9.	764001821	Demontáž krytiny ze svítků nebo tabulí do suti 2,80*4,30	m2	12.04 12.04	-	12.04	67.20	809
10.	787100802_1	Vysklívání arkýřů západ; 1,50*3*15,20+(3,10+1,55)/2*1,60 jih; 1,50*3*15,20+(3,10+1,55)/2*1,60	m2	196.56 72.12 72.12	-	196.56	129.92	25 537

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		východ; $1,50 \cdot 3 \cdot 10,80 + (3,10 + 1,55) / 2 \cdot 1,60$		52.32	-			
11.	767112812_1	Demontáž kovové konstrukce stěn arkýřů	m2	196.56	-	196.56	666.40	130 988
12.	961055111	Bourání základů ze ŽB - základy a podlahy arkýřů	m3	4.86	-	4.86	5 768.00	28 032
		podlaha a základ $(3,10 + 1,55) / 2 \cdot 0,60 \cdot 3$		4.185	-			
		sokl $1,50 \cdot 3 \cdot 0,25 \cdot 0,20 \cdot 3$		0.675	-			
13.	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm - sokl	m2	15.092	-	15.092	89.60	1 352
		základy pod terénem; 15,092		15.092	-			
14.	712990813	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° násypu nebo nánosu tloušťky do 100 mm - s1, s3	m2	352.15	-	352.15	56.00	19 720
		Z DWG; 352,15		352.15	-			
15.	712990821	Příplatek k odstranění násypu nebo nánosu za odstranění křemílku oškrábáním - s1, s3	m2	352.15	-	352.15	5.60	1 972
16.	712300833	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° třívrstvé - s1, s3	m2	352.15	-	352.15	10.08	3 550
17.	965044121_1	Bourání cementového potěru na střeše tl. do 20 mm	m2	352.15	-	352.15	2.24	789
18.	962032241	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MC přes 1 m3	m3	4.275	-	4.275	2 184.00	9 337
		podezdívka arkýřů $1,50 \cdot 3 \cdot 0,95 \cdot 1,00$		4.275	-			
19.	977211111	Řezání ŽB kcí hl do 200 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	9.0	-	9.0	1 680.00	15 120
		arkýře $3,00 \cdot 3$		9.0	-			
20.	TK_D_d	Tlumící komora typ D - demontáž stávající plechové krytiny - viz D1.1.106	kus	2.0	-	2.0	2 240.00	4 480
21.	SV_d	Demontáž střešní vpusti	kus	2.0	-	2.0	560.00	1 120
22.	997013113	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s použitím mechanizace	t	161.4	-	161.4	22.40	3 615
23.	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	161.4	-	161.4	28.00	4 519
24.	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3 066.6	-	3 066.6	4.48	13 738
		161,4*19		3 066.6	-			
25.	997013830_1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)	t	161.4	-	161.4	201.60	32 538
099.: Přesun hmot HSV								29 449
1.	998017003	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 24 m	t	292.154	-	292.154	100.80	29 449

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
P: Oddíly prací PSV								728 147
7111: Izolace proti vodě - spodní stavba								3 937
1.	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svíslé za studena nátěrem penetračním - det. M <small>(0,90+0,30) * (1,28+2,40*2)</small>	m2	7.296	-	7.296	22.40	163
2.	71101	Lak asfaltový penetrační - dodávka - det. M <small>0,35*7,296</small>	kg	2.554	5.00	2.681	50.40	135
3.	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svíslé NAIP - det. M <small>(0,90+0,80) * (1,28+2,40*2)</small>	m2	10.336	-	10.336	156.80	1 621
4.	711745567	Izolace proti vodě provedení spojů přitavením pásu NAIP 500 mm - det. M <small>(1,28+2,40*2)</small>	m	6.08	-	6.08	80.64	490
5.	71102	Pás asfaltovaný modifikovaný s hliníkovou vložkou - dodávka - det. M <small>10,336+(1,28+2,40*2)*0,20</small>	m2	11.552	20.00	13.862	100.80	1 397
6.	998711203	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 60 m	%	3.42	-	3.42	38.07	130
712.: Povlakové krytiny								347 491
1.	712311101	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým - s1, s3 <small>22,20*22,40+3,12*3,10 -(4,04*6,72+6,82*3,97+6,82*3,97+6,72*4,04)</small>	m2	398.504	-	398.504	24.64	9 819
2.	712 01	Nátěr penetrační - dodávka - s1, s3 <small>0,30*398,504</small>	kg	119.551	-	119.551	50.40	6 025
3.	712341559	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše - s1, s3	m2	398.504	-	398.504	128.80	51 327
4.	712 02	SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou z Al fólie - dodávka - s1, s3	m2	398.504	15.00	458.28	105.28	48 248
5.	712331111	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepící - s1, s3	m2	398.504	-	398.504	106.40	42 401
6.	712 03	Samolepící SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skleněné tkaniny s minerálním posypem - dodávka - s1, s3	m2	398.504	15.00	458.28	118.72	54 407
7.	712341559	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše - s1, s3	m2	398.504	-	398.504	128.80	51 327

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
8.	712 04	SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou z polyesterové rohože s břídlíčným posypem - dodávka - s1, s3	m2	398.504	15.00	458.28	141.12	64 672
9.	998712203	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	%	3.44	-	3.44	5 600.00	19 264
713.: Izolace tepelné								3 896
1.	713121211_1	Výplň mezi stávající podlahou a soklovým prahem - det. M <small>(1,28+2,40*2)</small>	m	6.08 <small>6.08</small>	-	6.08	22.40	136
2.	620 13	Polystyren extrudovaný XPS tl. 120 mm - dodávka <small>0,20*6,08</small>	m2	1.216 <small>1.216</small>	5.00	1.277	359.86	459
3.	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	2.2	-	2.2	1 500.00	3 300
7133: Izolace tepelné střeš								320 207
1.	713141131	Montáž izolace tepelné střeš plochých lepené za studena 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek - lepené polyuretanovým lepidlem - s1 <small>Z DWG 343,75-3,12*1,62 3,12*4,72</small>	m2	353.422 <small>- 338.696 14.726</small>	-	353.422	237.44	83 917
2.	713 01	Stabilizovaný pěnový polystyren EPS 150 S, tloušťka 240 mm - dodávka - s1	m2	353.422	5.00	371.093	554.40	205 734
3.	713141211_1	Montáž izolace tepelné střeš plochých - náběhový klín lepený na PUR pěnu - s1, s3 <small>(21,85+21,60)*2 (3,12+4,72)*2</small>	m	102.58 <small>86.9 15.68</small>	-	102.58	22.40	2 298
4.	713 03	Náběhový klín z EPS 150 S - dodávka - s1, s3	m	102.58	5.00	107.709	33.60	3 619
5.	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	2.2	-	2.2	11 200.00	24 640
784.: Malby								52 616
1.	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m <small>u stropu 1.NP - 4.NP (6,80+4,20 +4,15+6,95 +4,20+1,95+2,25)*1,00*4 2.-4.NP (6,95+4,15)*1,00*3 související stěny 3,25*1,00*(12+16*3)</small>	m2	350.3 <small>- - 122.0 - 33.3 - 195.0</small>	-	350.3	16.80	5 885
2.	784121011	Rozmývání podkladu po oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	350.3	-	350.3	6.72	2 354
3.	784181121	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	770.061	-	770.061	19.04	14 662

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi
STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
4.	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	770.061	–	770.061	36.96	28 461
		dle omítek vnitřních; 419,761		419.761				
		na původní konstrukce; 350,30		350.3				
5.	784171121	Zakrytí vnitřních ploch konstrukcí nebo prvků v místnostech výšky do 3,80 m	m2	139.856	–	139.856	8.96	1 253
		2,40*2,10*6+2,40*1,80+2,10*2,10*6+2,40*2,92*8+2,10*1,80		120.864				
		1,28*2,90		3.712				
		2,40*2,90*2		13.92				
		0,80*1,70		1.36				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO 01_6: TĚLOCVIČNY								5 724 914
H: Oddíly prací HSV								3 400 521
001.: Zemní práce								85 858
1.	113106021	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic - okapový chodník z dwg 9,74+14,60+18,91+10,60+11,70	m2	65.55	-	65.55	176.40	11 563
2.	132202201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3 0,80*0,35* (0,99+37,52+18,98+0,80*2+29,10) 0,80*0,35*2,455 0,80*0,35* (0,99+13,07+25,52+0,80*2+8,415+0,30)	m3	39.351	-	39.351	616.00	24 240
3.	162201211	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m	m3	39.351	-	39.351	100.80	3 967
4.	162201219	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem ZKD 10 m 4*39,351	m3	157.404	-	157.404	78.40	12 340
5.	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	39.351	-	39.351	246.40	9 696
6.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 výkop: 39,351 zásyp: -14,054	m3	25.297	-	25.297	67.20	1 700
7.	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m 10*25,297	m3	252.97	-	252.97	33.60	8 500
8.	171201219	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	m3	25.297	-	25.297	392.00	9 916
9.	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním 0,50*0,20* (0,99+37,52+18,98+0,80*2+29,10) 0,50*0,20*2,455 0,50*0,20* (0,99+13,07+25,52+0,80*2+8,415+0,30)	m3	14.054	-	14.054	224.00	3 148
10.	175111109	Příplatek za ruční prohození sypaniny	m3	14.054	-	14.054	56.00	787
0018: Sadové úpravy								50 523
1.	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 z dwg: 173,50	m2	173.5	-	173.5	89.60	15 546
2.	181 01	Dodávka ornice 173,50*0,10	m3	17.35	-	17.35	1 344.00	23 318

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
3.	180000001	Zatrávňení po zateplení soklu - včetně dodávky osiva a základní údržby	m2	173.5	-	173.5	67.20	11 659
0031: Nosné a výplňové zdivo								313 210
1.	953945100_1	Ocelové trny vlepené do železobetonu s vyvrtáním otvoru - kotvení nové nadezdívky - atika (18,98+7,89+18,50+0,48)*3 (0,727+5,995+7,62+4,725+0,25+13,07)*3 2,455*2*3 0,559	kus	250.0	-	250.0	134.40	33 600
2.	311113133	Nosná zeď tl do 250 mm z hladkých tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20 - atika (18,98+7,89+18,50+0,48)*0,50 (0,727+5,995+7,62+4,725+0,25+13,07)*0,50 2,455*2*0,50	m2	41.574	-	41.574	1 624.00	67 515
3.	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505 41,573*0,25*80,00/1000	t	0.831	-	0.831	44 800.00	37 249
4.	311113133	Nosná zeď tl do 250 mm z hladkých tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20 - det. M 0,20*1,80	m2	0.36	-	0.36	1 624.00	585
5.	341272641	Stěny nosné tl 375 mm z pórobetonových přesných hladkých tvárnic Ytong hmotnosti 400 kg/m3 zazdívka oken 4,80*1,40*(4+4+6)	m2	94.08	-	94.08	1 819.59	171 187
6.	342291121	Ukotvení příček k cihelným konstrukcím plochými kotvami zazdívka oken 1,40*(4+4+6)*2	m	39.2	-	39.2	78.40	3 073
0061: Úprava povrchů vnitřní								37 195
1.	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží špalety (4,80+3,44*2)*0,33*(4+6+4) (2,775+2,95*2)*0,475 (1,80*2,30*2)*0,375	m2	61.187	-	61.187	410.57	25 121
2.	612131111	Polymercementový spojovací můstek vnitřních stěn nanášený ručně na dozdivky (4,80+0,20*2)*(1,40+0,20)*(4+4+6)	m2	116.48	-	116.48	7.84	913
3.	612323111	Vápenocementová omítka hladkých vnitřních stěn tloušťky do 5 mm nanášená ručně	m2	116.48	-	116.48	75.91	8 842
4.	612323191	Příplatek k vápenocementové omítce hladkých vnitřních stěn za každý další 1 mm tloušťky ručně 5*116,48	m2	582.4	-	582.4	3.98	2 319

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
0062.1: Úpravy povrchů vnější								100 775
1.	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou - sokl pod terénem 0,40*(0,99+37,52+18,98+29,10) 0,40*(2,455+1,26+13,07+25,52+8,415+0,30) = nad terénem 0,30*37,52+0,35*18,98+0,40+29,10 0,40*(8,415+0,30)+0,35*(25,52+13,07) 0,75*(1,26+2,455+0,99) = m2	m2	122.964	-	122.964	11.20	1 377
2.	985131311	Ruční dočištění ploch stěn ocelových kartáči - sokl	m2	122.964	-	122.964	16.80	2 066
3.	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně - sokl pod terénem; 55,044	m2	55.044	-	55.044	46.98	2 586
4.	622135002	Vyrovnaní podkladu vnějších stěn maltou cementovou tl do 10 mm - sokl	m2	55.044	-	55.044	151.82	8 357
5.	622135092	Příplatek k vyrovnaní vnějších stěn maltou cementovou za každých dalších 5 mm tl - sokl 2*55,044	m2	110.088	-	110.088	19.91	2 192
6.	622131111	Polymercementový spojovací můstek vnějších stěn nanášený ručně - sokl nad terénem; 67,92	m2	67.92	-	67.92	2.24	152
7.	622321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně - sokl nad terénem; 67,92	m2	67.92	-	67.92	151.82	10 311
8.	622321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnějších stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně - sokl nad terénem; 67,92*2	m2	135.84	-	135.84	19.91	2 704
9.	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně - atika (18,98+7,89+18,50+0,48)*0,50 (0,727+5,995+7,62+4,725+0,25+13,07)*0,50 2,455*2*0,50	m2	41.574	-	41.574	2.24	93
10.	622323111	Vápenocementová omítka hladkých vnějších stěn tloušťky do 5 mm nanášená ručně - atika (18,98+7,89+18,50+0,48)*0,50 (0,727+5,995+7,62+4,725+0,25+13,07)*0,50 2,455*2*0,50	m2	41.574	-	41.574	51.90	2 157
11.	629999001	Příplatek k úpravám povrchů za klopení vodou vysoce nasávkového podkladu - w3, w6_nové zdvo zazdívká oken	m2	94.08	-	94.08	5.60	527

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		4,80*1,40*(4+4+6)		94.08				
12.	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně - w3, w6_nové zdivo	m2	94.08	-	94.08	2.24	211
13.	622323111	Vápenocementová omítka hladkých vnějších stěn tloušťky do 5 mm nanášená ručně - w3, w6_nové zdivo	m2	94.08	-	94.08	51.90	4 882
14.	622323191	Příplatek k vápenocementové omítce hladkých vnějších stěn za každý další 1 mm tloušťky ručně - w3, w6_nové zdivo	m2	188.16	-	188.16	5.60	1 054
		2*94,08		188.16				
				-				
15.	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou - w3, w6_stávající zdivo	m2	896.259	-	896.259	11.20	10 038
		(36,56+28,67)*(8,00-0,30)		502.271				
		18,98*(8,00-0,30)		146.146				
		(3,30*2+2,455)*2,75		24.901				
		(5,205+13,07)*(8,00-0,30)		140.718				
		24,56*(8,00-0,30)		189.112				
		1,26*(8,00-0,30)		9.702				
		0,99*(8,00-0,30)		7.623				
		2,455*(4,70-0,30)		10.802				
		17,19*3,80*2		130.644				
		otvory		-				
		-4,80*4,80*(4+4+6)		- 322.56				
		-4,80*1,20*3		- 17.28				
		-1,60*2,20		- 3.52				
		ostění		-				
		4,80*4*0,25*(4+4+6)		67.2				
		(4,80+1,20)*2*0,25*3		9.0				
		(1,60+2,20*2)*0,25		1.5				
16.	985131311	Ruční dočištění ploch stěn ocelových kartáči - w3, w6_stávající zdivo	m2	896.259	-	896.259	16.80	15 057
17.	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně - w3, w6_stávající zdivo	m2	896.259	-	896.259	11.35	10 174
18.	622321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně - w3, w6_stávající zdivo	m2	896.259	-	896.259	22.77	20 410
19.	622321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnějších stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně - w3, w6_stávající zdivo	m2	1 792.518	-	1 792.518	2.99	5 353
		2*896,259		1 792.518				
20.	xx	zateplení NP celkem w3+w6		958.387	-	958.387	1.12	1 073
		(36,56+28,67)*(8,19-0,30)		514.665				
		18,98*(8,60-0,30)		157.534				
		(3,30*2+2,455)*2,75		24.901				
		(5,205+13,07)*(8,60-0,30)		151.683				
		24,56*(8,22-0,30)		194.515				
		1,26*(8,60-0,30)		10.458				
		0,99*(8,60-0,30)		8.217				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		2,455* (4,70-0,30)		10.802				
		17,19* (3,60+0,50+0,30) *2		151.272				
		otvory		-				
		-4,80*4,80* (4+4+6)		- 322.56				
		-4,80*1,20*3		- 17.28				
		-1,60*2,20		- 3.52				
		ostění		-				
		4,80*4*0,25* (4+4+6)		67.2				
		(4,80+1,20) *2*0,25*3		9.0				
		(1,60+2,20*2) *0,25		1.5				
0062.2: Zateplení vnějších stěn a podhledů								1 401 762
1.	622211001_1	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 40 mm - podkladní zateplení bez vrchní perlínky - sokl	m2	110.088	-	110.088	161.03	17 728
		vyrovnávací zateplení		-				
		0,80* (0,99+37,52+18,98+29,10)		69.272				
		0,80* (2,455+1,26+13,07+25,52+8,415+0,30)		40.816				
2.	620 31	Pěnový polystyren s uzavřenou povrchovou strukturou tl. 40 mm - dodávka - sokl	m2	110.088	5.00	115.592	101.42	11 723
3.	622211011_2	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm - podkladní zateplení bez vrchní perlínky - sokl	m2	55.044	-	55.044	161.03	8 864
		podkladní zateplení		-				
		0,40* (0,99+37,52+18,98+29,10)		34.636				
		0,40* (2,455+1,26+13,07+25,52+8,415+0,30)		20.408				
4.	620 32	Pěnový polystyren s uzavřenou povrchovou strukturou tl. 60 mm - dodávka - sokl	m2	55.044	5.00	57.796	152.13	8 792
5.	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm - sokl	m2	122.964	-	122.964	417.49	51 336
6.	620 33	Pěnový polystyren s uzavřenou povrchovou strukturou tl. 120 mm - dodávka - sokl	m2	122.964	5.00	129.112	304.25	39 283
7.	622211031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm - w3	m2	972.079	-	972.079	430.96	418 931
		(36,56+28,67) * (8,19-0,30)		514.665				
		18,98* (8,60-0,30)		157.534				
		(3,30*2+2,455) *2,75		24.901				
		(5,205+13,07) * (8,60-0,30)		151.683				
		24,56* (8,22-0,30)		194.515				
		1,26* (8,60-0,30)		10.458				
		0,99* (8,60-0,30)		8.217				
		2,455* (4,70-0,30)		10.802				
		17,19* (3,60+0,50+0,30) *2		151.272				
		otvory		-				
		-4,80*3,44* (4+4+6)		- 231.168				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		-4,80*1,20*3		- 17.28				
		-1,60*2,20		- 3.52				
8.	620 23	Pěnový polystyren EPS 70 F tl. 160 mm - dodávka - w3 zateplení celkem; 972,079 odpočet XPS; -17,19	m2	954.889	5.00	1 002.633	259.45	260 130
9.	620 14	Polystyren extrudovaný XPS tl. 160 mm - dodávka - w3 krček 17,19*0,50*2	m2	17.19	5.00	18.05	546.42	9 863
10.	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm - w6 pod okny (3,06-0,30)*4,80*(4+6+4)	m2	185.472	-	185.472	417.49	77 432
11.	620 33	Pěnový polystyren s uzavřenou povrchovou strukturou tl. 120 mm - dodávka - w6	m2	185.472	5.00	194.746	304.25	59 252
12.	622211011	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm - podkladní zateplení bez vrchní perlínky - atika vnitřní zateplení (18,98+7,89+18,50+0,48)*0,15 (0,727+5,995+7,62+4,725+0,25+13,07)*0,15 2,455*2*0,15	m2	12.472	-	12.472	123.20	1 537
13.	620 22	Pěnový polystyren EPS 70 F tl. 70 mm - dodávka - atika	m2	12.472	5.00	13.096	120.96	1 584
14.	622211011_1	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm - atiky vrchem - atika (18,98+7,89+18,50+0,48)*0,32 (0,727+5,995+7,62+4,725+0,25+13,07)*0,32 2,455*2*0,32	m2	26.607	-	26.607	134.40	3 576
15.	620 21	Pěnový polystyren EPS 70 F tl. 60 mm - dodávka - atika	m2	26.607	5.00	27.937	105.28	2 941
16.	762341015_21	Ukončení atiky pod KZS z desek OSB tl 20 mm kotvených do atiky - šířka 480 mm / dodávka a montáž - atika 13,07+5,205 2,455 18,50+18,98	m	58.21	-	58.21	224.00	13 039
17.	762341015_22	Ukončení atiky pod KZS z desek OSB tl 20 mm kotvených do atiky - šířka 320 mm / dodávka a montáž - atika 7,62+5,995+0,725+8,37+2,455	m	25.165	-	25.165	168.00	4 228
18.	762341015_3	Lemování atiky z desek OSB tl 20 mm kotvených do atiky - různé úrovně atik / dodávka a montáž - atika (7,62+5,995+0,725+8,37)*(8,60-8,35)	m2	5.678	-	5.678	504.00	2 861
19.	622251101	Příplatek k cenám zateplení vnějších stěn za použití tepelněizolačních zátek z polystyrenu 126,396+972,079+185,472	m2	1 283.947	-	1 283.947	9.10	11 687
20.	622252001	Montáž základacích soklových lišt zateplení (13,07+2,455+3,752+25,52+0,99)*2-4,30-11,25-6,00	m	70.024	-	70.024	22.40	1 569

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
21.	59051000	Lišta zakládací - dodávka	m	70.024	5.00	73.525	64.68	4 756
22.	622252002	Montáž ostatních lišt zateplení 285,71+81,60*2+165,92+24,80	m	639.63	-	639.63	5.60	3 582
23.	59051475	Profil okenní s tkaninou APU lišta - dodávka (4,80+3,44)*2*14 (4,80+1,20)*2*3 (2,775+2,95)*2 (1,60+2,17)*2	m	285.71	5.00	299.996	22.93	6 879
24.	59051994	Připojovací profil parapetní variabilní s tkaninou, výška pěnové pásky 4 mm, délka 2 m 4,80*14 4,80*3	m	81.6	5.00	85.68	25.13	2 153
25.	59051992	Profil zakončovací s okapničkou a tkaninou 100/150 mm, délka 2 m	m	81.6	5.00	85.68	20.69	1 772
26.	59051480	Lišta rohová Al 10/10 cm s tkaninou bal. 2,5 m - dodávka ostění 2,20*2+3,44*2*14+1,20*2*3 rohý 8,30*6+4,10*2	m	165.92	5.00	174.216	8.33	1 452
27.	59051502	Profil dilatační rohový , dl. 2,5 m 8,30*2+4,10*2	m	24.8	-	24.8	119.14	2 955
28.	622121011	Napojení oken a dveří na okolní konstrukce z vnější strany - exteriérovou paropropustnou voděodolnou větotěsnou páskou - dodávka a montáž	m	285.71	-	285.71	44.80	12 800
29.	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pleťvem vtačeným do tenkovrstvé hmoty ((4,80+3,40+0,50*2)*14 + (4,80+1,20+0,50*2)*3) *2*0,20 (2,775+2,95*2+0,50*2 +1,64+2,20*2+0,50*2)*0,20	m2	63.263	-	63.263	205.77	13 017
30.	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou 4,80*3,44*14+4,80*1,20*3+2,775*2,95+1,64*2,20	m2	260.242	-	260.242	20.16	5 246
31.	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn sokl nad terénem 0,30*37,52+0,35*18,98+0,40+29,10 0,40*(8,415+0,30)+0,35*(25,52+13,07) 0,75*(1,26+2,455+0,99) 0,12*3,30*2	m2	68.712	-	68.712	431.88	29 676
32.	622531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn / probarvená w3; 972,079 w6; 185,472	m2	1 157.551	-	1 157.551	220.39	255 117
33.	622900001	Autorská grafika - provedená barevnou omítkovinou v rámci KZS západ; 5,00	m2	10.0	-	10.0	5 600.00	56 000

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		jih; 5,00		5.0				
0063: Podlahy a podlahové konstrukce								149 254
1.	631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým - det. M 0,35*0,07*1,80	m3	0.044	-	0.044	4 340.67	191
2.	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari - det. M 1,80*0,35*1,40/1000 *1,20	t	0.001	-	0.001	39 200.00	41
3.	630908001	Venkovní práh ocelový - svařenec z plechů tl. 6 mm / dodávka a montáž včetně kotvení do betonového soklového prahu - det. M	m	1.8	-	1.8	1 344.00	2 419
4.	630909001	Doplnění nášlapné vrstvy - stejná jako navazující podlaha v interiéru - det. M 0,35*1,80	m2	0.63	-	0.63	896.00	564
5.	952902121	Čištění budov zametení drsných podlah / střeš - s1, s3 s3 13,07*24,55-7,62*0,30 36,56*18,98-7,98*0,45 = s1 2,455*17,19	m2	1 051.102	-	1 051.102	5.60	5 886
6.	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch - s1, s3	m2	1 051.102	-	1 051.102	5.60	5 886
7.	632451032	Výrovnávací potěr tl do 30 mm z MC 15 provedený v ploše - s1	m2	42.201	-	42.201	13.44	567
8.	985311312	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 20 mm - lokální - předpoklad 10 %, s3 0,10*1008,90	m2	100.89	-	100.89	672.00	67 798
9.	637211321	Okapový chodník z betonových vymývaných dlaždic tl 50 mm kladených do písku - včetně dodávky betonových dlaždic z dwg 0,50*(9,74+14,60+18,91+10,60+11,70)	m2	32.775	-	32.775	611.73	20 049
10.	635111241	Náspyp pod podlahy z hrubého kameniva 8-16 se zhutněním okapový chodník 0,15*32,775	m3	4.916	-	4.916	1 347.14	6 623
11.	637311122	Okapový chodník - betonové obrubníky stojaté, lože beton - dodávka a osazení z dwg; 134,50	m	134.5	-	134.5	291.65	39 227
008.1: Dešťová kanalizace								198 946
1.	871375001	Kanalizační potrubí DN 150 - dešťová kanalizace / kompletní provedení včetně výkopových prací a napojení na stávající dešťovou kanalizaci 9,50*2+2,10*2+26,50+37,00+2,50+3,50	m	92.7	-	92.7	1 568.00	145 354

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
2.	871375002	Trativody - kompletní provedení včetně výkopových prací	m	3.0	-	3.0	1 064.00	3 192
3.	894101001	Šachty kanalizační	kus	3.0	-	3.0	16 800.00	50 400
0094: Lešení, systémové bednění a stavební výtahy								223 114
1.	941111132	Montáž lešení fasádního (25,52+1,20*2 +12,91+2,455+37,36)*2*8,30 - (10,85+6,00+7,62+0,45)*8,30	m2	1 131.871 1 338.707 - 206.836	-	1 131.871	45.92	51 976
2.	941111232	Nájem fasádního lešení za každý započatý den 90*1131,871	m2	101 868.39 101 868.39	-	101 868.39	1.12	114 093
3.	941111832	Demontáž lešení fasádního	m2	1 131.871	-	1 131.871	33.60	38 031
4.	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	1 131.871	-	1 131.871	4.48	5 071
5.	944511211	Nájem ochranné sítě za každý započatý den	m2	101 868.39	-	101 868.39	0.11	11 409
6.	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	1 131.871	-	1 131.871	2.24	2 535
0095: Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb								18 383
1.	952901114	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží přes 4 m 17,07*24,56 (0,48+17,19+0,21)*2,455 36,56*18,98	m2	1 157.043 419.239 43.895 693.909	-	1 157.043	10.08	11 663
2.	950900001	Úprava oplocení - přesunutí sloupku vč. základu, zkrácení plotového pole, odříznutí podezdívky, sjednocení povrchu	soubo	1.0	-	1.0	6 720.00	6 720
0096: Bourací práce								793 858
1.	968070001_1	Bourání copilítových stěn včetně ocelové konstrukce a kotevních prvků 2,34*2,34*(4+4+6) 2,775*4,27	m2	88.508 76.658 11.849	-	88.508	610.40	54 025
2.	968072247	Vybourání kovových rámu oken jednoduchých včetně křidel pl přes 4 m2 4,80*4,80*(4+4+6) copilit; -2,34*2,34*(4+4+6) 4,80*1,20*3	m2	263.182 322.56 - 76.658 17.28	-	263.182	514.08	135 296
3.	968072456	Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2 - včetně vyvážení křidel 1.NP; 1,60*2,20	m2	3.52 3.52	-	3.52	472.64	1 664
4.	967031132	Přisekání rovných ostění v cihelném zdivu na MV nebo MVC 4,80*4*(4+4+6)*0,375 (4,80+1,20)*2*0,375*3 (1,60+2,20*2)*0,375	m2	116.55 100.8 13.5 2.25	-	116.55	67.20	7 832
5.	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti 4,80*(4+4+6) 4,80*3	m	81.6 67.2 14.4	-	81.6	28.00	2 285

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
6.	766431800_1	Demontáž parapetních desek vnitřních 81,60*0,90	m	73.44	-	73.44	80.64	5 922
7.	966080101	Bourání kontaktního zateplení z polystyrenových desek tloušťky do 60 mm (3,45+0,25+4,885+25,20+12,75+1,20)*8,10 (0,93+37,20+18,66+29,15)*8,10 otvory -4,80*4,80*(4+4+6) -(1,60*2,20) ostění 4,80*4*0,25*(4+4+6) (1,60+2,20*2)*0,25 krček 17,80*3,65*2 (18,66-17,80)*8,10*2 otvory -4,80*1,20*3 ostění (4,80+1,20)*2*0,25*3	m2	960.98	-	960.98	201.60	193 733
8.	981011000_1	Demolice střešního pláště postupným rozebíráním - dřevěné prvky krovu, krytina, klempířské prvky 25,20*12,75*1,50 37,20*18,66*1,50	m3OF	1 523.178	-	1 523.178	112.00	170 596
9.	764002800_1	Demontáž oplechování obvodu střechy do suti (18,66+37,20+2,775+12,75+25,20)*2	m	193.17	-	193.17	40.32	7 789
10.	713110813	Odstranění tepelné izolace stropů volně kladené z vláknitých materiálů tl přes 100 mm 25,20*12,75 37,20*18,66	m2	1 015.452	-	1 015.452	22.40	22 746
11.	787100802_1	Vysklívání arkýřů 1,50*3*3,60 (3,10+1,55)/2*1,60	m2	19.92	-	19.92	129.92	2 588
12.	767112812_1	Demontáž kovové konstrukce stěn arkýřů	m2	19.92	-	19.92	666.40	13 275
13.	961055111	Bourání základů ze ŽB - základy a podlahy arkýřů podlaha a základ (3,10+1,55)/2*0,60 sokl 1,50*3*0,25*0,20	m3	1.62	-	1.62	5 768.00	9 344
14.	978013191	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn stěn v rozsahu do 100 % špalety (4,80+3,44*2)*0,33*(4+6+4) (2,775+2,95*2)*0,475	m2	61.187	-	61.187	44.80	2 741

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		(1,80*2,30*2)*0,375		3.105				
15.	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm - sokl základy pod terénem; 55,044	m2	55.044	-	55.044	89.60	4 932
16.	712990813	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° násypu nebo nánosu tloušťky do 100 mm - s1, s3 S3 13,07*24,55-7,62*0,30 36,56*18,98-7,98*0,45 = S1 2,455*17,19	m2	1 051.102	-	1 051.102	9.50	9 985
				-				
				318.583				
				690.318				
				1 008.9				
				-				
				42.201				
17.	712990821	Příplatek k odstranění násypu nebo nánosu za odstranění křemílku oškrábáním - s1, s3	m2	1 051.102	-	1 051.102	5.60	5 886
18.	712300833	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° třívrstvé - s1, s3	m2	1 051.102	-	1 051.102	10.08	10 595
19.	997013113	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s použitím mechanizace	t	393.4	-	393.4	22.40	8 812
20.	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	393.4	-	393.4	28.00	11 015
21.	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km 393,4*19	t	7 474.6	-	7 474.6	4.48	33 486
				7 474.6				
				-				
22.	997013830_1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)	t	393.4	-	393.4	201.60	79 309
099.: Přesun hmot HSV								27 644
1.	998017002	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 12 m	t	176.3	-	176.3	156.80	27 644
P: Oddíly prací PSV								2 324 393
7111: Izolace proti vodě - spodní stavba								1 156
1.	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním - det. M dveře 1.NP 1,80*(0,80+0,30)	m2	1.98	-	1.98	22.40	44
				-				
				1.98				
2.	71101	Lak asfaltový penetrační - dodávka - det. M 1,98*0,35	kg	0.693	5.00	0.728	50.40	37
				0.693				
3.	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP - det. M (0,80+0,90)*1,80	m2	3.06	-	3.06	156.80	480
				3.06				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
4.	711745567	Izolace proti vodě provedení spojů přitavením pásu NAIP 500 mm - det. M	m	1.8	-	1.8	80.64	145
5.	71102	Pás asfaltovaný modifikovaný s hliníkovou vložkou - dodávka - det. M	m2	3.42	20.00	4.104	100.80	414
		3,06+1,80*0,20		3.42				
6.	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 12 m	%	3.21	-	3.21	11.20	36

712.: Povlakové krytiny

901 646

1.	712311101	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým - s1, s3	m2	1 051.102	-	1 051.102	24.64	25 899
2.	712 01	Nátěr penetrační - dodávka - s1, s3	kg	315.331	-	315.331	50.40	15 893
		0,30*1051,102		315.331				
3.	712341559	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše - s1, s3	m2	1 051.102	-	1 051.102	128.80	135 382
4.	712 02	SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou z Al fólie - dodávka - s1, s3	m2	1 051.102	15.00	1 208.767	105.28	127 259
5.	712331111	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepicí - s1, s3	m2	1 051.102	-	1 051.102	106.40	111 837
6.	712 03	Samolepicí SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skleněné tkaniny s minerálním posypem - dodávka - s1, s3	m2	1 051.102	15.00	1 208.767	118.72	143 505
7.	712341559	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše - s1, s3	m2	1 051.102	-	1 051.102	128.80	135 382
8.	712 04	SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou z polyesterové rohože s břídlíčným posypem - dodávka - s1, s3	m2	1 051.102	15.00	1 208.767	141.12	170 581
9.	712 05	Příplatek za asfaltovou krytinu s požární odolností dle PBR	m2	8.558	15.00	9.841	63.84	628
		krček 2,445*3,50		8.558				
10.	998712202	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	%	3.15	-	3.15	11 200.00	35 280

713.: Izolace tepelné

3 101

1.	713121211_1	Výplň mezi stávající podlahou a soklovým prahem - det. M	m	1.8	-	1.8	22.40	40
2.	620 13	Polystyren extrudovaný XPS tl. 120 mm - dodávka	m2	0.36	5.00	0.378	359.86	136
		0,20*1,80		0.36				
3.	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	1.95	-	1.95	1 500.00	2 925

7133: Izolace tepelné střeš

1 355 756

1.	713141131	Montáž izolace tepelné střeš plochých lepené za studena 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek - lepené polyuretanovým lepidlem - s1	m2	42.201	-	42.201	237.44	10 020
		s1 2,455*17,19		42.201				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
2.	713 01	Stabilizovaný pěnový polystyren EPS 150 S, tloušťka 240 mm - dodávka - s1	m2	42.201	5.00	44.311	554.40	24 566
3.	713141131	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek - lepené polyuretanovým lepidlem - s3	m2	1 008.9	-	1 008.9	372.96	376 279
		S3		-				
		13,07*24,55-7,62*0,30		318.583				
		36,56*18,98-7,98*0,45		690.318				
4.	713 02	Stabilizovaný pěnový polystyren EPS 150 S,spádový, průměrná tloušťka 280 mm (190-390 mm) - dodávka - s3	m2	1 008.9	5.00	1 059.345	772.80	818 662
5.	713141211_1	Montáž izolace tepelné střech plochých - náběhový klín lepený na PUR pěnu - s1, s3	m	225.63	-	225.63	22.40	5 054
		S3		-				
		(24,56+13,07)*2		75.26				
		(36,56+18,98)*2		111.08				
		S1		-				
		(2,455+17,19)*2		39.29				
6.	713 03	Náběhový klín z EPS 150 S - dodávka - s1, s3	m	225.63	5.00	236.912	33.60	7 960
7.	713121211_2	Montáž přířezu z extrudovaného polystyrenu u okapu - det. N	m	106.98	-	106.98	100.80	10 784
		S3		-				
		24,56+17,19		41.75				
		36,56+28,67		65.23				
8.	620 12	Polystyren extrudovaný XPS tl. 80 mm - dodávka - det. N	m2	17.117	5.00	17.973	286.72	5 153
		0,16*106,98		17.117				
9.	953951319_1	Osazení dřevěného hranolu 160/80 mm u okapu - včetně kotvení do železobetonového průvlaku - det. N	m	106.98	-	106.98	311.36	33 309
10.	953 01	Hranol dřevěný, rozměr 160x80 mm - dodávka včetně impregnace - det. N	m	106.98	10.00	117.678	174.72	20 561
11.	762341018_1	Ukončení atiky pod KZS z desek OSB tl 30 mm kotvených do atiky - šířka 350 mm / dodávka a montáž - det. N	m	106.98	-	106.98	201.60	21 567
12.	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	1.95	-	1.95	11 200.00	21 840

784.: Malby

62 734

1.	784121005	Oškrabání malby v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	529.255	-	529.255	22.40	11 855
		stěny s okny		-				
		(36,45*2+0,60*5*2)*7,20		568.08				
		(24,45+0,60*2*3)*7,20		201.96				
		2,772*3,05		8.455				
		otvory		-				
		-(4,80*4,80*14+4,80*1,20*3)		- 339.84				
		ostění		-				
		4,80*4*0,25*14+(4,80+1,20)*2*0,25*3		76.2				
		u dveří		-				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		2,00*7,20		14.4				
2.	784112015	Rozmývání podkladu po oškrabání malby v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	529.255	-	529.255	8.96	4 742
3.	784181125	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	611.127	-	611.127	22.40	13 689
		stěny s okny		-				
		(36,45*2+0,60*5*2)*7,20		568.08				
		(24,45+0,60*2*3)*7,20		201.96				
		2,772*3,05		8.455				
		otvory		-				
		-(4,80*3,44*14+4,80*1,20*3)		- 248.448				
		ostění		-				
		(4,80+3,44)*2*0,25*14+(4,80+1,20)*2*0,25*3		66.68				
		u dveří		-				
		2,00*7,20		14.4				
4.	784221105	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech přes 5,00 m	m2	611.127	-	611.127	49.28	30 116
5.	784171121	Zakrytí vnitřních ploch konstrukcí nebo prvků v místnostech výšky do 3,80 m	m2	260.106	-	260.106	8.96	2 331
		otvory		-				
		(4,80*3,44*14+4,80*1,20*3)		248.448				
		1,60*2,17		3.472				
		2,775*2,95		8.186				

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO 01_7: KOMPLETAČNÍ PRVKY							14 833 944	
P: Oddíly prací PSV							14 833 944	
764.: Konstrukce klempířské							1 178 185	
<i>Bližší specifikace viz tabulky výrobků, pokud není uvedeno jinak jednotková cena zahrnuje dodávku i montáž.</i>								
1.	K01	Venkovní parapet, vč. příponek, lakovaný pozinkovaný plech, tl. min. 0,6 mm s vrstvou polyesterového nástřiku (poplastovaný plech), r.š. 240 mm	m	848.7	–	848.7	313.60	266 152
2.	K02	Oplechování atiky, vč. příponek, lakovaný pozinkovaný plech, tl. min. 0,6 mm s vrstvou polyesterového nástřiku (poplastovaný plech), r.š. 650 mm	m	810.0	–	810.0	582.40	471 744
3.	K03	Oplechování atiky - rozšířené, vč. příponek, lakovaný pozinkovaný plech, tl. min. 0,6 mm s vrstvou polyesterového nástřiku (poplastovaný plech), r.š. 800 mm	m	4.1	–	4.1	683.20	2 801
4.	K04	Oplechování parapet - tělocvična, vč. příponek, lakovaný pozinkovaný plech, tl. min. 0,6 mm s vrstvou polyesterového nástřiku (poplastovaný plech), r.š. 200 mm	m	73.9	–	73.9	291.20	21 520
5.	K05	Přítlačný profil, vč. příponek, lakovaný pozinkovaný plech, tl. min. 0,6 mm s vrstvou polyesterového nástřiku (poplastovaný plech), r.š. 230 mm	m	271.4	–	271.4	291.20	79 032
6.	K06	Svislá okapnice, lakovaný pozinkovaný plech, tl. min. 0,6 mm s vrstvou polyesterového nástřiku (poplastovaný plech), r.š. 240 mm	m	121.8	–	121.8	291.20	35 468
7.	K07	Podokapní žlab, vč. háků, příponek, žlabových čel, kotevních prvků atd., lakovaný pozinkovaný plech, tl. min. 0,6 mm s vrstvou polyesterového nástřiku (poplastovaný plech), r.š. 450 mm	m	123.8	–	123.8	638.40	79 034
8.	K08	Čtvercový svod 100/100 mm, vč. žlabového hrdla, odskoků kolen, kotevních prvků atd., lakovaný pozinkovaný plech, tl. min. 0,6 mm s vrstvou polyesterového nástřiku (poplastovaný plech), r.š. 400 mm	m	68.7	–	68.7	761.60	52 322
9.	K09	Styk dvou atik, vč. příponek, lakovaný pozinkovaný plech, tl. min. 0,6 mm s vrstvou polyesterového nástřiku (poplastovaný plech), r.š. 1050 mm	m	102.0	–	102.0	817.60	83 395
10.	K10	Atika ze dvou dílů s přechodem na fasádu, vč. příponek, lakovaný pozinkovaný plech, tl. min. 0,6 mm s vrstvou polyesterového nástřiku (poplastovaný plech), r.š. 960 mm (375 + 585 mm)	m	2.9	–	2.9	1 008.00	2 923
11.	K11	Oplechování vodorovných ploch, vč. příponek, lakovaný pozinkovaný plech, tl. min. 0,6 mm s vrstvou polyesterového nástřiku (poplastovaný plech), r.š. 240 mm	m2	20.8	–	20.8	291.20	6 057
12.	K12	Oplechování atiky zúžené, vč. příponek, lakovaný pozinkovaný plech, tl. min. 0,6 mm s vrstvou polyesterového nástřiku (poplastovaný plech), r.š. 480 mm	m	13.7	–	13.7	492.80	6 751

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
13.	K13	Oplechování atiky - rozšířené, vč. příponek, lakovaný pozinkovaný plech, tl. min. 0,6 mm s vrstvou polyesterového nástřiku (poplastovaný plech), r.š. 900 mm	m	50.2	–	50.2	840.00	42 168
14.	K14	Styk dvou atik s rozdílnými výškami, vč. příponek ze dvou dílů - lakovaný pozinkovaný plech, tl. min. 0,6 mm s vrstvou polyesterového nástřiku (poplastovaný plech), r.š. 1300 mm	m	25.7	–	25.7	560.00	14 392
15.	998764203	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	%	1.61	–	1.61	8 960.00	14 426

766.: Konstrukce truhlářské

410 978

Bližší specifikace viz tabulky výrobků, pokud není uvedeno jinak jednotková cena zahrnuje dodávku i montáž.

1.	T01	Vnitřní parapet, dřevotřísková polaminovaná deska (postforming), přední hrany zaoblené, přesah 20 mm, š. 240 mm	m	977.4	–	977.4	408.80	399 561
2.	T02	Vnitřní parapet, dřevotřísková polaminovaná deska (postforming), přední hrany zaoblené, přesah 20 mm, š. 300 mm	m	15.9	–	15.9	436.80	6 945
3.	998766203	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m	%	1.1	–	1.1	4 065.06	4 472

7663: Dveře vnitřní

43 028

Bližší specifikace viz tabulky výrobků, pokud není uvedeno jinak jednotková cena zahrnuje dodávku i montáž.

1.	D901/L	Vnitřní dveře, jedokřídlé, požární EW30 DP3-C, dřevěný rám se záklopem výplní, vč. ocelové zárubně a kování, rozměr 900 / 1970 mm, s polepem (grafika bude řešena v rámci návrhu interiéru)	kus	1.0	–	1.0	22 400.00	22 400
2.	D601/L	Vnitřní dveře, jedokřídlé, plné, dýhované, dřevěný rám se záklopem z tenkých dřevovláknitých desek, výplň papírová voština, vč. ocelové zárubně a kování, rozměr 600 / 1970 mm	kus	1.0	–	1.0	20 160.00	20 160
3.	998766203	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m	%	1.1	–	1.1	425.60	468

767.: Konstrukce zámečnické

2 482 069

Bližší specifikace viz tabulky výrobků, pokud není uvedeno jinak jednotková cena zahrnuje dodávku i montáž.

1.	Z01	Vnější žaluzie Z - 70 pro otvor o rozměru 2400 / 2100 mm, lamely vedeny v postranních vodících lištách, ovládání z interiéru na elektropohon	kus	135.0	–	135.0	14 896.00	2 010 960
2.	Z02	Revizní dvířka do SDK pohledu - přístup k VZT, 300 / 300 mm, bez viditelných pantů, clic otvírací systém. provedení (požární, akustické apod.)	kus	26.0	–	26.0	2 486.40	64 646
3.	Z03	Vnější žaluzie Z - 70 pro otvor o rozměru 2400 / 1800 mm, lamely vedeny v postranních vodících lištách, ovládání z interiéru na elektropohon	kus	12.0	–	12.0	14 336.00	172 032

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
4.	Z04	Falešný kryt vnější žaluzie, plechový prvek tvořící s krycím plechem vnějších žaluzií spojitý pás v nadpraží oken. v. 250 mm, hl. 110 mm, vč. nosných a kotevních prvků	m	23.8	–	23.8	1 792.00	42 650
5.	Z05	Vnější mříž 2280 / 1980 mm, ocelový svařenec ze systémových čtvercových profilů 30 / 30 mm, vč. ocel. příponek pro kotvení, výplň tvořena válcovaným tahokovem, žárově zinkováno a následně práškově lakováno	kus	11.0	–	11.0	14 000.00	154 000
6.	Z06	Krycí větrací mřížka (protidešťová), rozměry nutno přizpůsobit stávajícím otvorům, skryté uchycení, upevňovací rám, síť proti ptačtvu a hmyzu, plech, žárově zinkováno a následně práškově lakováno	kus	12.0	–	12.0	504.00	6 048
7.	ZX1.1	Demontáž stávajících dveří HUP (východní fasáda) a jejich likvidace	kus	1.0	–	1.0	448.00	448
8.	ZX1.2	Nová dvířka HUP (východní fasáda) 500x500 mm včetně povrchové úpravy	kus	1.0	–	1.0	2 800.00	2 800
9.	ZX1.3	Oprava a nátěr zábradlí u rampy - očištění, 1x základní + 2x krycí nátěr) / východ, západní fasáda	kus	1.0	–	1.0	2 240.00	2 240
10.	998767203	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	%	1.81	–	1.81	14 500.00	26 245

7677: Opláštění fasád

2 704 324

Bližší specifikace viz tabulky výrobků, pokud není uvedeno jinak jednotková cena zahrnuje dodávku i montáž.

1.	S02	Prosklená stěna vstupní, dvoukřídlé dveře, hliník, čiré izolační dvojsklo, bezpečnostní zasklení 1. stupně - zdravotní (proti zranění) oboustranná bezpečnostní fólie, rozměr 2400 / 2900 mm, dveře 1800 / 2200 mm, vč. kování	kus	2.0	–	2.0	92 740.48	185 481
2.	S03	Prosklená stěna vstupní, dvoukřídlé dveře, hliník, čiré izolační dvojsklo, bezpečnostní zasklení 1. stupně - zdravotní (proti zranění) oboustranná bezpečnostní fólie, rozměr 5400 / 3050 mm, dveře 1800 / 2200 mm, vč. kování	kus	1.0	–	1.0	195 816.32	195 816
3.	S04	Prosklená stěna vstupní, dvoukřídlé dveře, hliník, čiré izolační dvojsklo, bezpečnostní zasklení 1. stupně - zdravotní (proti zranění) oboustranná bezpečnostní fólie, rozměr 5400 / 3050 mm, dveře 1800 / 2200 mm, vč. kování	kus	1.0	–	1.0	185 272.64	185 273
4.	S05	Prosklená stěna vstupní, dvoukřídlé dveře, hliník, čiré izolační dvojsklo, bezpečnostní zasklení 1. stupně - zdravotní (proti zranění) oboustranná bezpečnostní fólie, rozměr 5400 / 3050 mm, dveře 1800 / 2200 mm, vč. kování	kus	1.0	–	1.0	185 272.64	185 273
5.	S06	Prosklená stěna vstupní, hliník, čiré izolační dvojsklo, bezpečnostní zasklení 1. stupně - zdravotní (proti zranění) oboustranná bezpečnostní fólie, rozměr 5400 / 3050 mm	kus	3.0	–	3.0	144 127.20	432 382

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
6.	S07	Prosklená stěna vstupní, hliník, čiré izolační dvojsklo, bezpečnostní zasklení 1. stupně - zdravotní (proti zranění) oboustranná bezpečnostní fólie, rozměr 600 / 3050 mm	kus	4.0	–	4.0	19 716.48	78 866
7.	S08	Prosklená stěna vstupní, dvoukřídle dveře, hliník, čiré izolační dvojsklo, bezpečnostní zasklení 1. stupně - zdravotní (proti zranění) oboustranná bezpečnostní fólie, rozměr 3700 / 3050 mm, dveře 2400 / 2200 mm, vč. kování	kus	1.0	–	1.0	125 669.60	125 670
8.	S09	Prosklená stěna vstupní, hliník, čiré izolační dvojsklo, bezpečnostní zasklení 1. stupně - zdravotní (proti zranění) oboustranná bezpečnostní fólie, rozměr 1130 / 3050 mm	kus	1.0	–	1.0	27 297.76	27 298
9.	S10	Prosklená stěna vstupní, jednokřídle dveře, hliník, čiré izolační dvojsklo, bezpečnostní zasklení 1. stupně - zdravotní (proti zranění) oboustranná bezpečnostní fólie, rozměr 1280 / 2900 mm, dveře 1120 / 2820 mm, vč. kování	kus	1.0	–	1.0	50 884.96	50 885
10.	S11	Prosklená stěna hvězdárny (sestava), 2x jednokřídle dveře, hliník, čiré izolační dvojsklo, bezpečnostní zasklení 1. stupně - zdravotní (proti zranění) oboustranná bezpečnostní fólie, rozměr prům. 6120, v. 2900 dveře 800/ dle stávajících, vč. kování	kus	1.0	–	1.0	798 985.60	798 986
11.	S12	Prosklená stěna vstupní, dvoukřídle dveře, hliník, čiré izolační dvojsklo, bezpečnostní zasklení 1. stupně - zdravotní (proti zranění) oboustranná bezpečnostní fólie, rozměr 2240 / 2820 mm, dveře 2240 / 2820 mm, vč. kování	kus	2.0	–	2.0	85 944.32	171 889
12.	S13	Venkovní dveře dvoukřídle, plné, výplň tepelně izolační panel, hliník, vč. kování, 1800 / 2900, dveře 1640 / 2020 mm - nadsvětlík O10	kus	1.0	–	1.0	63 255.36	63 255
13.	S14	Venkovní dveře dvoukřídle, plné, výplň tepelně izolační panel, hliník, vč. kování, 1800 / 2250, dveře 1640 / 2170 mm	kus	1.0	–	1.0	64 774.08	64 774
14.	S15	Venkovní dveře jednokřídle, plné, výplň tepelně izolační panel, hliník, vč. kování, 1000 / 2050, dveře 840 / 1970 mm	kus	1.0	–	1.0	38 722.88	38 723
15.	S16	Venkovní dveře jednokřídle, prosklené, čiré izolační dvojsklo, bezpečnostní zasklení 1. stupně - zdravotní (proti zranění) oboustranná bezpečnostní fólie, hliník, vč. kování, 1060 / 2050, dveře 900 / 1970 mm	kus	2.0	–	2.0	36 302.56	72 605
16.	998767203	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	%	1.81	–	1.81	15 000.00	27 150

768.: Plastová okna a dveře

8 015 360

Bližší specifikace viz tabulky výrobků, pokud není uvedeno jinak jednotková cena zahrnuje dodávku i montáž.

1.	O01	Okno základní (sestava), plast v sytém barevném odstínu (interier i exterieur), čiré izolační dvojsklo, rozměr 2400 / 2100 mm, vč. parapetů	kus	253.0	–	253.0	20 333.60	5 144 401
----	-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-------	---	-------	-----------	-----------

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
2.	O02	Okno základní (sestava), plast v sytém barevném odstínu (interier i exterie), pískované (mléčné) izolační dvojsklo, rozměr 2400 / 2100 mm, vč. parapetů	kus	12.0	–	12.0	23 640.96	283 692
3.	O03	Okno základní, plast v sytém barevném odstínu (interier i exterie), pískované (mléčné) izolační dvojsklo, rozměr 2400 / 1100 mm, vč. parapetů	kus	7.0	–	7.0	13 884.64	97 192
4.	O04	Okno základní, plast v sytém barevném odstínu (interier i exterie), pískované (mléčné) izolační dvojsklo, rozměr 1200 / 1100 mm, vč. parapetů	kus	3.0	–	3.0	6 437.76	19 313
5.	O05	Okno úzké, plast v sytém barevném odstínu (interier i exterie), pískované (mléčné) izolační dvojsklo, rozměr 600 / 1100 mm, vč. parapetů	kus	3.0	–	3.0	4 256.00	12 768
6.	O06	Okno plast v sytém barevném odstínu (interier i exterie), čiré izolační dvojsklo, rozměr 2400 / 1800 mm, vč. parapetů	kus	13.0	–	13.0	18 513.60	240 677
7.	O07	Okno široké, plast v sytém barevném odstínu (interier i exterie), pískované (mléčné) izolační dvojsklo, rozměr 2100 / 2100 mm, vč. parapetů	kus	7.0	–	7.0	21 657.44	151 602
8.	O08	Nadsvětílík, plast v sytém barevném odstínu (interier i exterie), čiré izolační dvojsklo, rozměr 2600 / 1800 mm, vč. parapetů	kus	8.0	–	8.0	19 434.24	155 474
9.	O09	Nadsvětílík, plast v sytém barevném odstínu (interier i exterie), čiré izolační dvojsklo, rozměr 2600 / 1800 mm, vč. parapetů, vč. protidešťové žaluzie VZT pro stávající potrubí, vč. napojení na stávající rozvody VZT	kus	1.0	–	1.0	21 319.20	21 319
10.	O10	Nadsvětílík, plast v sytém barevném odstínu (interier i exterie), čiré izolační dvojsklo, rozměr 5400 / 800 mm, vč. parapetů, vč. protidešťové žaluzie VZT pro stávající potrubí, vč. napojení na stávající rozvody VZT	kus	1.0	–	1.0	26 941.60	26 942
11.	O11	Okno široké, plast v sytém barevném odstínu (interier i exterie), pískované (mléčné) izolační dvojsklo, rozměr 2775 / 1200 mm, vč. parapetů	kus	1.0	–	1.0	16 546.88	16 547
12.	O12	Okno široké, plast v sytém barevném odstínu (interier i exterie), čiré izolační dvojsklo, pevná část zasklena bezpečnostním sklem s fólií, rozměr 2400 / 2920 mm, vč. parapetů	kus	8.0	–	8.0	28 543.20	228 346
13.	O13	Okno široké, plast v sytém barevném odstínu (interier i exterie), pískované (mléčné) izolační dvojsklo, rozměr 2100 / 1800 mm, vč. parapetů	kus	1.0	–	1.0	19 544.00	19 544
14.	O14	Okno široké, plast v sytém barevném odstínu (interier i exterie), čiré izolační dvojsklo, rozměr 4800 / 1200 mm, vč. parapetů	kus	3.0	–	3.0	31 558.24	94 675
15.	S01	Prosklená stěna čtvercová (sestava), plast v sytém barevném odstínu (interier i exterie), čiré izolační dvojsklo, rozměr 4800 / 3440 mm, vč. parapetů	kus	14.0	–	14.0	93 439.36	1 308 151

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
16.	D801/P	Vnější dveře, jedokřídlé, plné, plastový rám se záklopem a tepelně izolační výplní, vč. plastové zárubně a kování, rozměr 800 / 1700 mm	kus	1.0	–	1.0	28 417.76	28 418
17.	SS	Střešní světlík s plochým zasklením z bezpečnostního skla s vnitřní tepelnou fólií s přesklívací kopolí	kus	6.0	–	6.0	22 400.00	134 400
18.	998766203	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m	%	1.1	–	1.1	29 000.00	31 900

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO 01_8: TECHNICKÉ VYBAVENÍ BUDOV							12 474 824	
T: Technické zařízení budov							12 474 824	
TZ1.: Technické zařízení budov							12 474 824	
<i>Viz samostatné soupisy prací</i>								
1.	730	Ústřední vytápění	Kč	1.0	–	1.0	443 131	443 131
2.	740.1	Silnoproud	Kč	1.0	–	1.0	965 545	965 545
3.	740.2	Hromosvod	Kč	1.0	–	1.0	2 138 134	2 138 134
4.	750	Vzduchotechnika	Kč	1.0	–	1.0	6 814 428	6 814 428
5.	751	Měření a regulace	Kč	1.0	–	1.0	2 113 586	2 113 586

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO 01_9: VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY								505 600
V: Vedlejší a ostatní náklady								505 600
V03.: Zařízení staveniště								416 000
1.	030001	Zařízení staveniště	Kč	1.0	–	1.0	360 000.00	360 000
2.	012303	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1.0	–	1.0	33 600.00	33 600
3.	045203	Kompletační činnost	Kč	1.0	–	1.0	22 400.00	22 400
V09.: Ostatní náklady								89 600
1.	013254	Dokumentace skutečného provedení stavby - 3 paré	Kč	1.0	–	1.0	67 200.00	67 200
2.	051103_1	Pojištění stavby	Kč	1.0	–	1.0	22 400.00	22 400

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

VYTÁPĚNÍ

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
730 Vytápění					443 131	
730.01 Zařízení					14 605	
1.	760.01.1	Trubkový rozdělovač/sběrač, z ocelových trub uzavřených klenutými dny, včetně vývodů a přírub dle výkresové dokumentace, včetně základního nátěru, tepelné izolace a konzol, DN125, l=500 m	ks	2.0	7 302.40	14 605
730.02 Oběhová čerpadla					47 416	
1.	730.02.01	Čerpadlo oběhové závitové, s automatickou regulací výkonu, Q=2,4m ³ /h, Hmax=6,0 m, P=124W/230V, DN25 včetně šroubení a těsnění	ks	1.0	8 237.60	8 238
2.	730.02.02	Čerpadlo oběhové závitové, s automatickou regulací výkonu, Q=0,5m ³ /h, Hmax=2,4 m, P=22W/230V, DN25 včetně šroubení a těsnění	ks	1.0	8 087.52	8 088
3.	730.02.03	Čerpadlo oběhové závitové, s automatickou regulací výkonu, Q=0,2m ³ /h, Hmax=1,9 m, P=22W/230V, DN25 včetně šroubení a těsnění	ks	1.0	7 974.40	7 974
4.	730.02.04	Čerpadlo oběhové závitové, s automatickou regulací výkonu, Q=0,4m ³ /h, Hmax=2,2 m, P=22W/230V, DN25 včetně šroubení a těsnění	ks	2.0	7 705.60	15 411
5.	730.02.05	Čerpadlo oběhové závitové, s automatickou regulací výkonu, Q=0,8m ³ /h, Hmax=3,0 m, P=22W/230V, DN25 včetně šroubení a těsnění	ks	1.0	7 705.60	7 706
730.03 Armatury					86 614	
1.	730.03.01	Montáž - Trojcestný ventil směšovací, závitový, DN20, kvs=4,0, včetně servopohonu 230 V (dodávka MaR)	ks	1.0	358.40	358
2.	730.03.02	Montáž - Trojcestný ventil směšovací, závitový, DN15, kvs=1,0, včetně servopohonu 230 V (dodávka MaR)	ks	3.0	358.40	1 075
3.	730.03.03	Montáž - Trojcestný ventil směšovací, závitový, DN15, kvs=0,4, včetně servopohonu 230 V (dodávka MaR)	ks	1.0	358.40	358
4.	730.03.04	Tlakově nezávislý a seřizovací automatický regulátor průtoku membránový, včetně uzavírací funkce, DN10, jmenovitý rozsah PN16, teplota média -10 až 120°C, včetně zaregulování	ks	1.0	3 472.00	3 472
5.	730.03.05	Tlakově nezávislý a seřizovací automatický regulátor průtoku membránový, včetně uzavírací funkce, DN15, jmenovitý rozsah PN16, teplota média -10 až 120°C, včetně zaregulování	ks	3.0	3 718.40	11 155

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

VYTÁPĚNÍ

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
6.	730.03.06	Tlakově nezávislý a seřizovací automatický regulátor průtoku membránový, včetně uzavírací funkce, DN25, jmenovitý rozsah PN16, teplota média -10 až 120°C, včetně zaregulování	ks	1.0	5 437.60	5 438
7.	730.03.07	Vyvažovací ventil s aretačí nastavení, měření průtoku, tlaků a teploty, uzavírací, přírubový, PN20, tmax=120°C, DN65, včetně protipřírub, těsnění, měření a nastavení průtoku	ks	1.0	7 705.60	7 706
8.	730.03.08	Vyvažovací ventil s aretačí nastavení, měření průtoku, tlaků a teploty, uzavírací, závitový, PN20, tmax=120°C, DN15, včetně šroubení, těsnění, měření a nastavení průtoku	ks	5.0	3 606.40	18 032
9.	730.03.09	Flexi nerezová hadice pancéřová ÚT- nerez, plnoprůtočná, s přípojovacími šroubeními- převlečnými matkami, PN16, T=100°C, DN15, l=500 mm- pružné připojení výměníků teplotvzdušných jednotek	ks	2.0	918.40	1 837
10.	730.03.10	Flexi nerezová hadice pancéřová ÚT- nerez, plnoprůtočná, s přípojovacími šroubeními- převlečnými matkami, PN16, T=100°C, DN25, l=500 mm- pružné připojení výměníků teplotvzdušných jednotek	ks	8.0	1 355.20	10 842
11.	730.03.11	Kohout kulový-voda, DN 40,t=120°C, PN16	ks	4.0	772.80	3 091
12.	730.03.12	Kohout kulový-voda, DN 25,t=120°C, PN16	ks	18.0	584.64	10 524
13.	730.03.13	Kohout kulový-voda, DN 15,t=120°C, PN16	ks	3.0	537.60	1 613
14.	730.03.14	Filtr topenářský, závitový DN 40,120°C, PN16	ks	1.0	1 064.00	1 064
15.	730.03.15	Filtr topenářský, závitový DN 25,120°C, PN16	ks	4.0	277.76	1 111
16.	730.03.16	Filtr topenářský, závitový DN 15,120°C, PN16	ks	1.0	211.68	212
17.	730.03.17	Klapka zpětná pružinová, závitová, DN 40, 120°C, PN15	ks	1.0	743.68	744
18.	730.03.18	Klapka zpětná pružinová, závitová, DN 25, 120°C, PN15	ks	4.0	360.64	1 443
19.	730.03.19	Klapka zpětná pružinová, závitová, DN 15, 120°C, PN15	ks	1.0	273.28	273
20.	730.03.20	Automatický odvzdušňovací ventil DN15, 120°C, PN16	ks	10.0	352.80	3 528
21.	730.03.21	Vypouštěcí kohout DN 15, 120°C, PN16	ks	6.0	210.56	1 263
22.	730.03.22	Teploměr technický 0-120°C, včetně jímky	ks	2.0	239.68	479
23.	730.03.23	Termomanometr 0-4 bar, 0-120°C, včetně jímky	ks	2.0	498.40	997

730.04

Potrubí

207 539

1.	730.04.01	Potrubí z nelegované oceli, z vnější strany galvanicky pozinkované, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, konzol- kluzných uložení, spojované lisováním za studena Ø42x1,5	m	40.0	588.00	23 520
2.	730.04.02	ditto Ø35x1,5	m	28.0	487.20	13 642

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

VYTÁPĚNÍ

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
3.	730.04.03	dtto Ø28x1,5	m	346.0	397.60	137 570
4.	730.04.04	dtto Ø18x1,0	m	96.0	300.16	28 815
5.	730.04.05	Potrubí ocelové bezešvé, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, konzol, DN80	m	3.0	509.60	1 529
6.	730.04.06	Příplatek k potrubí z nelegované oceli za zhotovení přípojky do rozměru 28x1,5	kpl	10.0	246.40	2 464
730.05 Tepelné izolace					56 338	
1.	730.05.01	Návleková izolace mat. pěnový polyetylen, včetně lepidla, tvarovek tloušťka /rozměr 30x42 mm	m	40.0	140.00	5 600
2.	730.05.02	dtto 30x35 mm	m	28.0	120.96	3 387
3.	730.05.03	dtto 25x28 mm	m	346.0	106.40	36 814
4.	730.05.04	dtto 20x18 mm	m	96.0	87.36	8 387
5.	730.05.05	Návleková izolace mat. minerální vata kaširovaná Al fólií, včetně lepidla, tvarovek tloušťka /rozměr 50x28 mm	m	6.0	358.40	2 150
730.06 Demontáže					762	
1.	730.06.01	Demontáž potrubí ocelového v kotelnách a strojovnách, do DN80, včetně tepelné izolace, tvarovek, konzol, likvidace	m	4.0	134.40	538
2.	730.06.02	Demontáž armatur přírubových v kotelnách a strojovnách, do DN80, včetně likvidace	ks	1.0	224.00	224
730.07 Ostatní					29 857	
1.	730.07.01	PVC folie pro povrchovou úpravu tepelných izolací potrubí , bílá barva ,tl.0,35 mm včetně tvarovek a spojovacího materiálu na izolaci rozměr 25x28 mm	m	28.0	95.20	2 666
2.	730.07.02	Oplechování tepelné izolace v exteriéru hliníkovým plechem embosovaným tl. 0,6 mm, včetně tvarovek a spojovacího materiálu na izolaci rozměr 50x28 mm	m	6.0	470.40	2 822
3.	730.07.03	Pevný bod pro potrubí z nelegované oceli, z vnější strany galvanicky pozinkované, včetně patní desky, závitové tyče, instalačního materiálu, objímky pro potrubí Ø 15-18 mm, pozink	ks	2.0	380.80	762

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

VYTÁPĚNÍ

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
4.	730.07.04	Pevný bod pro potrubí z nelegované oceli, z vnější strany galvanicky pozinkované, včetně patní desky, závitové tyče, instalačního materiálu, objímky pro potrubí Ø 28-32 mm, pozink	ks	6.0	403.20	2 419
5.	730.07.05	Pevný bod pro potrubí z nelegované oceli, z vnější strany galvanicky pozinkované, včetně patní desky, závitové tyče, instalačního materiálu, objímky pro potrubí Ø 42-45 mm, pozink	ks	2.0	470.40	941
6.	730.07.06	Napojení nových rozvodů na stávající ocelové rozvody do DN80- přírubové připojení, včetně instalačního a spojovacího materiálu	ks	2.0	1 400.00	2 800
7.	730.07.07	Napojení nových rozvodů na stávající ocelové rozvody do DN25- závitové připojení, včetně instalačního a spojovacího materiálu	ks	2.0	358.40	717
8.	730.07.08	Topná a tlaková zkouška dle ČSN 060310	kpl	1.0	1 400.00	1 400
9.	730.07.09	Vypuštění stávajícího topného systému	kpl	1.0	1 344.00	1 344
10.	730.07.10	Propláchnutí systému	kpl	2.0	3 472.00	6 944
11.	730.07.11	Přesuny hmot	kpl	1.0	2 240.00	2 240
12.	730.07.12	Stavební připomoci samostatně neuvedené ve stavební části	kpl	1.0	560.00	560
13.	730.07.13	Nátěry pomocných konstrukcí, 2x základní barva, 1x email	kpl	1.0	896.00	896
14.	730.07.14	Označovací štítky na potrubí	ks	4.0	136.64	547
15.	730.07.15	Zaškolení obsluhy, uvedení do provozu	kpl	1.0	2 800.00	2 800

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi
SILNOPROUD

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
741	Silnoproud				965 545
741.1	Rozváděče, přístroje, svítidla				330 568
1.	741.1.01 Rozváděč RVZTX1 - dle schém zapojení	ks	1.0	11 032.00	11 032
2.	741.1.02 Úprava rozváděče RH - Výměna jističe před elektroměrem + měřících traf (160A za 200A), instalace nového vývodu 63A, úpravy krycích plechů apod.	kpl	1.0	19 017.60	19 018
3.	741.1.03 Úprava patrových rozváděčů - Doplnění vývodů dle přehledového schéma do patrových rozváděčů	ks	21.0	2 867.20	60 211
4.	741.1.04 Proudový chránič 230V/10A/0,03A - Doplnění vývodů dle přehledového schéma do patrových rozváděčů - místo jističe pro delší trasy	ks	10.0	1 097.60	10 976
5.	741.1.05 rozbočná krabice se svorkovnicí povrchová 005.CS.K - rozbočná krabice, povrchová montáž s 3 pólovou svorkovnicí	ks	70.0	25.76	1 803
6.	741.1.06 rozbočná krabice povrchová prázdná 005.CS.K - rozbočná krabice, povrchová montáž	ks	40.0	25.76	1 030
7.	741.1.07 rozbočná/přístrojová krabice pod omítku KPR68 - rozbočná/přístrojová krabice pod omítku, hluboká KPR 68	ks	250.0	8.96	2 240
8.	741.1.08 Víčko krabice KPR68 - Víčko instalační + šroubky	ks	140.0	6.72	941
9.	741.1.09 Žaluziové tlačítko - Standardní žaluziové tlačítko od tuzemského výrobce, bílá barva, kompletní dodávka (strojek, kryt, rámeček)	ks	117.0	235.20	27 518
10.	741.1.10 Svítidlo LED IP44 - Venkovní svítidlo LED, opálový kryt, 24W, 1600Lm, 4000K	ks	34.0	1 097.60	37 318
11.	741.1.11 Přeložky stávajících svítidel - Posun, překotvení a přepojení svítidel v interiérech v souvislosti s montáží SDK konstrukcí a VZT	ks	70.0	470.40	32 928
12.	741.1.12 Přípojnice pospojování - pro vodiče CYA16, CYA6	ks	20.0	380.80	7 616
13.	741.1.13 Montáž a pomocné stavební přípomocce, spojovací, kotevní a další pomocný montážní materiál - Drážkování, začištění po montáži, vruty, svorky, hmoždinky apod.	kpl	1.0	117 936.00	117 936
741.2	Kabely, vodiče, trasy				563 185
1.	741.2.01 lišta HF 40x80 - bezhalogenová lišta pro přechod ŽB sloupů kabelem a vedení ve stojvnách	m	60.0	106.40	6 384
2.	741.2.02 pancéřová trubka - kovová žárově pozinkovaná pr. 47 mm	m	12.0	358.40	4 301

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi
SILNOPROUD

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
3.	741.2.03	trubka pr. 20 mm - super monoflex 1220 s protahovacím lankem	m	64.0	39.20	2 509
4.	741.2.04	CYKY-J - 4x25	m	20.0	285.60	5 712
5.	741.2.05	CYA 16 - zemnicí vodič	m	366.0	49.28	18 036
6.	741.2.06	CYA 6 - zemnicí vodič	m	100.0	17.92	1 792
7.	741.2.07	CYKY-J - 3x1,5	m	150.0	15.68	2 352
8.	741.2.08	B2ca,s1,d0 Cu - 3x1,5	m	1 650.0	39.20	64 680
9.	741.2.09	B2ca,s1,d0 Cu - 3x2,5	m	950.0	53.76	51 072
10.	741.2.10	B2ca,s1,d0 Cu - 5x4	m	240.0	99.68	23 923
11.	741.2.11	B2ca,s1,d0 Cu - 5x6	m	705.0	109.76	77 381
12.	741.2.12	JYTY - 4x1	m	1 565.0	15.68	24 539
13.	741.2.13	montáže tras, kabelů a vodičů do tras - průřezy 1,5-25, včetně ukončení	m	5 582.0	28.00	156 296
14.	741.2.14	Montáž a pomocné stavební přípomocce, spojovací, kotevní a další pomocný montážní materiál - Drážkování, začištění po montáži, vruty, svorky, hmoždinky apod.	kpl	1.0	124 208.00	124 208

741.3

Ostatní

71 792

1.	741.3.01	Montážní příprava - průzkum tras v objektu, konzultace se statikem apod.	kpl	1.0	5 040.00	5 040
2.	741.3.02	likvidace odpadu - likvidace odpadu	kpl	1.0	6 272.00	6 272
3.	741.3.03	Protipožární ucpávky - dle požárního řešení stavby	kpl	1.0	39 200.00	39 200
4.	741.3.04	Zajištění stavby - bezpečnostní opatření během prací - výstražné cedule, pásy, zábrany	kpl	1.0	3 136.00	3 136
5.	741.3.05	Výchozí revize	ks	1.0	7 280.00	7 280
6.	741.3.06	Zaškolení obsluhy	kpl	1.0	2 800.00	2 800
7.	741.3.07	Dokumentace skutečného stavu - Dokumentace skutečného stavu musí obsahovat: 1) Výkresovou část se zákresem skutečných pozic zařízení elektroinstalace a všech schémat; 2) dokladovou část s certifikáty pro všechny použité výrobky a materiály	kpl	1.0	8 064.00	8 064

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

HROMOSVOD

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
741.2 Hromosvod						2 138 134
M21 Elektromontáže						1 927 462
1.	1	Výchozí revize bleskovodu a uzemnění vč. vypracování revizní zprávy	ks	1.0	6 272.00	6 272
2.	2	Spolupráce s rev. technikem	hod	24.0	358.40	8 602
3.	3	Zakreslení skutečného stavu	ks	1.0	5 600.00	5 600
4.	210 22-0021.RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm ² včetně pásku FeZn 30 x 4 mm	m	600.0	72.80	43 680
5.	210 22-0022.RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm včetně drátu FeZn 10 mm	m	120.0	84.00	10 080
6.	210 22-0101.RT4	Vodiče svodové FeZn D do 10,Al 10,Cu 8 +podpěry včetně dodávky drátu AlMgSi 8 mm + PV 21	m	1 550.0	109.76	170 128
7.	210 22-0101.RT3	Vodiče svodové FeZn D do 10,Al 10,Cu 8 +podpěry včetně dodávky drátu AlMgSi 8 mm + PV01	m	218.0	134.40	29 299
8.	5	Izolovaný vodič HVI long 150kVA vč. dodávky kabelu	m	1 150.0	1 002.40	1 152 760
9.	6	koncovka vodiče HVI	ks	140.0	772.80	108 192
10.	7	podpěra vodiče HVI šrouhovací	ks	1 150.0	162.40	186 760
11.	8	Jímací tyč AlMgSi2m vč. základny a pvc. podložky vč. dodávky tyše, základny a podložky	ks	50.0	985.60	49 280
12.	210 22-0301.R00	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/	kus	10.0	24.64	246
13.	210 22-0301.RT2	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/ včetně dodávky svorky SS	kus	650.0	24.64	16 016
14.	210 22-0301.RT3	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/ včetně dodávky svorky SZ	kus	56.0	42.56	2 383
15.	210 22-0302.RT1	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/ včetně dodávky svorky SR 02	kus	250.0	33.60	8 400
16.	210 22-0302.RT2	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/ včetně dodávky svorky SR 03	kus	250.0	35.84	8 960
17.	210 22-0302.RT3	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/ včetně dodávky svorky SK	kus	80.0	31.36	2 509
18.	210 22-0302.RT5	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/ včetně dodávky svorky SJ 01	kus	40.0	40.32	1 613
19.	210 22-0302.RT6	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/ včetně dodávky svorky SP1	kus	80.0	28.00	2 240

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

HROMOSVOD

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
20.	210 22-0401.RT1	Označení svodu štítky, smaltované, umělá hmota včetně dodávky štítku	kus	56.0	16.80	941
21.	210 22-0421.R00	Jiskřiště - sestavení a montáž	kus	5.0	873.60	4 368
22.	9	Zemní pro svorku SZ vč. obetonování	kus	56.0	1 948.80	109 133
M46		Zemní práce při montážích				177 632
23.	460 01-0024.RT3	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru délka trasy do 1000 m	km	0.58	11 200.00	6 496
24.	460 57-0242.R00	Zához rýhy 50/60 cm, hornina třídy 2, se zhutněním	m	580.0	67.20	38 976
25.	460 20-0242.RT2	Výkop kabelové rýhy 50/60 cm hor.2 ruční výkop rýhy	m	580.0	179.20	103 936
26.	460 60-0001.RT3	Naložení a odvoz zeminy odvoz na vzdálenost 5000 m	m3	8.0	1 008.00	8 064
27.	460 62-0006.RT1	Osetí povrchu trávou včetně dodávky osiva	m2	300.0	67.20	20 160
741.01		Ostatní				33 040
1.	741.01.01	Likvidace odpadu	kpl	1.0	3 360.0	3 360
2.	741.01.02	Mechanizace, plošiny	kpl	1.0	22 400.0	22 400
3.	741.01.03	Mimostaveništní doprava	kpl	1.0	2 800.0	2 800
4.	741.01.04	Úklid pracoviště	kpl	1.0	4 480.0	4 480

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena
	750	Vzduchotechnika					6 814 428
		<i>Technické parametry VZT jednotek jsou uvedeny v TZ a v příloze č. 1 – PARAMETRY VZT Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU Min. útlum kruhových tlumičů je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU Viditelné vzduchotechnické potrubí (v prostoru chodeb) bude opatřeno nástřikem barvou RAL - barevný odstín viz TZ</i>					

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
750.01	Zařízení č. 1 - Větrání učeben - ZÁPADNÍ PAVILON 3-4.NP						751 819
750.01.01	Zařízení č. 1						532 693
1. 1.1	<p>Vzduchotechnická jednotka - venkovní pravé provedení, osazena vlastní regulací ve složení:</p> <p>přívodní část:</p> <ul style="list-style-type: none"> -filtrační komora -rotační regenerační rekuperátor -ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor) -vodní ohřívací komora <p>odvodní část:</p> <ul style="list-style-type: none"> -filtrační komora -ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor) <p>vč. vlastní regulace (VZT jednotka bude regulována na konstantní teplotu přiváděného vzduchu. Protimrazová ochrana vodního ohříváče zajistí uzavření klapek sání a výfuku, spuštění vodního čerpadla a plné otevření třífázového ventilu směšovacího uzlu. Uzavírací klapka sání bude vybavena servopohonem s havarijní funkcí, aby při výpadku proudu došlo k uzavření a zamezení zamrznutí vodního ohříváče. Vzduchové filtry a ventilátory VZT jednotky budou opatřeny presostaty pro kontrolu zanesení a funkce ventilátoru. Objemové množství vzduchu bude řízeno vzdáleně nadřazenou regulací signálem 0-10V dle součtu požadovaných průtoků od regulátorů průtoků a jejich připojených čidel CO2. VZT jednotka bude vybavena funkcí freecooling pro vychlazení budovy přes noc. Větrání v režimu freecooling bude spuštěno automaticky na základě porovnání externí a vnitřní teploty vzduchu. Informace o spuštění tohoto režimu bude přenášeno do nadřazeného systému, který zajistí plné otevření regulátorů průtoků a zároveň na základě monitorované teploty v jednotlivých třídách dojde při dosažení požadované teploty k uzavření příslušných regulátorů průtoků. Do nadřazeného systému a dohledového centra budou zasílány informace o stavu filtrů, chodu VZT jednotky, poruše, dále bude chod VZT jednotky blokován v případě signalizace koncových spínačů uzavřené polohy protipožárních klapek.)</p> <p>Technické parametry VZT jednotky jsou uvedeny v TZ a v příloze č. 1 – PARAMETRY VZT</p> <p>Akustický výkon VZT jednotky je uveden v TZ a v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU</p>	KS	1.0	308 851.20	33 600.00	342 451	
2. 1.1A	Pružná manžeta 800-400 (š x v) mm	KS	4.0	873.60	168.00	4 166	

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
3.	Směšovací uzel ohřivače a přípojovací hadice - dodá ÚT	KS	1.0	5.00	5.00	10	
4.	1.2 Buňkový tlumič 1x buňka 500-500-1000 (š x v x d) mm včetně trouby 500x500-1000 (š x v x d) mm vodotěsné provedení Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	3 225.60	560.00	3 786	
5.	1.3 Buňkový tlumič 3x buňka 200-500-1500 (š x v x d) mm včetně trouby 600x500-1500 (š x v x d) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	3 144.96	840.00	3 985	
6.	1.4 Buňkový tlumič 3x buňka 200-500-2000 (š x v x d) mm včetně trouby 600x500-2000 (š x v x d) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	5 967.36	1 120.00	7 087	
7.	1.5 Buňkový tlumič 2x buňka 400-400-1500 (š x v x d) mm včetně trouby 800x400-1500 (š x v x d) mm - vodotěsné provedení Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	4 838.40	840.00	5 678	
8.	1.6 Tlumič kruhový 160 600 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	6.0	873.60	392.00	7 594	
9.	1.7 Tlumič kruhový 200 900 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	8.0	1 276.80	392.00	13 350	
10.	1.8 Klapka uzavírací s přípravou pro servopohon 800-400 (š x v) mm	KS	2.0	1 659.84	168.00	3 656	
11.	Servopohon pro uzavírací klapky (1x s havarijní funkcí) - dodá MaR	KS	2.0	5.00	5.00	20	
12.	1.9 Klapka protipožární 90 min 400 X 250 (š x v) mm s tepelnou pojistkou a koncovým spínačem	KS	1.0	2 236.64	560.00	2 797	
13.	1.10 Klapka protipožární 90 min 400 X 300 (š x v) mm s tepelnou pojistkou a koncovým spínačem	KS	1.0	2 322.88	560.00	2 883	
14.	1.11 Klapka protipožární 90 min 400 X 250 (š x v) mm s tepelnou pojistkou a koncovým spínačem	KS	1.0	2 236.64	560.00	2 797	
15.	1.12 Klapka protipožární 90 min 400 X 300 (š x v) mm s tepelnou pojistkou a koncovým spínačem	KS	1.0	2 322.88	560.00	2 883	
16.	1.13 Regulátor průtoku variabilní s komunikací MP-Bus Ø 160 vč. servopohonu 0-10 V	KS	6.0	6 596.80	392.00	41 933	

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
17.	1.14	Regulátor průtoku variabilní s komunikací MP-Bus Ø 200 vč. servopohonu 0-10 V	KS	8.0	6 675.20	392.00	56 538
18.	1.15	Žaluzie protidešťová 800 X 560 (š x v) mm, materiál pozink	KS	1.0	2 123.52	280.00	2 404
19.	1.16	Výfukový kus se sítím 800 X 400 (š x v) mm, materiál pozink	KS	1.0	1 680.00	168.00	1 848
20.	1.17	Vyústka jednořadá s regulací 300-100 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	6.0	456.96	112.00	3 414
21.	1.18	Vyústka jednořadá s regulací 600-150 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	8.0	806.40	140.00	7 571
22.	1.19	Vyústka jednořadá s regulací 800-150 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	6.0	1 053.92	140.00	7 164
23.	1.20	Vyústka dvouřadá s regulací 400-100 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	6.0	633.92	140.00	4 644
24.	1.21	Anemostat s nastavitelnými lamelami 600x600 včetně plenum boxu s klapkou	KS	2.0	1 626.24	392.00	4 036
	750.01.02	Potrubí a tvarovky kruhové (třída těsnosti C)					219 126
1.	1.22	Oblouk kruhový segmentový Ø 315 90°	KS	1.0	287.84	84.00	372
2.	1.23	Oblouk kruhový segmentový Ø 355 45°	KS	1.0	244.16	84.00	328
3.	1.24	Oblouk kruhový segmentový Ø 355 90°	KS	1.0	344.96	84.00	429
4.	1.25	Oblouk kruhový lisovaný Ø 160 30°	KS	5.0	107.52	84.00	958
5.	1.26	Oblouk kruhový lisovaný Ø 160 45°	KS	4.0	107.52	84.00	766
6.	1.27	Oblouk kruhový lisovaný Ø 160 60°	KS	2.0	168.00	84.00	504
7.	1.28	Oblouk kruhový lisovaný Ø 160 90°	KS	7.0	147.84	84.00	1 623
8.	1.29	Oblouk kruhový lisovaný Ø 200 15°	KS	2.0	120.96	84.00	410
9.	1.30	Oblouk kruhový lisovaný Ø 200 30°	KS	2.0	141.12	84.00	450
10.	1.31	Oblouk kruhový lisovaný Ø 200 45°	KS	10.0	147.84	84.00	2 318
11.	1.32	Oblouk kruhový lisovaný Ø 200 60°	KS	3.0	210.56	84.00	884
12.	1.33	Oblouk kruhový lisovaný Ø 200 90°	KS	13.0	213.92	84.00	3 873
13.	1.34	Oblouk kruhový lisovaný Ø 225 90°	KS	1.0	228.48	84.00	312
14.	1.35	Oblouk kruhový lisovaný Ø 250 90°	KS	1.0	255.36	84.00	339
15.	1.36	Oblouk kruhový lisovaný Ø 315 60°	KS	3.0	188.16	84.00	816
16.	1.37	Záslep kruhový vnitřní Ø 200	KS	6.0	31.36	56.00	524
17.	1.38	Záslep kruhový vnitřní Ø 224	KS	7.0	53.76	56.00	768
18.	1.39	Nástavec kruhový na 4hr. potrubí Ø 160	KS	1.0	33.60	140.00	174
19.	1.40	Nástavec kruhový na 4hr. potrubí Ø 200	KS	1.0	40.32	140.00	180

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
20.	1.41	Redukce osová vně-vni Ø 200/Ø160	KS	1.0	89.60	56.00	146
21.	1.42	Redukce osová vně-vni Ø 315/Ø200	KS	2.0	134.40	56.00	381
22.	1.43	Redukce osová vně-vni Ø 315/Ø250	KS	1.0	134.40	56.00	190
23.	1.44	Redukce osová vni-vni Ø 224/Ø200	KS	7.0	114.24	56.00	1 192
24.	1.45	Redukce osová vni-vni Ø 250/Ø224	KS	1.0	114.24	56.00	170
25.	1.46	Redukce osová krátká vni-vni Ø 200/Ø160	KS	6.0	89.60	56.00	874
26.	1.47	Redukce stranová vni-vni Ø 225/Ø200	KS	1.0	114.24	56.00	170
27.	1.48	Redukce stranová vni-vni Ø 250/Ø200	KS	1.0	114.24	56.00	170
28.	1.49	Redukce stranová vni-vni Ø 355/Ø315	KS	1.0	228.48	56.00	284
29.	1.50	Odbočka kruhová Ø 225/Ø250	KS	1.0	114.24	140.00	254
30.	1.51	Odbočka kruhová Ø 315/Ø200	KS	2.0	134.40	140.00	549
31.	1.52	Odbočka kruhová Ø 355/Ø160	KS	1.0	174.72	140.00	315
32.	1.53	Odbočka kruhová 45° Ø-200-Ø160	KS	1.0	208.32	140.00	348
33.	1.54	Odbočka kruhová 45° Ø-250-Ø160	KS	1.0	309.12	140.00	449
34.	1.55	Odbočka kruhová 45° Ø-315-Ø160	KS	1.0	336.00	140.00	476
35.	1.56	Odbočka kruhová 45° Ø-315-Ø200	KS	2.0	362.88	140.00	1 006
36.	1.57	Kruhové potrubí Ø 160-3000 (d) mm	KS	8.0	710.08	336.00	8 369
37.	1.58	Kruhové potrubí Ø 200-3000 (d) mm	KS	29.0	887.04	336.00	35 468
38.	1.59	Kruhové potrubí Ø 224-3000 (d) mm	KS	20.0	994.56	336.00	26 611
39.	1.60	Kruhové potrubí Ø 250-3000 (d) mm	KS	4.0	1 108.80	336.00	5 779
40.	1.61	Kruhové potrubí Ø 315-3000 (d) mm	KS	3.0	1 397.76	336.00	5 201
41.	1.62	Kruhové potrubí Ø 355-3000 (d) mm	KS	2.0	1 774.08	336.00	4 220
42.	1.63	Potrubí čtyřhranné pozink sk.1 (třída těsnosti B)	M2	26.0	389.76	112.00	13 046
43.	1.64	Tvarovky čtyřhranné pozink sk.1 (třída těsnosti B)	M2	83.0	450.24	140.00	48 990
44.	1.65	Tepelná a hluková izolace tl. 20 mm	M2	2.0	188.16	112.00	600
45.	1.66	Protipožární izolace tl. 40 mm požární odolnost (EI) viz PD PBŘ	M2	16.0	215.04	112.00	5 233
46.	1.67	Tepelná izolace tl. 50 mm s opláštěním do venkovního prostředí	M2	41.0	537.60	112.00	26 634
47.	1.68	Nástřik viditelného potrubí barvou RAL - barevný odstín viz TZ	M2	62.0	201.60	56.00	15 971

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
	750.02	Zařízení č. 2 - Větrání učeben - ZÁPADNÍ PAVILON 1-2.NP					861 387
	750.02.01	Zařízení č. 2					569 843
1.	2.1	Vzduchotechnická jednotka - vnitřní stojaté levé provedení, osazena vlastní regulací ve složení: přívodní část: -filtrační komora -rotační regenerační rekuperátor -ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor) -vodní ohřívací komora odvodní část: -filtrační komora -ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor) vč. vlastní regulace (VZT jednotka bude regulována na konstantní teplotu přiváděného vzduchu. Protimrazová ochrana vodního ohříváče zajistí uzavření klapek sání a výfuku, spuštění vodního čerpadla a plné otevření třífázového ventilu směšovacího uzlu. Uzavírací klapka sání bude vybavena servopohonem s havarijní funkcí, aby při výpadku proudu došlo k uzavření a zamezení zamrznutí vodního ohříváče. Vzduchové filtry a ventilátory VZT jednotky budou opatřeny presostaty pro kontrolu zanesení a funkce ventilátoru. Objemové množství vzduchu bude řízeno vzdáleně nadřazenou regulací signálem 0-10V dle součtu požadovaných průtoků od regulátorů průtoků a jejich připojených čidel CO2. VZT jednotka bude vybavena funkcí freecooling pro vychlazení budovy přes noc. Větrání v režimu freecooling bude spuštěno automaticky na základě porovnání externí a vnitřní teploty vzduchu. Informace o spuštění tohoto režimu bude přenášeno do nadřazeného systému, který zajistí plné otevření regulátorů průtoků a zároveň na základě monitorované teploty v jednotlivých třídách dojde při dosažení požadované teploty k uzavření příslušných regulátorů průtoků. Do nadřazeného systému a dohledového centra budou zasílány informace o stavu filtrů, chodu VZT jednotky, poruše, dále bude chod VZT jednotky blokován v případě signalizace koncových spínačů uzavřené polohy protipožárních klapek.) Technické parametry VZT jednotky jsou uvedeny v TZ a v příloze č. 1 – PARAMETRY VZT Akustický výkon VZT jednotky je uveden v TZ a v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	311 001.60	33 600.00	344 602
2.	2.1A	Pružná manžeta 800-350 (š x v) mm	KS	4.0	873.60	168.00	4 166

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
3.		Směšovací uzel ohříváče a přípojovací hadice - dodá ÚT	KS	1.0	5.00	5.00	10
4.	2.2	Buňkový tlumič 3x buňka 250-500-1000 (š x v x d) mm z jedné strany zešikmené včetně trouby 750x500-1000 (š x v x d) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	2.0	3 763.20	560.00	8 646
5.	2.3	Buňkový tlumič 3x buňka 250-500-1500 (š x v x d) mm z jedné strany zešikmené včetně trouby 750x500-1500 (š x v x d) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	5 658.24	840.00	6 498
6.	2.4	Buňkový tlumič 3x buňka 250-500-2000 (š x v x d) mm z jedné strany zešikmené včetně trouby 750x500-2000 (š x v x d) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	7 526.40	1 120.00	8 646
7.	2.5	Buňkový tlumič 2x buňka 400-400-1500 (š x v x d) mm včetně trouby 800x500-1500 (š x v x d) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	5 658.24	840.00	6 498
8.	2.6	Buňkový tlumič 2x buňka 400-400-2000 (š x v x d) mm včetně trouby 800x400-2000 (š x v x d) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	7 526.40	1 120.00	8 646
9.	2.7	Tlumič kruhový 160 600 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	4.0	806.40	392.00	4 794
10.	2.8	Tlumič kruhový 160 900 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	2.0	940.80	392.00	2 666
11.	2.9	Tlumič kruhový 200 900 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	10.0	1 209.60	392.00	16 016
12.	2.10	Klapka uzavírací s přípravou pro servopohon-800-350 (š x v) mm	KS	2.0	1 527.68	168.00	3 391
13.		Servopohon pro uzavírací klapku (1x s havarijní funkcí) - dodá MaR	KS	2.0	5.00	5.00	20
14.	2.11	Klapka protipožární 90 min 630 X 315 (š x v) mm s tepelnou pojistkou a koncovým spínačem	KS	1.0	2 672.32	560.00	3 232

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
15.	2.12	Klapka protipožární 90 min 630 X 315 (š x v) mm s tepelnou pojistkou a koncovým spínačem	KS	1.0	2 672.32	560.00	3 232
16.	2.13	Regulátor průtoku variabilní s komunikací MP-Bus Ø 160 vč. servopohonu 0-10 V	KS	6.0	6 596.80	392.00	41 933
17.	2.14	Regulátor průtoku variabilní s komunikací MP-Bus Ø 200 vč. servopohonu 0-10 V	KS	10.0	6 675.20	392.00	70 672
18.	2.15	Žaluzie protidešťová 800 560 (š x v) mm, materiál pozink	KS	1.0	2 123.52	280.00	2 404
19.	2.16	Žaluzie protidešťová 800 560 (š x v) mm, materiál pozink	KS	1.0	2 123.52	280.00	2 404
20.	2.17	Vyústka jednořadá s regulací 300-100 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	6.0	456.96	112.00	3 414
21.	2.18	Vyústka jednořadá s regulací 600-150 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	10.0	757.12	140.00	8 971
22.	2.19	Vyústka dvouřadá s regulací 800-150 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	10.0	1 258.88	140.00	13 989
23.	2.20	Vyústka dvouřadá s regulací 400-100 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	6.0	692.16	140.00	4 993
	750.02.02	Potrubí a tvarovky kruhové (třída těsnosti C)					291 544
1.	2.21	Oblouk kruhový lisovaný Ø 160 15°	KS	1.0	104.16	84.00	188
2.	2.22	Oblouk kruhový lisovaný Ø 160 30°	KS	1.0	107.52	84.00	192
3.	2.23	Oblouk kruhový lisovaný Ø 160 45°	KS	3.0	107.52	84.00	575
4.	2.24	Oblouk kruhový lisovaný Ø 160 60°	KS	4.0	168.00	84.00	1 008
5.	2.25	Oblouk kruhový lisovaný Ø 160 90°	KS	10.0	147.84	84.00	2 318
6.	2.26	Oblouk kruhový lisovaný Ø 200 15°	KS	3.0	134.40	84.00	655
7.	2.27	Oblouk kruhový lisovaný Ø 200 30°	KS	4.0	138.88	84.00	892
8.	2.28	Oblouk kruhový lisovaný Ø 200 45°	KS	7.0	143.36	84.00	1 592
9.	2.29	Oblouk kruhový lisovaný Ø 200 90°	KS	13.0	215.04	84.00	3 888
10.	2.30	Záslep kruhový vnitřní Ø 200	KS	6.0	31.36	56.00	524
11.	2.31	Záslep kruhový vnitřní Ø 224	KS	10.0	53.76	56.00	1 098
12.	2.32	PSU 500 200 (š x v) mm	KS	1.0	604.80	112.00	717
13.	2.33	Redukce osová vně-vni Ø 200/Ø 160	KS	2.0	89.60	56.00	291
14.	2.34	Redukce osová vně-vni Ø 315/Ø 200	KS	2.0	134.40	56.00	381
15.	2.35	Redukce osová vně-vni Ø 400/Ø 315	KS	1.0	325.92	56.00	382
16.	2.36	Redukce osová vni-vni Ø 224/Ø 200	KS	8.0	114.24	56.00	1 362
17.	2.37	Redukce osová vni-vni Ø 355/Ø 315	KS	1.0	227.36	56.00	283

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
18.	2.38	Redukce osová vni-vni Ø 400/Ø 355	KS	1.0	346.08	56.00	402
19.	2.39	Redukce osová vni-vni Ø 450/Ø 400	KS	2.0	454.72	56.00	1 021
20.	2.40	Redukce osová krátká vni-vni Ø 200/Ø 160	KS	5.0	89.60	56.00	728
21.	2.41	Redukce stranová vni-vni Ø 200/Ø 160	KS	1.0	89.60	56.00	146
22.	2.42	Redukce stranová vni-vni Ø 224/Ø 200	KS	2.0	114.24	56.00	340
23.	2.43	Redukce stranová vni-vni Ø 500/Ø 450	KS	2.0	537.60	56.00	1 187
24.	2.44	Odbočka kruhová Ø 355/Ø 200	KS	1.0	432.32	140.00	572
25.	2.45	Odbočka kruhová Ø 400/Ø 200	KS	3.0	439.04	140.00	1 737
26.	2.46	Odbočka kruhová Ø 450/Ø 160	KS	2.0	528.64	140.00	1 337
27.	2.47	Odbočka kruhová Ø 450/Ø 200	KS	2.0	528.64	140.00	1 337
28.	2.48	Odbočka kruhová 45° Ø-200/Ø 160	KS	2.0	221.76	140.00	724
29.	2.49	Odbočka kruhová 45° Ø-315/Ø 200	KS	2.0	501.76	140.00	1 284
30.	2.50	Kruhové potrubí Ø 160-3000 (d) mm	KS	11.0	710.08	336.00	11 507
31.	2.51	Kruhové potrubí Ø 200-3000 (d) mm	KS	34.0	887.04	336.00	41 583
32.	2.52	Kruhové potrubí Ø 224-3000 (d) mm	KS	24.0	994.56	336.00	31 933
33.	2.53	Kruhové potrubí Ø 315-3000 (d) mm	KS	7.0	1 397.76	336.00	12 136
34.	2.54	Kruhové potrubí Ø 355-3000 (d) mm	KS	4.0	1 774.08	336.00	8 440
35.	2.55	Kruhové potrubí Ø 400-3000 (d) mm	KS	4.0	1 952.16	336.00	9 153
36.	2.56	Kruhové potrubí Ø 450-3000 (d) mm	KS	6.0	2 350.88	336.00	16 121
37.	2.57	Kruhové potrubí Ø 500-3000 (d) mm	KS	2.0	2 484.16	336.00	5 640
38.	2.58	Potrubí čtyřhranné pozink sk.1 (třída těsnosti B)	M2	24.0	389.76	112.00	12 042
39.	2.59	Tvarovky čtyřhranné pozink sk.1 (třída těsnosti B)	M2	95.0	450.24	140.00	56 073
40.	2.60	Tepelná a hluková izolace tl. 20 mm	M2	8.0	188.16	112.00	2 401
41.	2.61	Tepelná a hluková izolace tl. 40 mm	M2	84.0	215.04	112.00	27 471
42.	2.62	Nástřík viditelného potrubí barvou RAL - barevný odstín viz TZ	M2	116.0	201.60	56.00	29 882

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
	750.03	Zařízení č. 3 - Větrání učeben - VÝCHODNÍ PAVILON 4.NP					358 399
	750.03.01	Zařízení č. 3					289 004
1.	3.1	Vzduchotechnická jednotka - vnitřní podstropní provedení, osazena vlastní regulací ve složení: přívodní část: -filtrační komora -rotační regenerační rekuperátor -ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor) -el. ohřívač odvodní část: -filtrační komora -ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor) vč. vlastní regulace (VZT jednotka bude regulována na konstantní teplotu přiváděného vzduchu. VZT jednotka bude opatřena na potrubí sání a výfuku vzduchu uzavíracími těsnými klapkami se servopohony. Tyto klapky se při vypnutí jednotky uzavřou. Sekce el. ohřívače bude vybavena provozní a havarijní regulací topného výkonu. Vzduchové filtry a ventilátory VZT jednotky budou opatřeny presostaty pro kontrolu zanesení a funkce ventilátoru. Objemové množství vzduchu bude řízeno vzdáleně nadřazenou regulací signálem 0-10V dle součtu požadovaných průtoků od regulátorů průtoků a jejich připojených čidel CO2. VZT jednotka bude vybavena funkcí freecooling pro vychlazení budovy přes noc. Větrání v režimu freecooling bude spuštěno automaticky na základě porovnání externí a vnitřní teploty vzduchu. Informace o spuštění tohoto režimu bude přenášeno do nadřazeného systému, který zajistí plné otevření regulátorů průtoků a zároveň na základě monitorované teploty v jednotlivých třídách dojde při dosažení požadované teploty k uzavření příslušných regulátorů průtoků. Do nadřazeného systému a dohledového centra budou zasilány informace o stavu filtrů, chodu VZT jednotky, poruše, dále bude chod VZT jednotky blokován v případě signalizace koncových spínačů uzavřené polohy protipožárních klapek.) Technické parametry VZT jednotky jsou uvedeny v TZ a v příloze č. 1 – PARAMETRY VZT Akustický výkon VZT jednotky je uveden v TZ a v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	189 504.00	33 600.00	223 104
2.	3.1A	Pružná manžeta Ø 400	KS	4.0	850.00	160.00	4 040
3.	3.2	Klapka kruhová uzavírací těsná s přípravou na servopohon Ø 315	KS	1.0	1 245.44	84.00	1 329

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
4.	3.3	Klapka kruhová uzavírací těsná s přípravou na servopohon Ø355	KS	1.0	1 296.96	84.00	1 381
5.		Servopohon pro uzavírací klapku - dodá MaR	KS	2.0	5.00	5.00	20
6.	3.4	Tlumič kruhový s kulisou 315 1200 100 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	2.0	2 956.80	560.00	7 034
7.	3.5	Tlumič kruhový s kulisou 400 1200 100 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	3 360.00	560.00	3 920
8.	3.6	Tlumič kruhový 200 900 100 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	2.0	1 209.60	392.00	3 203
9.	3.7	Tlumič kruhový 200 900 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	2.0	1 209.60	392.00	3 203
10.	3.8	Tlumič kruhový 315 900 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	2 190.72	392.00	2 583
11.	3.9	Regulátor průtoku variabilní s komunikací MP-Bus Ø 200 vč. servopohonu 0-10 V	KS	4.0	6 675.20	392.00	28 269
12.	3.10	Žaluzie protidešťová 500 355 (š x v) mm, materiál pozink	KS	2.0	1 290.24	280.00	3 140
13.	3.11	Vyústka jednořadá s regulací 600-150 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	4.0	757.12	140.00	3 588
14.	3.12	Vyústka jednořadá s regulací 800-150 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	4.0	907.20	140.00	4 189
	750.03.02	Potrubí a tvarovky kruhové (třída těsnosti C)					69 395
1.	3.1	Oblouk kruhový segmentový Ø355 15°	KS	1.0	188.16	84.00	272
2.	3.2	Oblouk kruhový segmentový Ø 355 90°	KS	1.0	344.96	84.00	429
3.	3.3	Oblouk kruhový segmentový Ø 400 90°	KS	1.0	381.92	84.00	466
4.	3.4	Oblouk kruhový lisovaný Ø 200 15°	KS	1.0	143.36	84.00	227
5.	3.5	Oblouk kruhový lisovaný Ø 200 45°	KS	2.0	143.36	84.00	455
6.	3.6	Oblouk kruhový lisovaný Ø 200 60°	KS	2.0	210.56	84.00	589
7.	3.7	Oblouk kruhový lisovaný Ø 200 90°	KS	8.0	215.04	84.00	2 392
8.	3.8	Oblouk kruhový lisovaný Ø 224 90°	KS	2.0	208.32	84.00	585
9.	3.9	Oblouk kruhový lisovaný Ø 315 30°	KS	1.0	188.16	84.00	272
10.	3.10	Oblouk kruhový lisovaný Ø 315 90°	KS	3.0	288.96	84.00	1 119
11.	3.11	Záslep kruhový vnější Ø 315	KS	1.0	71.68	56.00	128

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
12.	3.12	Záslep kruhový vnitřní Ø 224	KS	4.0	53.76	56.00	439
13.	3.13	Záslep kruhový vnitřní Ø 400	KS	1.0	218.40	56.00	274
14.	3.14	Sedlo kruhové Ø 400 400	KS	1.0	504.00	112.00	616
15.	3.15	Redukce osová vně-vni Ø 315/Ø 200	KS	1.0	134.40	56.00	190
16.	3.16	Redukce osová vně-vni Ø 400/Ø 315	KS	1.0	325.92	56.00	382
17.	3.17	Redukce osová vni-vni Ø 224/Ø 200	KS	4.0	114.24	56.00	681
18.	3.18	Redukce osová vni-vni Ø 400/Ø 355	KS	1.0	346.08	56.00	402
19.	3.19	Redukce osová krátká vni-vni Ø 400/Ø 315	KS	1.0	325.92	56.00	382
20.	3.20	Redukce stranová vni-vni Ø 400/Ø 315	KS	1.0	325.92	56.00	382
21.	3.21	Odbočka kruhová Ø 315/Ø 315	KS	1.0	241.92	140.00	382
22.	3.22	Odbočka kruhová excentrická Ø 200/Ø 315	KS	1.0	336.00	140.00	476
23.	3.23	Odbočka kruhová 45° Ø-315/Ø 200	KS	1.0	333.76	140.00	474
24.	3.24	Kruhové potrubí Ø 200-3000 (d) mm	KS	7.0	887.04	336.00	8 561
25.	3.25	Kruhové potrubí Ø 224-3000 (d) mm	KS	11.0	994.56	336.00	14 636
26.	3.26	Kruhové potrubí Ø 315-3000 (d) mm	KS	2.0	1 397.76	336.00	3 468
27.	3.27	Kruhové potrubí Ø 355-3000 (d) mm	KS	2.0	1 774.08	336.00	4 220
28.	3.28	Kruhové potrubí Ø 400-3000 (d) mm	KS	2.0	1 952.16	336.00	4 576
29.	3.29	Hadice hlukově útlumová Ø 315	BM	3.0	153.44	56.00	628
30.	3.30	Hadice hlukově útlumová Ø 400	BM	2.0	201.60	56.00	515
31.	3.31	Potrubí čtyřhranné pozink sk.1 (třída těsnosti B)	M2	3.0	389.76	112.00	1 505
32.	3.32	Tvarovky čtyřhranné pozink sk.1 (třída těsnosti B)	M2	12.0	450.24	140.00	7 083
33.	3.33	Tepelná a hluková izolace tl. 40 mm	M2	14.0	188.16	112.00	4 202
34.	3.34	Nástřík viditelného potrubí barvou RAL - barevný odstín viz TZ	M2	31.0	201.60	56.00	7 986

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
750.04	Zařízení č. 4 - Větrání učeben - VÝCHODNÍ PAVILON 3.NP					461 415	
750.04.01	Zařízení č. 4					358 455	
1. 4.1	Vzduchotechnická jednotka - vnitřní podstropní provedení, osazena vlastní regulací ve složení: přívodní část: -filtrační komora -rotační regenerační rekuperátor -ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor) -el. ohřívač odvodní část: -filtrační komora -ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor) vč. vlastní regulace (VZT jednotka bude regulována na konstantní teplotu přiváděného vzduchu. VZT jednotka bude opatřena na potrubí sání a výfuku vzduchu uzavíracími těsnými klapkami se servopohony. Tyto klapky se při vypnutí jednotky uzavřou. Sekce el. ohřívače bude vybavena provozní a havarijní regulací topného výkonu. Vzduchové filtry a ventilátory VZT jednotky budou opatřeny presostaty pro kontrolu zanesení a funkce ventilátoru. Objemové množství vzduchu bude řízeno vzdáleně nadřazenou regulací signálem 0-10V dle součtu požadovaných průtoků od regulátorů průtoků a jejich připojených čidel CO2. VZT jednotka bude vybavena funkcí freecooling pro vychlazení budovy přes noc. Větrání v režimu freecooling bude spuštěno automaticky na základě porovnání externí a vnitřní teploty vzduchu. Informace o spuštění tohoto režimu bude přenášeno do nadřazeného systému, který zajistí plné otevření regulátorů průtoků a zároveň na základě monitorované teploty v jednotlivých třídách dojde při dosažení požadované teploty k uzavření příslušných regulátorů průtoků. Do nadřazeného systému a dohledového centra budou zaslány informace o stavu filtrů, chodu VZT jednotky, poruše, dále bude chod VZT jednotky blokován v případě signalizace koncových spínačů uzavřené polohy protipožárních klapek.) Technické parametry VZT jednotky jsou uvedeny v TZ a v příloze č. 1 – PARAMETRY VZT Akustický výkon VZT jednotky je uveden v TZ a v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	189 504.00	33 600.00	223 104	
2. 4.1A	Pružná manžeta Ø 315	KS	4.0	739.20	140.00	3 517	

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
3.	4.2	Tlumič kruhový s kulisou 315 1200 100 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	3.0	2 956.80	560.00	10 550
4.	4.3	Tlumič kruhový 160 900 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	2.0	940.80	392.00	2 666
5.	4.4	Tlumič kruhový 315 1200 100 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	3 360.00	560.00	3 920
6.	4.5	Tlumič vložný do potrubí Ø125-300 (pr. x d) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	18.0	604.80	84.00	12 398
7.	4.6	Žaluzie protidešťová 400 355 (š x v) mm, materiál pozink	KS	2.0	1 182.72	280.00	2 925
8.	4.7	Klapka kruhová uzavírací těsná s přípravou na servopohon Ø 315	KS	2.0	838.88	280.00	2 238
9.		Servopohon pro uzavírací klapku - dodá MaR	KS	2.0	5.00	5.00	20
10.	4.8	Regulátor průtoku variabilní s komunikací MP-Bus Ø 100 vč. servopohonu 0-10 V	KS	8.0	6 475.84	392.00	54 943
11.	4.9	Regulátor průtoku variabilní s komunikací MP-Bus Ø 160 vč. servopohonu 0-10 V	KS	2.0	6 596.80	392.00	13 978
12.	4.10	Regulátor průtoku variabilní s komunikací MP-Bus Ø 80 vč. servopohonu 0-10 V	KS	2.0	6 475.84	392.00	13 736
13.	4.11	Vyústka jednořadá s regulací 200-100 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	9.0	426.72	112.00	4 848
14.	4.12	Vyústka jednořadá s regulací 500-150 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	2.0	667.52	140.00	1 615
15.	4.13	Vyústka dvouřadá s regulací 200-100 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	9.0	493.92	140.00	5 705
16.	4.14	Vyústka dvouřadá s regulací 600-150 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	2.0	1 005.76	140.00	2 292
	750.04.02	Potrubí a tvarovky kruhové (třída těsnosti C)					102 960
1.	4.15	Oblouk kruhový lisovaný Ø 100 15°	KS	4.0	104.16	84.00	753
2.	4.16	Oblouk kruhový lisovaný Ø 100 45°	KS	25.0	78.40	84.00	4 060
3.	4.17	Oblouk kruhový lisovaný Ø 100 90°	KS	16.0	78.40	84.00	2 598

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
4.	4.18	Oblouk kruhový lisovaný Ø 125 90°	KS	1.0	98.56	84.00	183
5.	4.19	Oblouk kruhový lisovaný Ø 160 30°	KS	2.0	96.32	84.00	361
6.	4.20	Oblouk kruhový lisovaný Ø 160 90°	KS	3.0	147.84	84.00	696
7.	4.21	Oblouk kruhový lisovaný Ø 200 45°	KS	1.0	143.36	84.00	227
8.	4.22	Oblouk kruhový lisovaný Ø 224 90°	KS	2.0	188.16	84.00	544
9.	4.23	Oblouk kruhový lisovaný Ø 315 30°	KS	2.0	188.16	84.00	544
10.	4.24	Oblouk kruhový lisovaný Ø 315 90°	KS	4.0	287.84	84.00	1 487
11.	4.25	Oblouk kruhový lisovaný Ø 80 30°	KS	1.0	71.68	84.00	156
12.	4.26	Oblouk kruhový lisovaný Ø 80 90°	KS	4.0	78.40	84.00	650
13.	4.27	Záslep kruhový vnitřní Ø 125	KS	18.0	24.64	56.00	1 452
14.	4.28	Záslep kruhový vnitřní Ø 200	KS	2.0	31.36	56.00	175
15.	4.29	Sedlo kruhové Ø 315 100	KS	1.0	44.80	112.00	157
16.	4.30	Redukce osová vně-vni Ø 100/Ø 80	KS	1.0	51.52	56.00	108
17.	4.31	Redukce osová vně-vni Ø 125/Ø 100	KS	1.0	59.36	56.00	115
18.	4.32	Redukce osová vně-vni Ø 160/Ø 125	KS	1.0	62.72	56.00	119
19.	4.33	Redukce osová vně-vni Ø 200/Ø 160	KS	2.0	89.60	56.00	291
20.	4.34	Redukce osová vně-vni Ø 315/Ø 200	KS	1.0	134.40	56.00	190
21.	4.35	Redukce osová vni-vni Ø 224/Ø 200	KS	1.0	114.24	56.00	170
22.	4.36	Redukce osová vni-vni Ø 315/Ø 224	KS	1.0	230.72	56.00	287
23.	4.37	Redukce osová krátká vni-vni Ø 100/Ø 80	KS	1.0	51.52	56.00	108
24.	4.38	Redukce osová krátká vni-vni Ø 125/Ø 100	KS	9.0	59.36	56.00	1 038
25.	4.39	Redukce osová krátká vni-vni Ø 125/Ø 80	KS	1.0	59.36	56.00	115
26.	4.40	Redukce osová krátká vni-vni Ø 200/Ø 160	KS	3.0	89.60	56.00	437
27.	4.41	Odbočka kruhová Ø 100/Ø 100	KS	4.0	126.56	280.00	1 626
28.	4.42	Odbočka kruhová Ø 125/Ø 100	KS	5.0	136.64	280.00	2 083
29.	4.43	Odbočka kruhová Ø 160/Ø 100	KS	1.0	159.04	280.00	439
30.	4.44	Odbočka kruhová Ø 200/Ø 100	KS	1.0	185.92	280.00	466
31.	4.45	Odbočka kruhová Ø 200/Ø 80	KS	1.0	185.92	280.00	466
32.	4.46	Odbočka kruhová Ø 224/Ø 100	KS	1.0	291.20	280.00	571
33.	4.47	Odbočka kruhová Ø 315/Ø 100	KS	1.0	336.00	280.00	616
34.	4.48	Odbočka kruhová 45° Ø-200/Ø 100	KS	2.0	501.76	280.00	1 564
35.	4.49	Odbočka kruhová 45° Ø-315/Ø 200	KS	1.0	645.12	280.00	925
36.	4.50	Kruhové potrubí Ø 100-3000 (d) mm	KS	17.0	443.52	336.00	13 252
37.	4.51	Kruhové potrubí Ø 125-3000 (d) mm	KS	8.0	555.52	336.00	7 132
38.	4.52	Kruhové potrubí Ø 160-3000 (d) mm	KS	4.0	710.08	336.00	4 184
39.	4.53	Kruhové potrubí Ø 200-3000 (d) mm	KS	8.0	887.04	336.00	9 784
40.	4.54	Kruhové potrubí Ø 224-3000 (d) mm	KS	3.0	994.56	336.00	3 992
41.	4.55	Kruhové potrubí Ø 315-3000 (d) mm	KS	3.0	1 397.76	336.00	5 201

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena
42.	4.56	Kruhové potrubí Ø 80-3000 (d) mm	KS	3.0	443.52	336.00	2 339
43.	4.57	Hadice hlukově útlumová Ø 315	BM	3.0	153.44	56.00	628
44.	4.58	Potrubí čtyřhranné pozink sk.1 (třída těsnosti B)	M2	3.0	389.76	112.00	1 505
45.	4.59	Tvarovky čtyřhranné pozink sk.1 (třída těsnosti B)	M2	26.0	450.24	140.00	15 346
46.	4.60	Tepelná a hluková izolace tl. 40 mm	M2	10.0	188.16	112.00	3 002
47.	4.61	Nástřík viditelného potrubí barvou RAL - barevný odstín viz TZ	M2	42.0	201.60	56.00	10 819

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
750.05	Zařízení č. 5 - Větrání učeben - VÝCHODNÍ PAVILON 1-2.NP					935 597	
750.05.01	Zařízení č. 5					613 914	
1. 5.1	<p>Vzduchotechnická jednotka - vnitřní stojaté provedení, osazena vlastní regulací ve složení:</p> <p>přívodní část:</p> <ul style="list-style-type: none"> -filtrační komora -rotační regenerační rekuperátor -ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor) -vodní ohřívací komora <p>odvodní část:</p> <ul style="list-style-type: none"> -filtrační komora -ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor) <p>vč. vlastní regulace (VZT jednotka bude regulována na konstantní teplotu přiváděného vzduchu. Protimrazová ochrana vodního ohříváče zajistí uzavření klapky sání a výfuku, spuštění vodního čerpadla a plné otevření třífázového ventilu směšovacího uzlu. Uzavírací klapka sání bude vybavena servopohonem s havarijní funkcí, aby při výpadku proudu došlo k uzavření a zamezení zamrznutí vodního ohříváče. Vzduchové filtry a ventilátory. VZT jednotka bude opatřena presostaty pro kontrolu zanesení a funkce ventilátoru. Objemové množství vzduchu bude řízeno vzdáleně nadřazenou regulací signálem 0-10V dle součtu požadovaných průtoků od regulátorů průtoků a jejich připojených čidel CO2. VZT jednotka bude vybavena funkcí freecooling pro vychlazení budovy přes noc. Větrání v režimu freecooling bude spuštěno automaticky na základě porovnání externí a vnitřní teploty vzduchu. Informace o spuštění tohoto režimu bude přenášeno do nadřazeného systému, který zajistí plné otevření regulátorů průtoků a zároveň na základě monitorované teploty v jednotlivých třídách dojde při dosažení požadované teploty k uzavření příslušných regulátorů průtoků. Do nadřazeného systému a dohledového centra budou zasílány informace o stavu filtrů, chodu VZT jednotky, poruše, dále bude chod VZT jednotky blokován v případě signalizace koncových spínačů uzavřené polohy protipožárních klapek.)</p> <p>Technické parametry VZT jednotky jsou uvedeny v TZ a v příloze č. 1 – PARAMETRY VZT</p> <p>Akustický výkon VZT jednotky je uveden v TZ a v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU</p>	KS	1.0	309 120.00	33 600.00	342 720	
2. 5.1A	Pružná manžeta 700-300 (š x v) mm	KS	4.0	1 008.00	140.00	4 592	

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
3.		Směšovací uzel ohřivače a přípojovací hadice - dodá ÚT	KS	1.0	5.00	5.00	10
4.	5.2	Buňkový tlumič 1x buňka 400-500-2000 (š x v x d) mm včetně trouby 400x500-2000 (š x v x d) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	5 725.44	1 120.00	6 845
5.	5.3	Buňkový tlumič 2x buňka 250-500-1500 (š x v x d) mm včetně trouby 500x500-1500 (š x v x d) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	3.0	4 300.80	840.00	15 422
6.	5.4	Buňkový tlumič 2x buňka 250-500-2000 (š x v x d) mm včetně trouby 500x500-2000 (š x v x d) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	2.0	5 725.44	1 120.00	13 691
7.	5.5	Tlumič kruhový 125 900 100 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	2.0	873.60	392.00	2 531
8.	5.6	Tlumič kruhový 160 900 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	2.0	940.80	392.00	2 666
9.	5.7	Tlumič kruhový 200 900 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	2.0	1 209.60	392.00	3 203
10.	5.8	Tlumič kruhový 250 900 100 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	1 344.00	392.00	1 736
11.	5.9	Tlumič vložný do potrubí Ø125-300 (pr. x d) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	18.0	672.00	84.00	13 608
12.	5.10	Klapka uzavírací s přípravou pro servopohon-700-300 (š x v) mm	KS	2.0	1 299.20	168.00	2 934
13.		Servopohon pro uzavírací klapku (1x s havarijní funkcí) - dodá MaR	KS	2.0	5.00	5.00	20
14.	5.11	Klapka kruhová uzavírací těsná s přípravou na servopohon Ø 315	KS	2.0	838.88	168.00	2 014
15.	5.12	Klapka kruhová uzavírací těsná s přípravou na servopohon Ø 400	KS	1.0	1 048.32	168.00	1 216
16.		Servopohon pro uzavírací klapku - dodá MaR	KS	3.0	5.00	5.00	30
17.	5.13	Klapka protipožární 90 min 560 X 315 (š x v) mm s tepelnou pojistkou a koncovým spínačem	KS	1.0	2 573.76	560.00	3 134
18.	5.14	Klapka protipožární 90 min 560 X 315 (š x v) mm s tepelnou pojistkou a koncovým spínačem	KS	1.0	2 573.76	560.00	3 134

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
19.	5.15	Regulátor průtoku variabilní s komunikací MP-Bus Ø 100 vč. servopohonu 0-10 V	KS	6.0	6 475.84	392.00	41 207
20.	5.16	Regulátor průtoku variabilní s komunikací MP-Bus Ø 125 vč. servopohonu 0-10 V	KS	2.0	6 516.16	392.00	13 816
21.	5.17	Regulátor průtoku variabilní s komunikací MP-Bus Ø 160 vč. servopohonu 0-10 V	KS	2.0	6 596.80	392.00	13 978
22.	5.18	Regulátor průtoku variabilní s komunikací MP-Bus Ø 200 vč. servopohonu 0-10 V	KS	2.0	6 675.20	392.00	14 134
23.	5.19	Regulátor průtoku variabilní s komunikací MP-Bus Ø 250 vč. servopohonu 0-10 V	KS	1.0	6 765.92	392.00	7 158
24.	5.20	Regulátor průtoku variabilní s komunikací MP-Bus Ø 80 vč. servopohonu 0-10 V	KS	6.0	6 475.84	392.00	41 207
25.	5.21	Žaluzie protidešťová 630 500 (š x v) mm, materiál pozink	KS	1.0	1 585.92	280.00	1 866
26.	5.22	Žaluzie protidešťová 710 500 (š x v) mm, materiál pozink	KS	1.0	1 720.32	280.00	2 000
27.	5.23	Vyústka jednořadá s regulací 200-100 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	9.0	426.72	112.00	4 848
28.	5.24	Vyústka jednořadá s regulací 400-100 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	1.0	543.20	140.00	683
29.	5.25	Vyústka jednořadá s regulací 500-150 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	2.0	667.52	140.00	1 615
30.	5.26	Vyústka dvouřadá s regulací 600-150 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	2.0	1 005.76	140.00	2 292
31.	5.27	Vyústka jednořadá s regulací 600-150 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	4.0	757.12	140.00	3 588
32.	5.28	Vyústka dvouřadá s regulací 800-150 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	4.0	1 258.88	140.00	5 596
33.	5.29	Vyústka dvouřadá s regulací 200-100 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	9.0	493.92	140.00	5 705
34.	5.30	Vyústka dvouřadá s regulací 300-100 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	2.0	567.84	140.00	1 416

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena
35.	5.31	Tkaninová potrubní vyústka půlkruhového tvaru rozměru 500mm, celkové délky 6750 mm, první konec volný, druhý konec zaslepený, barva RAL 6027. průtok vduchu 1500 m3/h, použitelný přetlak 50 Pa, tlaková ztráta třením 1,6 Pa Tkanina PMS - 100% polyester, hmotnost 200g/m2, tloušťka 0,3 mm, prodyšnost 55m3/h/m2 při 120 Pa, pevnost (osnova/útek) 1830/1020 N (ČSN EN ISO 13934-1), požární odolnost - třída B-s1, d0 dle ČSN EN 13501-1+A1:2010, teplotní odolnost -60 až+110°C, srážlivost (osnova/útek) 0,5/0,5 % při 40°C dle ČSN EN ISO 6330-2000, pratelná v pračce příslušenství: 2x zip 500, 6ks 2000mm Hliníkový profil, 2ks 850mm Hliníkový profil, 6ks Hliníková spojka profilů přímá, 4ks Napínač v profilu, 1ks Půlkruhový 500 mm Nerez přípojovací pásek	KS	1.0	6 585.60	840.00	7 426
36.	5.32	Tkaninová potrubní vyústka půlkruhového tvaru rozměru 400mm, celkové délky 6975 mm, první konec volný, druhý konec zaslepený, barva RAL 6027. průtok vduchu 1375 m3/h, použitelný přetlak 50 Pa, tlaková ztráta třením 18,3 Pa Tkanina PMS - 100% polyester, hmotnost 200g/m2, tloušťka 0,3 mm, prodyšnost 55m3/h/m2 při 120 Pa, pevnost (osnova/útek) 1830/1020 N (ČSN EN ISO 13934-1), požární odolnost - třída B-s1, d0 dle ČSN EN 13501-1+A1:2010, teplotní odolnost -60 až+110°C, srážlivost (osnova/útek) 0,5/0,5 % při 40°C dle ČSN EN ISO 6330-2000, pratelná v pračce příslušenství: 1x zip 400,6ks 2000mm Hliníkový profil, 2ks 400mm Hliníkový profil, 6ks Hliníková spojka profilů přímá, 4ks Napínač v profilu, 1ks Kruhový 315 mm Nerez přípojovací pásek	KS	1.0	12 096.00	840.00	12 936

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
37.	5.33	Tkaninová potrubní vyústka půlkruhového tvaru rozměru 400mm, celkové délky 6975 mm, první konec volný, druhý konec zaslepený, barva RAL 6027. průtok vduchu 1375 m3/h, použitelný přetlak 50 Pa, tlaková ztráta třením 18,3 Pa Tkanina PMS - 100% polyester, hmotnost 200g/m2, tloušťka 0,3 mm, prodyšnost 55m3/h/m2 při 120 Pa, pevnost (osnova/útek) 1830/1020 N (ČSN EN ISO 13934-1), požární odolnost - třída B-s1, d0 dle ČSN EN 13501-1+A1:2010, teplotní odolnost -60 až+110°C, srážlivost (osnova/útek) 0,5/0,5 % při 40°C dle ČSN EN ISO 6330-2000, pratelná v pračce příslušenství: 1x zip 400,6ks 2000mm Hliníkový profil, 2ks 400mm Hliníkový profil, 6ks Hliníková spojka profilů přímá, 4ks Napínač v profilu, 1ks Kruhový 315 mm Nerez přípojovací pásek	KS	1.0	12 096.00	840.00	12 936
	750.05.02	Potrubí a tvarovky kruhové (třída těsnosti C)					321 683
1.	5.31	Oblouk kruhový segmentový Ø 315 15°	KS	4.0	188.16	84.00	1 089
2.	5.32	Oblouk kruhový segmentový Ø 400 15°	KS	2.0	219.52	84.00	607
3.	5.33	Oblouk kruhový segmentový Ø 400 90°	KS	4.0	381.92	84.00	1 864
4.	5.34	Oblouk kruhový lisovaný Ø 100 30°	KS	5.0	71.68	84.00	778
5.	5.35	Oblouk kruhový lisovaný Ø 100 45°	KS	13.0	64.96	84.00	1 936
6.	5.36	Oblouk kruhový lisovaný Ø 100 90°	KS	4.0	78.40	84.00	650
7.	5.37	Oblouk kruhový lisovaný Ø 125 30°	KS	2.0	77.28	84.00	323
8.	5.38	Oblouk kruhový lisovaný Ø 125 45°	KS	3.0	77.28	84.00	484
9.	5.39	Oblouk kruhový lisovaný Ø 125 60°	KS	2.0	97.44	84.00	363
10.	5.40	Oblouk kruhový lisovaný Ø 125 90°	KS	14.0	98.56	84.00	2 556
11.	5.41	Oblouk kruhový lisovaný Ø 140 45°	KS	1.0	132.16	84.00	216
12.	5.42	Oblouk kruhový lisovaný Ø 160 45°	KS	1.0	143.36	84.00	227
13.	5.43	Oblouk kruhový lisovaný Ø 160 90°	KS	6.0	147.84	84.00	1 391
14.	5.44	Oblouk kruhový lisovaný Ø 200 45°	KS	5.0	143.36	84.00	1 137
15.	5.45	Oblouk kruhový lisovaný Ø 250 90°	KS	1.0	232.96	84.00	317
16.	5.46	Oblouk kruhový lisovaný Ø 315 30°	KS	7.0	188.16	84.00	1 905
17.	5.47	Oblouk kruhový lisovaný Ø 315 45°	KS	1.0	188.16	84.00	272
18.	5.48	Oblouk kruhový lisovaný Ø 315 90°	KS	2.0	287.84	84.00	744
19.	5.49	Oblouk kruhový lisovaný Ø 80 15°	KS	1.0	67.20	84.00	151
20.	5.50	Oblouk kruhový lisovaný Ø 80 30°	KS	1.0	67.20	84.00	151
21.	5.51	Oblouk kruhový lisovaný Ø 80 45°	KS	4.0	78.40	84.00	650
22.	5.52	Oblouk kruhový lisovaný Ø 80 90°	KS	3.0	78.40	84.00	487
23.	5.53	Záslep kruhový vnější Ø 315	KS	2.0	71.68	56.00	255
24.	5.54	Záslep kruhový vnitřní Ø 125	KS	19.0	24.64	56.00	1 532

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

VZDUCHOTECHNIKA

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
25.	5.55	Záslep kruhový vnitřní Ø 160	KS	2.0	29.12	56.00	170
26.	5.56	Záslep kruhový vnitřní Ø 200	KS	2.0	31.36	56.00	175
27.	5.57	Záslep kruhový vnitřní Ø 224	KS	2.0	53.76	56.00	220
28.	5.58	Nástavec kruhový na 4hr. potrubí Ø 125	KS	2.0	29.12	112.00	282
29.	5.59	Sedlo kruhové Ø 125 125	KS	1.0	50.40	112.00	162
30.	5.60	Sedlo kruhové Ø 400 100	KS	3.0	50.40	112.00	487
31.	5.61	Redukce osová vně-vni Ø 100/Ø 80	KS	6.0	51.52	56.00	645
32.	5.62	Redukce osová vně-vni Ø 125/Ø 100	KS	2.0	59.36	56.00	231
33.	5.63	Redukce osová vně-vni Ø 200/Ø 160	KS	1.0	89.60	56.00	146
34.	5.64	Redukce osová vně-vni Ø 315/Ø 250	KS	1.0	134.40	56.00	190
35.	5.65	Redukce osová vně-vni Ø 400/Ø 315	KS	1.0	325.92	56.00	382
36.	5.66	Redukce osová vni-vni Ø 140/Ø 100	KS	1.0	70.56	56.00	127
37.	5.67	Redukce osová krátká vni-vni Ø 125/Ø 100	KS	4.0	59.36	56.00	461
38.	5.68	Redukce osová krátká vni-vni Ø 125/Ø 80	KS	4.0	59.36	56.00	461
39.	5.69	Redukce osová krátká vni-vni Ø 160/Ø 125	KS	2.0	62.72	56.00	237
40.	5.70	Redukce osová krátká vni-vni Ø 200/Ø 160	KS	2.0	89.60	56.00	291
41.	5.71	Redukce osová krátká vni-vni Ø 400/Ø 315	KS	1.0	325.92	56.00	382
42.	5.72	Redukce stranová vni-vni Ø 125/Ø 80	KS	2.0	59.36	56.00	231
43.	5.73	Redukce stranová vni-vni Ø 224/Ø 200	KS	2.0	114.24	56.00	340
44.	5.74	Odbočka kruhová Ø 100/Ø 100	KS	2.0	126.56	140.00	533
45.	5.75	Odbočka kruhová Ø 125 100	KS	2.0	136.64	140.00	553
46.	5.76	Odbočka kruhová Ø 125/Ø 125	KS	2.0	144.48	140.00	569
47.	5.77	Odbočka kruhová Ø 315/Ø 160	KS	1.0	304.64	140.00	445
48.	5.78	Odbočka kruhová Ø 315/Ø 200	KS	1.0	333.76	140.00	474
49.	5.79	Odbočka kruhová Ø 400/Ø 100	KS	7.0	439.04	140.00	4 053
50.	5.80	Odbočka kruhová Ø 400/Ø 200	KS	1.0	439.04	140.00	579
51.	5.81	Odbočka kruhová Ø 400/Ø 315	KS	2.0	520.80	140.00	1 322
52.	5.82	Odbočka kruhová 45° Ø-200/Ø 100	KS	1.0	221.76	140.00	362
53.	5.83	Odbočka kruhová 45° Ø-315/Ø 140	KS	1.0	500.64	140.00	641
54.	5.84	Odbočka kruhová 45° Ø-315/Ø 200	KS	1.0	500.64	140.00	641
55.	5.85	Odbočka kruhová 45° Ø-400/Ø 315	KS	1.0	520.80	140.00	661
56.	5.86	Kruhové potrubí Ø 100-3000 (d) mm	KS	11.0	443.52	336.00	8 575
57.	5.87	Kruhové potrubí Ø 125-3000 (d) mm	KS	20.0	555.52	336.00	17 830
58.	5.88	Kruhové potrubí Ø 140-3000 (d) mm	KS	2.0	621.60	336.00	1 915
59.	5.89	Kruhové potrubí Ø 160-3000 (d) mm	KS	8.0	710.08	336.00	8 369
60.	5.90	Kruhové potrubí Ø 200-3000 (d) mm	KS	8.0	887.04	336.00	9 784
61.	5.91	Kruhové potrubí Ø 224-3000 (d) mm	KS	4.0	994.56	336.00	5 322
62.	5.92	Kruhové potrubí Ø 250-3000 (d) mm	KS	2.0	1 108.80	336.00	2 890

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena
63.	5.93	Kruhové potrubí Ø 315-3000 (d) mm	KS	11.0	1 397.76	336.00	19 071
64.	5.94	Kruhové potrubí Ø 400-3000 (d) mm	KS	17.0	1 952.16	336.00	38 899
65.	5.95	Kruhové potrubí Ø 400-3000 (d) mm	KS	7.0	1 952.16	336.00	16 017
66.	5.96	Kruhové potrubí Ø 500-3000 (d) mm	KS	4.0	2 484.16	336.00	11 281
67.	5.97	Kruhové potrubí Ø 80-3000 (d) mm	KS	6.0	443.52	336.00	4 677
68.	5.98	Hadice hlukově útlumová Ø 200	BM	3.0	100.80	56.00	470
69.	5.99	Potrubí čtyřhranné pozink sk.1 (třída těsnosti B)	M2	47.0	389.76	112.00	23 583
70.	5.100	Tvarovky čtyřhranné pozink sk.1 (třída těsnosti B)	M2	97.0	450.24	112.00	54 537
71.	5.101	Tepelná a hluková izolace tl. 20 mm	M2	62.0	188.16	112.00	18 610
72.	5.102	Protipožární izolace tl. 40 mm požární odolnost (EI) viz PD PBŘ	M2	10.0	215.04	112.00	3 270
73.	5.103	Tepelná a hluková izolace tl. 40 mm	M2	33.0	188.16	112.00	9 905
74.	5.104	Nástřík viditelného potrubí barvou RAL - barevný odstín viz TZ	M2	117.0	201.60	56.00	30 139

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
	750.06	Zařízení č. 6 - Větrání učeben - JIŽNÍ PAVILON 4.NP					401 667
	750.06.01	Zařízení č. 6					309 146
1.	6.1	Vzduchotechnická jednotka - vnitřní podstropní provedení, osazena vlastní regulací ve složení: přívodní část: -filtrační komora -rotační regenerační rekuperátor -ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor) -el. ohříváč odvodní část: -filtrační komora -ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor) vč. vlastní regulace (VZT jednotka bude regulována na konstantní teplotu přiváděného vzduchu. VZT jednotka bude opatřena na potrubí sání a výfuku vzduchu uzavíracími těsnými klapkami se servopohony. Tyto klapky se při vypnutí jednotky uzavřou. Sekce el. ohříváče bude vybavena provozní a havarijní regulací topného výkonu. Vzduchové filtry a ventilátory VZT jednotky budou opatřeny presostaty pro kontrolu zanesení a funkce ventilátoru. Objemové množství vzduchu bude řízeno vzdáleně nadřazenou regulací signálem 0-10V dle součtu požadovaných průtoků od regulátorů průtoků a jejich připojených čidel CO2. VZT jednotka bude vybavena funkcí freecooling pro vychlazení budovy přes noc. Větrání v režimu freecooling bude spuštěno automaticky na základě porovnání externí a vnitřní teploty vzduchu. Informace o spuštění tohoto režimu bude přenášeno do nadřazeného systému, který zajistí plné otevření regulátorů průtoků a zároveň na základě monitorované teploty v jednotlivých třídách dojde při dosažení požadované teploty k uzavření příslušných regulátorů průtoků. Do nadřazeného systému a dohledového centra budou zasilány informace o stavu filtrů, chodu VZT jednotky, poruše, dále bude chod VZT jednotky blokován v případě signalizace koncových spínačů uzavřené polohy protipožárních klapek.) Technické parametry VZT jednotky jsou uvedeny v TZ a v příloze č. 1 – PARAMETRY VZT Akustický výkon VZT jednotky je uveden v TZ a v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	189 504.00	33 600.00	223 104
2.	6.1A	Pružná manžeta Ø 400	KS	4.0	672.00	168.00	3 360

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
3.	6.2	Buňkový tlumič 1x buňka 250-500-1500 (š x v x d) mm včetně trouby 250x500-1500 (š x v x d) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	3 144.96	840.00	3 985
4.	6.3	Tlumič kruhový s kulisou 315 1200 100 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	2 956.80	560.00	3 517
5.	6.4	Tlumič kruhový s kulisou 400 1200 100 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	3 360.00	560.00	3 920
6.	6.5	Tlumič kruhový 160 900 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	2.0	940.80	392.00	2 666
7.	6.6	Tlumič kruhový 200 900 100 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	1 209.60	392.00	1 602
8.	6.7	Tlumič kruhový 200 900 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	3.0	1 209.60	392.00	4 805
9.	6.8	Tlumič kruhový 315 900 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	2 688.00	392.00	3 080
10.	6.9	Klapka kruhová uzavírací těsná s přípravou na servopohon Ø 315	KS	1.0	838.88	168.00	1 007
11.	6.10	Klapka kruhová uzavírací těsná s přípravou na servopohon Ø 355	KS	1.0	949.76	168.00	1 118
12.		Servopohon pro uzavírací klapku - dodá MaR	KS	2.0	5.00	5.00	20
13.	6.11	Regulátor průtoku variabilní s komunikací MP-Bus Ø 160 vč. servopohonu 0-10 V	KS	2.0	6 596.80	392.00	13 978
14.	6.12	Regulátor průtoku variabilní s komunikací MP-Bus Ø 200 vč. servopohonu 0-10 V	KS	4.0	6 675.20	392.00	28 269
15.	6.13	Žaluzie protidešťová 500 355 (š x v) mm, materiál pozink	KS	2.0	1 290.24	280.00	3 140
16.	6.14	Vyústka jednořadá s regulací 400-150 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	2.0	591.36	140.00	1 463
17.	6.15	Vyústka jednořadá s regulací 500-150 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	2.0	667.52	140.00	1 615

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
18.	6.16	Vyústka jednořadá s regulací 600-150 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	2.0	757.12	140.00	1 794
19.	6.17	Vyústka dvouřadá s regulací 500-150 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	2.0	667.52	140.00	1 615
20.	6.18	Vyústka dvouřadá s regulací 600-150 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	2.0	1 005.76	140.00	2 292
21.	6.19	Vyústka dvouřadá s regulací 800-150 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	2.0	1 258.88	140.00	2 798
	750.06.02	Potrubí a tvarovky kruhové (třída těsnosti C)					92 521
1.	6.20	Oblouk kruhový segmentový Ø 355 30°	KS	1.0	215.04	84.00	299
2.	6.21	Oblouk kruhový segmentový Ø 355 90°	KS	1.0	344.96	84.00	429
3.	6.22	Oblouk kruhový segmentový Ø 400 90°	KS	1.0	381.92	84.00	466
4.	6.23	Oblouk kruhový lisovaný Ø 160 15°	KS	1.0	107.52	84.00	192
5.	6.24	Oblouk kruhový lisovaný Ø 160 45°	KS	4.0	107.52	84.00	766
6.	6.25	Oblouk kruhový lisovaný Ø 160 60°	KS	3.0	141.12	84.00	675
7.	6.26	Oblouk kruhový lisovaný Ø 160 90°	KS	5.0	147.84	84.00	1 159
8.	6.27	Oblouk kruhový lisovaný Ø 200 15°	KS	1.0	134.40	84.00	218
9.	6.28	Oblouk kruhový lisovaný Ø 200 30°	KS	1.0	138.88	84.00	223
10.	6.29	Oblouk kruhový lisovaný Ø 200 45°	KS	2.0	143.36	84.00	455
11.	6.30	Oblouk kruhový lisovaný Ø 200 90°	KS	9.0	215.04	84.00	2 691
12.	6.31	Oblouk kruhový lisovaný Ø 224 15°	KS	1.0	206.08	84.00	290
13.	6.32	Oblouk kruhový lisovaný Ø 224 45°	KS	1.0	215.04	84.00	299
14.	6.33	Oblouk kruhový lisovaný Ø 224 90°	KS	1.0	295.68	84.00	380
15.	6.34	Oblouk kruhový lisovaný Ø 315 30°	KS	1.0	188.16	84.00	272
16.	6.35	Oblouk kruhový lisovaný Ø 315 90°	KS	1.0	287.84	84.00	372
17.	6.36	Záslep kruhový vnější Ø 315	KS	1.0	71.68	56.00	128
18.	6.37	Záslep kruhový vnitřní Ø 200	KS	5.0	31.36	56.00	437
19.	6.38	Záslep kruhový vnitřní Ø 224	KS	1.0	53.76	56.00	110
20.	6.39	Sedlo na kruhové potrubí Ø-315/Ø 160	KS	1.0	80.64	112.00	193
21.	6.40	Redukce osová vně-vni Ø 315/Ø 200	KS	1.0	134.40	56.00	190
22.	6.41	Redukce osová vně-vni Ø 400/Ø 315	KS	1.0	325.92	56.00	382
23.	6.42	Redukce osová vni-vni Ø 224/Ø 200	KS	2.0	114.24	56.00	340
24.	6.43	Redukce osová vni-vni Ø 400/Ø 355	KS	1.0	346.08	56.00	402
25.	6.44	Redukce osová krátká vni-vni Ø 200/Ø 160	KS	2.0	89.60	56.00	291

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
26.	6.45	Redukce stranová vni-vni Ø 400/Ø 315	KS	1.0	325.92	56.00	382
27.	6.46	Odbočka kruhová Ø 315/Ø 315	KS	1.0	473.76	140.00	614
28.	6.47	Odbočka kruhová excentrická Ø 200/Ø 315	KS	1.0	342.72	140.00	483
29.	6.48	Odbočka kruhová 45° Ø-224/Ø 160	KS	1.0	309.12	140.00	449
30.	6.49	Odbočka kruhová 45° Ø-315/Ø 224	KS	1.0	470.40	140.00	610
31.	6.50	Kruhové potrubí Ø 160-3000 (d) mm	KS	4.0	710.08	336.00	4 184
32.	6.51	Kruhové potrubí Ø 200-3000 (d) mm	KS	19.0	887.04	336.00	23 238
33.	6.52	Kruhové potrubí Ø 224-3000 (d) mm	KS	3.0	994.56	336.00	3 992
34.	6.53	Kruhové potrubí Ø 315-3000 (d) mm	KS	3.0	1 397.76	336.00	5 201
35.	6.54	Kruhové potrubí Ø 355-3000 (d) mm	KS	2.0	1 774.08	336.00	4 220
36.	6.55	Kruhové potrubí Ø 400-3000 (d) mm	KS	2.0	1 952.16	336.00	4 576
37.	6.56	Hadice hlukově útlumová Ø 315	BM	3.0	153.44	56.00	628
38.	6.57	Hadice hlukově útlumová Ø 400	BM	2.0	201.60	56.00	515
39.	6.58	Potrubí čtyřhranné pozink sk.1 (třída těsnosti B)	M2	6.0	389.76	112.00	3 011
40.	6.59	Tvarovky čtyřhranné pozink sk.1 (třída těsnosti B)	M2	23.0	450.24	140.00	13 576
41.	6.60	Tepelná a hluková izolace tl. 20 mm	M2	2.0	188.16	112.00	600
42.	6.61	Protipožární izolace tl. 40 mm požární odolnost (EI) viz PD PBŘ	M2	6.0	215.04	112.00	1 962
43.	6.62	Tepelná a hluková izolace tl. 40 mm	M2	6.0	188.16	112.00	1 801
44.	6.63	Nástřík viditelného potrubí barvou RAL - barevný odstín viz TZ	M2	42.0	201.60	56.00	10 819

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
750.07	Zařízení č. 7 - Větrání učeben - JIŽNÍ PAVILON 2-3.NP						864 750
750.07.01	Zařízení č. 7						576 498
1. 7.1	<p>Vzduchotechnická jednotka - vnitřní stojaté pravé provedení, osazena vlastní regulací ve složení:</p> <p>přívodní část:</p> <ul style="list-style-type: none"> -filtrační komora -rotační regenerační rekuperátor -ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor) -vodní ohřívací komora <p>odvodní část:</p> <ul style="list-style-type: none"> -filtrační komora -ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor) <p>vč. vlastní regulace (VZT jednotka bude regulována na konstantní teplotu přiváděného vzduchu. Protimrazová ochrana vodního ohříváče zajistí uzavření klapky sání a výfuku, spuštění vodního čerpadla a plné otevření třícestného ventilu směšovacího uzlu. Uzavírací klapka sání bude vybavena servopohonem s havarijní funkcí, aby při výpadku proudu došlo k uzavření a zamezení zamrznutí vodního ohříváče. Vzduchové filtry a ventilátory. VZT jednotka bude opatřena presostaty pro kontrolu zanesení a funkce ventilátoru. Objemové množství vzduchu bude řízeno vzdáleně nadřazenou regulací signálem 0-10V dle součtu požadovaných průtoků od regulátorů průtoků a jejich připojených čidel CO2. VZT jednotka bude vybavena funkcí freecooling pro vychlazení budovy přes noc. Větrání v režimu freecooling bude spuštěno automaticky na základě porovnání externí a vnitřní teploty vzduchu. Informace o spuštění tohoto režimu bude přenášeno do nadřazeného systému, který zajistí plné otevření regulátorů průtoků a zároveň na základě monitorované teploty v jednotlivých třídách dojde při dosažení požadované teploty k uzavření příslušných regulátorů průtoků. Do nadřazeného systému a dohledového centra budou zasílány informace o stavu filtrů, chodu VZT jednotky, poruše, dále bude chod VZT jednotky blokován v případě signalizace koncových spínačů uzavřené polohy protipožárních klapek.)</p> <p>Technické parametry VZT jednotky jsou uvedeny v TZ a v příloze č. 1 – PARAMETRY VZT</p> <p>Akustický výkon VZT jednotky je uveden v TZ a v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU</p>	KS	1.0	311 001.60	33 600.00	344 602	
2. 7.1A	Pružná manžeta 800-350 (š x v) mm	KS	4.0	672.00	168.00	3 360	

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
3.		Směšovací uzel ohřivače a přípojovací hadice - dodá ÚT	KS	1.0	5.00	5.00	10
4.	7.2	Buňkový tlumič 1x buňka 400-500-2000 (š x v x d) mm včetně trouby 400x500-2000 (š x v x d) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	5 725.44	1 120.00	6 845
5.	7.3	Buňkový tlumič 3x buňka 250-500-2000 (š x v x d) mm včetně trouby 750x500-2000 (š x v x d) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	4.0	4 193.28	1 120.00	21 253
6.	7.4	Tlumič kruhový 160 1200 100 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	2 688.00	560.00	3 248
7.	7.5	Tlumič kruhový 160 900 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	3.0	940.80	392.00	3 998
8.	7.6	Tlumič kruhový 200 600 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	940.80	392.00	1 333
9.	7.7	Tlumič kruhový 200 900 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	11.0	1 209.60	392.00	17 618
10.	7.8	Tlumič kruhový 200 1200 100 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	2 956.80	560.00	3 517
11.	7.9	Klapka uzavírací s přípravou pro servopohon-800-350 (š x v) mm	KS	2.0	1 527.68	168.00	3 391
12.		Servopohon pro uzavírací klapku (1x s havarijní funkcí) - dodá MaR	KS	2.0	5.00	5.00	20
13.	7.10	Klapka protipožární 90 min 450 X 315 (š x v) mm s tepelnou pojistkou a koncovým spínačem	KS	1.0	2 415.84	560.00	2 976
14.	7.11	Klapka protipožární 90 min 450 X 315 (š x v) mm s tepelnou pojistkou a koncovým spínačem	KS	1.0	2 415.84	560.00	2 976
15.	7.12	Klapka protipožární 90 min Ø315 s tepelnou pojistkou a koncovým spínačem	KS	1.0	2 808.96	560.00	3 369
16.	7.13	Klapka protipožární 90 min Ø315 s tepelnou pojistkou a koncovým spínačem	KS	1.0	2 808.96	560.00	3 369
17.	7.14	Regulátor průtoku variabilní s komunikací MP-Bus Ø 160 vč. servopohonu 0-10 V	KS	4.0	6 596.80	392.00	27 955
18.	7.15	Regulátor průtoku variabilní s komunikací MP-Bus Ø 200 vč. servopohonu 0-10 V	KS	12.0	6 675.20	392.00	84 806

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
19.	7.16	Žaluzie protidešťová 1000 500 (š x v) mm, materiál pozink	KS	1.0	2 110.08	280.00	2 390
20.	7.17	Žaluzie protidešťová 900 500 (š x v) mm, materiál pozink	KS	1.0	1 989.12	280.00	2 269
21.	7.18	Vyústka jednořadá s regulací 600-150 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	12.0	757.12	140.00	10 765
22.	7.19	Vyústka dvouřadá s regulací 800-150 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	12.0	1 258.88	140.00	16 787
23.	7.20	Vyústka jednořadá s regulací 400-150 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	4.0	591.36	140.00	2 925
24.	7.21	Vyústka dvouřadá s regulací 500-150 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	4.0	667.52	140.00	3 230
25.	7.22	Klapka protipožární 90 min 500 X 500 (š x v) mm s tepelnou pojistkou a koncovým spínačem	KS	1.0	2 925.44	560.00	3 485
	750.07.02	Potrubí a tvarovky kruhové (třída těsnosti C)					288 251
1.	7.23	Oblouk kruhový segmentový Ø 315 15°	KS	4.0	188.16	84.00	1 089
2.	7.24	Oblouk kruhový segmentový Ø 355 30°	KS	1.0	215.04	84.00	299
3.	7.25	Oblouk kruhový segmentový Ø 355 90°	KS	1.0	344.96	84.00	429
4.	7.26	Oblouk kruhový lisovaný Ø 160 15°	KS	1.0	104.16	84.00	188
5.	7.27	Oblouk kruhový lisovaný Ø 160 45°	KS	2.0	107.52	84.00	383
6.	7.28	Oblouk kruhový lisovaný Ø 160 90°	KS	2.0	147.84	84.00	464
7.	7.29	Oblouk kruhový lisovaný Ø 200 15°	KS	2.0	131.04	84.00	430
8.	7.30	Oblouk kruhový lisovaný Ø 200 30°	KS	6.0	138.88	84.00	1 337
9.	7.31	Oblouk kruhový lisovaný Ø 200 45°	KS	5.0	143.36	84.00	1 137
10.	7.32	Oblouk kruhový lisovaný Ø 200 90°	KS	11.0	215.04	84.00	3 289
11.	7.33	Oblouk kruhový lisovaný Ø 224 60°	KS	3.0	322.56	84.00	1 220
12.	7.34	Oblouk kruhový lisovaný Ø 224 90°	KS	7.0	295.68	84.00	2 658
13.	7.35	Oblouk kruhový lisovaný Ø 250 30°	KS	2.0	147.84	84.00	464
14.	7.36	Oblouk kruhový lisovaný Ø 315 60°	KS	2.0	287.84	84.00	744
15.	7.37	Oblouk kruhový lisovaný Ø 315 90°	KS	1.0	287.84	84.00	372
16.	7.38	Záslep kruhový vnitřní Ø 200	KS	5.0	31.36	56.00	437
17.	7.39	Záslep kruhový vnitřní Ø 224	KS	11.0	53.76	56.00	1 207
18.	7.40	Nástavec kruhový na 4hr. potrubí Ø-315	KS	2.0	62.72	112.00	349
19.	7.41	Nástavec kruhový na 4hr. potrubí Ø 160	KS	1.0	32.48	112.00	144
20.	7.42	Nástavec kruhový na 4hr. potrubí Ø 200	KS	1.0	40.32	112.00	152
21.	7.43	Redukce osová vně-vni Ø 250/Ø 160	KS	1.0	114.24	56.00	170

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
22.	7.44	Redukce osová vně-vni Ø 250/Ø 200	KS	1.0	114.24	56.00	170
23.	7.45	Redukce osová vně-vni Ø 315/Ø 200	KS	3.0	134.40	56.00	571
24.	7.46	Redukce osová vně-vni Ø 315/Ø 250	KS	2.0	134.40	56.00	381
25.	7.47	Redukce osová vni-vni Ø 224/Ø 200	KS	11.0	114.24	56.00	1 873
26.	7.48	Redukce osová vni-vni Ø 355/Ø 315	KS	2.0	228.48	56.00	569
27.	7.49	Redukce osová krátká vni-vni Ø 200/Ø 160	KS	4.0	89.60	56.00	582
28.	7.50	Redukce osová krátká vni-vni Ø 250/Ø 160	KS	1.0	114.24	56.00	170
29.	7.51	Redukce stranová vni-vni Ø 224/Ø 200	KS	1.0	114.24	56.00	170
30.	7.52	Redukce osová krátká vni-vni Ø 400/Ø 250	KS	1.0	325.92	56.00	382
31.	7.53	Redukce stranová vni-vni Ø 400/Ø 355	KS	1.0	346.08	56.00	402
32.	7.54	Odbočka kruhová Ø 355/Ø 200	KS	2.0	432.32	140.00	1 145
33.	7.55	Odbočka kruhová 45° Ø-315/Ø200	KS	1.0	333.76	140.00	474
34.	7.56	Odbočka kruhová 45° Ø-315/Ø224	KS	1.0	470.40	140.00	610
35.	7.57	Odbočka kruhová Ø 250/Ø 160	KS	1.0	295.68	140.00	436
36.	7.58	Odbočka kruhová Ø 250/Ø 200	KS	2.0	309.12	140.00	898
37.	7.59	Odbočka kruhová Ø 315/Ø 200	KS	1.0	510.72	140.00	651
38.	7.60	Odbočka kruhová Ø 315/Ø 315	KS	1.0	473.76	140.00	614
39.	7.61	Kruhové potrubí Ø 160-3000 (d) mm	KS	6.0	710.08	336.00	6 276
40.	7.62	Kruhové potrubí Ø 200-3000 (d) mm	KS	20.0	887.04	336.00	24 461
41.	7.63	Kruhové potrubí Ø 224-3000 (d) mm	KS	26.0	994.56	336.00	34 595
42.	7.64	Kruhové potrubí Ø 250-3000 (d) mm	KS	7.0	1 108.80	336.00	10 114
43.	7.65	Kruhové potrubí Ø 315-3000 (d) mm	KS	10.0	1 397.76	336.00	17 338
44.	7.66	Kruhové potrubí Ø 355-3000 (d) mm	KS	6.0	1 774.08	336.00	12 660
45.	7.67	Kruhové potrubí Ø 400-3000 (d) mm	KS	2.0	1 952.16	336.00	4 576
46.	7.68	Hadice hlukově útlumová Ø 315	BM	2.0	153.44	56.00	419
47.	7.69	Potrubí čtyřhranné pozink sk.1 (třída těsnosti B)	M2	59.0	389.76	112.00	29 604
48.	7.70	Tvarovky čtyřhranné pozink sk.1 (třída těsnosti B)	M2	108.0	450.24	140.00	63 746
49.	7.71	Tepelná a hluková izolace tl. 20 mm	M2	4.0	188.16	112.00	1 201
50.	7.72	Protipožární izolace tl. 40 mm požární odolnost (EI) viz PD PBŘ	M2	35.0	215.04	112.00	11 446
51.	7.73	Tepelná a hluková izolace tl. 40 mm	M2	65.0	188.16	112.00	19 510
52.	7.74	Nástřík viditelného potrubí barvou RAL - barevný odstín viz TZ	M2	98.0	201.60	56.00	25 245

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
	750.08	Zařízení č. 8 - Větrání ředitelny - SEVERNÍ PAVILON 4.NP					324 364
	750.08.01	Zařízení č. 8					264 835
1.	8.1	Vzduchotechnická jednotka - vnitřní podstropní provedení, osazena vlastní regulací ve složení: přívodní část: -filtrační komora -rotační regenerační rekuperátor -ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor) -el. ohříváč odvodní část: -filtrační komora -ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor) vč. vlastní regulace (VZT jednotka bude regulována na konstantní teplotu přiváděného vzduchu. VZT jednotka bude opatřena na potrubí sání a výfuku vzduchu uzavíracími těsnými klapkami se servopohony. Tyto klapky se při vypnutí jednotky uzavřou. Sekce el. ohříváče bude vybavena provozní a havarijní regulací topného výkonu. Vzduchové filtry a ventilátory VZT jednotky budou opatřeny presostaty pro kontrolu zanesení a funkce ventilátoru. Objemové množství vzduchu bude řízeno vzdáleně nadřazenou regulací signálem 0-10V dle součtu požadovaných průtoků od regulátorů průtoků a jejich připojených čidel CO2. VZT jednotka bude vybavena funkcí freecooling pro vychlazení budovy přes noc. Větrání v režimu freecooling bude spuštěno automaticky na základě porovnání externí a vnitřní teploty vzduchu. Informace o spuštění tohoto režimu bude přenášeno do nadřazeného systému, který zajistí plné otevření regulátorů průtoků a zároveň na základě monitorované teploty v jednotlivých třídách dojde při dosažení požadované teploty k uzavření příslušných regulátorů průtoků. Do nadřazeného systému a dohledového centra budou zasílány informace o stavu filtrů, chodu VZT jednotky, poruše, dále bude chod VZT jednotky blokován v případě signalizace koncových spínačů uzavřené polohy protipožárních klapek.) Technické parametry VZT jednotky jsou uvedeny v TZ a v příloze č. 1 – PARAMETRY VZT Akustický výkon VZT jednotky je uveden v TZ a v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	189 504.00	33 600.00	223 104
2.	8.1A	Pružná manžeta Ø 315	KS	4.0	672.00	168.00	3 360

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
3.	8.2	Tlumič kruhový s kulisou 315 1200 100 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	3.0	2 956.80	560.00	10 550
4.	8.3	Tlumič kruhový s kulisou 315 900 100 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	2 191.84	392.00	2 584
5.	8.4	Tlumič kruhový 125 600 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	672.00	392.00	1 064
6.	8.5	Tlumič kruhový 125 900 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	860.16	392.00	1 252
7.	8.6	Tlumič kruhový 315 1200 100 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	2 956.80	560.00	3 517
8.	8.7	Klapka kruhová uzavírací těsná s přípravou na servopohon Ø 250	KS	2.0	711.20	168.00	1 758
9.		Servopohon pro uzavírací klapku - dodá MaR	KS	2.0	5.00	5.00	20
10.	8.8	Klapka kruhová uzavírací těsná s přípravou na servopohon Ø 315	KS	2.0	838.88	168.00	2 014
11.		Servopohon pro uzavírací klapku - dodá MaR	KS	2.0	5.00	5.00	20
12.	8.9	Regulátor konstantního průtoku Ø 150-210/240/270/300 pro průtok 210m3/h	KS	2.0	1 364.16	280.00	3 288
13.	8.10	Žaluzie protidešťová 400 355 (š x v) mm, materiál pozink	KS	2.0	1 182.72	280.00	2 925
14.	8.11	Vyústka jednořadá s regulací 200-100 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	3.0	426.72	112.00	1 616
15.	8.12	Vyústka jednořadá s regulací 500-150 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	3.0	667.52	140.00	2 423
16.	8.13	Vyústka dvouřadá s regulací 200-100 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	3.0	493.92	140.00	1 902
17.	8.14	Vyústka dvouřadá s regulací 600-150 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	3.0	1 005.76	140.00	3 437
	750.08.02	Potrubí a tvarovky kruhové (třída těsnosti C)					59 529
1.	8.15	Oblouk kruhový segmentový Ø 315 15°	KS	2.0	188.16	84.00	544
2.	8.16	Oblouk kruhový lisovaný Ø 125 30°	KS	1.0	78.40	84.00	162

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
3.	8.17	Oblouk kruhový lisovaný Ø 125 45°	KS	7.0	84.00	84.00	1 176
4.	8.18	Oblouk kruhový lisovaný Ø 125 90°	KS	2.0	98.56	84.00	365
5.	8.19	Oblouk kruhový lisovaný Ø 150 45°	KS	1.0	103.04	84.00	187
6.	8.20	Oblouk kruhový lisovaný Ø 250 90°	KS	2.0	231.84	84.00	632
7.	8.21	Oblouk kruhový lisovaný Ø 315 45°	KS	2.0	188.16	84.00	544
8.	8.22	Oblouk kruhový lisovaný Ø 315 90v	KS	5.0	287.84	84.00	1 859
9.	8.23	Záslep kruhový vnitřní Ø 125	KS	4.0	24.64	56.00	323
10.	8.24	Záslep kruhový vnitřní Ø 250	KS	2.0	47.04	56.00	206
11.	8.25	Redukce osová vně-vni Ø 315/Ø 250	KS	2.0	134.40	56.00	381
12.	8.26	Redukce osová vni-vni Ø 150/Ø 125	KS	3.0	62.72	56.00	356
13.	8.27	Odbočka kruhová Ø 125/Ø 125	KS	1.0	144.48	140.00	284
14.	8.28	Odbočka kruhová Ø 315/Ø 125	KS	1.0	332.64	140.00	473
15.	8.29	Odbočka kruhová 45° Ø-125/Ø125	KS	1.0	144.48	140.00	284
16.	8.30	Odbočka kruhová 45° Ø-315/Ø150	KS	1.0	304.64	140.00	445
17.	8.31	Kruhové potrubí Ø 125-3000 (d) mm	KS	10.0	555.52	336.00	8 915
18.	8.32	Kruhové potrubí Ø 150-3000 (d) mm	KS	2.0	665.28	336.00	2 003
19.	8.33	Kruhové potrubí Ø 250-3000 (d) mm	KS	7.0	1 108.80	336.00	10 114
20.	8.34	Kruhové potrubí Ø 315-3000 (d) mm	KS	4.0	1 397.76	336.00	6 935
21.	8.35	Hadice hlukově útlumová Ø 315	BM	2.0	153.44	56.00	419
22.	8.36	Potrubí čtyřhranné pozink sk.1 (třída těsnosti B)	M2	3.0	389.76	112.00	1 505
23.	8.37	Tvarovky čtyřhranné pozink sk.1 (třída těsnosti B)	M2	16.0	450.24	140.00	9 444
24.	8.38	Tepelná a hluková izolace tl. 40 mm	M2	15.0	188.16	112.00	4 502
25.	8.39	Nástřík viditelného potrubí barvou RAL - barevný odstín viz TZ	M2	29.0	201.60	56.00	7 470

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
	750.09	Zařízení č. 9 - Větrání učeben - SEVERNÍ PAVILON 1-3.NP					1 494 839
	750.09.01	Zařízení č. 9					920 446
1.	9.1	<p>Vzduchotechnická jednotka - venkovní pravé provedení, osazena vlastní regulací ve složení:</p> <p>přívodní část:</p> <ul style="list-style-type: none"> -uzavírací klapka se servopohonem -volná komora -filtrační komora -rotační regenerační rekuperátor -ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor) -vodní ohřívací komora <p>odvodní část:</p> <ul style="list-style-type: none"> -filtrační komora -ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor) -volná komora -uzavírací klapka se servopohonem <p>vč. vlastní regulace (VZT jednotka bude regulována na konstantní teplotu přiváděného vzduchu. Protimrazová ochrana vodního ohříváče zajistí uzavření klapek sání a výfuku, spuštění vodního čerpadla a plné otevření třicestného ventilu směšovacího uzlu. Uzavírací klapka sání bude vybavena servopohonem s havarijní funkcí, aby při výpadku proudu došlo k uzavření a zamezení zamrznutí vodního ohříváče. Vzduchové filtry a ventilátory. VZT jednotka bude opatřena presostaty pro kontrolu zanesení a funkce ventilátoru. Objemové množství vzduchu bude řízeno vzdáleně nadřazenou regulací signálem 0-10V dle součtu požadovaných průtoků od regulátorů průtoků a jejich připojených čidel CO2. VZT jednotka bude vybavena funkcí freecooling pro vychlazení budovy přes noc. Větrání v režimu freecooling bude spuštěno automaticky na základě porovnání externí a vnitřní teploty vzduchu. Informace o spuštění tohoto režimu bude přenášeno do nadřazeného systému, který zajistí plné otevření regulátorů průtoků a zároveň na základě monitorované teploty v jednotlivých třídách dojde při dosažení požadované teploty k uzavření příslušných regulátorů průtoků. Do nadřazeného systému a dohledového centra budou zasílány informace o stavu filtrů, chodu VZT jednotky, poruše, dále bude chod VZT jednotky blokován v případě signalizace koncových spínačů uzavřené polohy protipožárních klapek.)</p> <p>Technické parametry VZT jednotky jsou uvedeny v TZ a v příloze č. 1 – PARAMETRY VZT</p> <p>Akustický výkon VZT jednotky je uveden v TZ a v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČÍ HLUKU</p>	KS	1.0	443 520.00	33 600.00	477 120
2.	9.1A	Pružná manžeta 1600 x 750 (š x v) mm	KS	4.0	1 612.80	392.00	8 019

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
3.	9.1B	Uzavírací klapka se servopohonem (součástí jednotky)	KS	2.0	1 500.00	500.00	4 000
4.		Směšovací uzel ohříváče a přípojovací hadice - dodá ÚT	KS	1.0	5.00	5.00	10
5.	9.2	Buňkový tlumič 7x buňka 200-500-2000 (š x v x d) mm včetně trouby 1400x500-2000 (š x v x d) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	2.0	13 117.44	2 240.00	30 715
6.	9.3a	Buňkový tlumič 8x buňka 200-500-1000 (š x v x d) mm včetně trouby 1600x500-1000 (š x v x d) mm - vodotěsné provedení Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	9 139.20	11 200.00	20 339
7.	9.3b	Buňkový tlumič 3x buňka 400-500-2000 (š x v x d) mm včetně trouby 1200x500-2000 (š x v x d) mm - vodotěsné provedení Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	12 230.40	2 240.00	14 470
8.	9.4	Tlumič kruhový s kulisou 400 1200 100 útlum 6 10 18 23 31 36 25 25	KS	1.0	3 360.00	560.00	3 920
9.	9.5	Tlumič kruhový 125 600 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	4.0	672.00	392.00	4 256
10.	9.6	Tlumič kruhový 200 600 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	3.0	940.80	392.00	3 998
11.	9.7	Tlumič kruhový 200 900 100 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1.0	1 276.80	392.00	1 669
12.	9.8	Tlumič kruhový 200 900 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	22.0	1 209.60	392.00	35 235
13.	9.8a	Tlumič kruhový 200 1200 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 2 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	2.0	2 956.80	560.00	7 034
14.	9.9	Klapka protipožární 90 min 560 X 315 (š x v) mm s tepelnou pojistkou a koncovým spínačem	KS	1.0	2 573.76	560.00	3 134
15.	9.10	Klapka protipožární 90 min 560 X 315 (š x v) mm s tepelnou pojistkou a koncovým spínačem	KS	1.0	2 573.76	560.00	3 134
16.	9.11	Klapka protipožární 90 min 560 X 315 (š x v) mm s tepelnou pojistkou a koncovým spínačem	KS	1.0	2 573.76	560.00	3 134

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
17.	9.12	Klapka protipožární 90 min 560 X 315 (š x v) mm s tepelnou pojistkou a koncovým spínačem	KS	1.0	2 573.76	560.00	3 134
18.	9.13	Klapka protipožární 90 min 560 X 315 (š x v) mm s tepelnou pojistkou a koncovým spínačem	KS	1.0	2 573.76	560.00	3 134
19.	9.14	Klapka protipožární 90 min 560 X 315 (š x v) mm s tepelnou pojistkou a koncovým spínačem	KS	1.0	2 573.76	560.00	3 134
20.	9.15	Regulátor průtoku variabilní s komunikací MP-Bus Ø 125 vč. servopohonu 0-10 V	KS	4.0	6 516.16	392.00	27 633
21.	9.16	Regulátor průtoku variabilní s komunikací MP-Bus Ø 200 vč. servopohonu 0-10 V	KS	28.0	6 675.20	392.00	197 882
22.	9.17	Žaluzie protidešťová 1600 630 (š x v) mm, materiál pozink	KS	1.0	3 507.84	392.00	3 900
23.	9.18	Výfukový kus se sítím 1200 500 (š x v) mm, materiál pozink	KS	1.0	1 680.00	336.00	2 016
24.	9.19	Vyústka jednořadá s regulací 200-100 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	4.0	426.72	112.00	2 155
25.	9.20	Vyústka jednořadá s regulací 600-150 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	28.0	757.12	140.00	25 119
26.	9.21	Vyústka jednořadá s regulací 800-150 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	28.0	907.20	140.00	29 322
27.	9.22	Vyústka dvouřadá s regulací 300-100 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	4.0	567.84	140.00	2 831
	750.09.02	Potrubí a tvarovky kruhové (třída těsnosti C)					574 393
1.	9.23	Oblouk kruhový segmentový Ø 355 90°	KS	2.0	344.96	84.00	858
2.	9.24	Oblouk kruhový segmentový Ø 400 15°	KS	2.0	219.52	84.00	607
3.	9.25	Oblouk kruhový segmentový Ø 400 90°	KS	6.0	381.92	84.00	2 796
4.	9.26	Oblouk kruhový segmentový Ø 450 90°	KS	1.0	462.56	84.00	547
5.	9.27	Oblouk kruhový lisovaný Ø 125 45°	KS	2.0	77.28	84.00	323
6.	9.28	Oblouk kruhový lisovaný Ø 200 15°	KS	5.0	143.36	84.00	1 137
7.	9.29	Oblouk kruhový lisovaný Ø 200 30°	KS	9.0	138.88	84.00	2 006
8.	9.30	Oblouk kruhový lisovaný Ø 200 45°	KS	21.0	143.36	84.00	4 775
9.	9.31	Oblouk kruhový lisovaný Ø 200 60°	KS	2.0	210.56	84.00	589
10.	9.32	Oblouk kruhový lisovaný Ø 200 90°	KS	27.0	215.04	84.00	8 074
11.	9.33	Oblouk kruhový lisovaný Ø 224 60°	KS	10.0	322.56	84.00	4 066
12.	9.34	Oblouk kruhový lisovaný Ø 280 45°	KS	1.0	188.16	84.00	272
13.	9.35	Oblouk kruhový lisovaný Ø 280 90°	KS	1.0	287.84	84.00	372

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
14.	9.36	Záslep kruhový vnitřní Ø 160	KS	4.0	29.12	56.00	340
15.	9.37	Záslep kruhový vnitřní Ø 200	KS	6.0	31.36	56.00	524
16.	9.38	Záslep kruhový vnitřní Ø 224	KS	25.0	53.76	56.00	2 744
17.	9.39	Nástavec kruhový na 4hr. potrubí Ø 200	KS	1.0	40.32	112.00	152
18.	9.40	Sedlo kruhové Ø 400 200	KS	2.0	107.52	112.00	439
19.	9.41	Redukce osová vně-vni Ø 40/Ø 315	KS	1.0	325.92	56.00	382
20.	9.42	Redukce osová vni-vni Ø 224/Ø 200	KS	24.0	114.24	56.00	4 086
21.	9.43	Redukce osová vni-vni Ø 280/Ø 200	KS	5.0	134.40	56.00	952
22.	9.44	Redukce osová vni-vni Ø 315/Ø 280	KS	3.0	161.28	56.00	652
23.	9.45	Redukce osová vni-vni Ø 355/Ø 315	KS	2.0	227.36	56.00	567
24.	9.46	Redukce osová vni-vni Ø 400/Ø 355	KS	3.0	346.08	56.00	1 206
25.	9.47	Redukce osová vni-vni Ø 450/Ø 315	KS	1.0	454.72	56.00	511
26.	9.48	Redukce osová vni-vni Ø 450/Ø 400	KS	1.0	454.72	56.00	511
27.	9.49	Redukce osová krátká vni-vni Ø 160/Ø 125	KS	4.0	62.72	56.00	475
28.	9.50	Redukce stranová vni-vni Ø 224/Ø 200	KS	3.0	114.24	56.00	511
29.	9.51	Redukce stranová vni-vni Ø 280/Ø 200	KS	2.0	134.40	56.00	381
30.	9.52	Redukce stranová vni-vni Ø 315/Ø 224	KS	2.0	134.40	56.00	381
31.	9.53	Redukce stranová vni-vni Ø 315/Ø 280	KS	1.0	161.28	56.00	217
32.	9.54	Redukce stranová vni-vni Ø 355/Ø 315	KS	2.0	227.36	56.00	567
33.	9.55	Redukce stranová vni-vni Ø 400v 355	KS	1.0	349.44	56.00	405
34.	9.56	Redukce stranová vni-vni Ø 450/Ø 280	KS	1.0	454.72	56.00	511
35.	9.57	Odbočka kruhová Ø 200/Ø 200	KS	3.0	292.32	140.00	1 297
36.	9.58	Odbočka kruhová Ø 224/Ø 125	KS	2.0	291.20	140.00	862
37.	9.59	Odbočka kruhová Ø 280/Ø 200	M2	6.0	416.64	140.00	3 340
38.	9.60	Odbočka kruhová Ø 315/Ø 125	M2	2.0	304.64	140.00	889
39.	9.61	Odbočka kruhová Ø 315/Ø 200	M2	4.0	501.76	140.00	2 567
40.	9.62	Odbočka kruhová Ø 355/Ø 200	KS	4.0	432.32	140.00	2 289
41.	9.63	Odbočka kruhová Ø 400/Ø 200	KS	3.0	439.04	140.00	1 737
42.	9.64	Odbočka kruhová Ø 450/Ø 450	KS	1.0	792.96	140.00	933
43.	9.65	Odbočka kruhová 45° Ø 450/Ø 280	KS	1.0	645.12	140.00	785
44.	9.66	Kruhové potrubí Ø 125-3000 (d) mm	KS	3.0	555.52	336.00	2 675
45.	9.67	Kruhové potrubí Ø 160-3000 (d) mm	KS	11.0	710.08	336.00	11 507
46.	9.68	Kruhové potrubí Ø 200-3000 (d) mm	KS	46.0	887.04	336.00	56 260
47.	9.69	Kruhové potrubí Ø 224-3000 (d) mm	KS	64.0	994.56	336.00	85 156
48.	9.70	Kruhové potrubí Ø 280-3000 (d) mm	KS	13.0	1 242.08	336.00	20 515
49.	9.71	Kruhové potrubí Ø 315-3000 (d) mm	KS	12.0	1 397.76	336.00	20 805
50.	9.72	Kruhové potrubí Ø 355-3000 (d) mm	KS	17.0	1 774.08	336.00	35 871
51.	9.73	Kruhové potrubí Ø 400-3000 (d) mm	KS	7.0	1 952.16	336.00	16 017

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi							
VZDUCHOTECHNIKA							
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena
52.	9.74	Kruhové potrubí Ø 450-3000 (d) mm	KS	2.0	2 350.88	336.00	5 374
53.	9.75	Hadice hlukově útlumová Ø 200	BM	2.0	100.80	56.00	314
54.	9.76	Potrubí čtyřhranné pozink sk.1 (třída těsnosti B)	M2	59.0	389.76	112.00	29 604
55.	9.77	Tvarovky čtyřhranné pozink sk.1 (třída těsnosti B)	M2	147.0	450.24	140.00	86 765
56.	9.78	Tepelná a hluková izolace tl. 20 mm	M2	12.0	188.16	112.00	3 602
57.	9.79	Tepelná a hluková izolace tl. 40 mm	M2	4.0	188.16	112.00	1 201
58.	9.80	Protipožární izolace tl. 40 mm požární odolnost (EI) viz PD PBŘ	M2	14.0	215.04	112.00	4 579
59.	9.81	Tepelná izolace tl. 50 mm s opláštěním do venkovního prostředí	M2	91.0	672.00	112.00	71 344
60.	9.82	Nástřík viditelného potrubí barvou RAL - barevný odstín viz TZ	M2	253.0	201.60	56.00	65 173
	750.10	Doplňující položky					360 192
1.	750.10.01	Montážní materiál	SOUBOR	1.0	53 760.00		53 760
2.	750.10.02	Kotvicí materiál	SOUBOR	1.0	47 040.00		47 040
3.	750.10.03	Spojovací materiál	SOUBOR	1.0	53 760.00		53 760
4.	750.10.04	Těsnící materiál	SOUBOR	1.0	20 160.00		20 160
5.	750.10.05	Vodorovný přesun hmot	SOUBOR	1.0		20 160.00	20 160
6.	750.10.06	Svislý přesun hmot	SOUBOR	1.0		33 600.00	33 600
7.	750.10.07	Měření hluku VZT	SOUBOR	9.0		2 688.00	24 192
8.	750.10.08	Doprava	SOUBOR	1.0		67 200.00	67 200
9.	750.10.09	Zaregulování VZT	SOUBOR	9.0		3 360.00	30 240
10.	750.10.10	Dokumentace skutečného provedení	SOUBOR	1.0		10 080.00	10 080

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

MĚŘENÍ A REGULACE

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
751	Měření a regulace				2 113 586	
751.01	Zařízení č.1 - Větrání západ 3. a 4.NP				132 908	
751.01.01	Zařízení č.1				18 288	
1.	VZT1	VZT jednotka s rekuperací a vodním ohřevem, provedení venkovní, kompletně vybavená MaR a zapojená z výroby, vybavena komunikací Modbus RTU - dodávka VZT	ks	1.0	1 058.40	1 058
2.	RVZT1	rozvaděč VZT jednotky, napájení 400V/5kW, jištění 10A/3C, napájení zajistí profese EI - dodávka VZT	ks	1.0	294.56	295
3.		prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RVZT1				-
4.	Č1.1	čerpadlo ohřevu VZT jednotky, napájení 230V/22W - dodávka ÚT	ks	1.0	176.96	177
5.	MV1.1	trojcestný směšovací ventil ohřevu VZT jednotky, DN15, kvs=1	ks	1.0	1 411.20	1 411
6.	MV1.1	servopohon ventilu ohřevu, napájení 24V, ovládání 0-10V	ks	1.0	4 680.48	4 680
7.	OVL1.1	ovladač VZT jednotky, kabel 10 m - dodávka VZT	ks	1.0	211.68	212
8.	MK1.1	servopohon klapky přivodní, s havarijní funkcí, napájení a ovládání dle typu jednotky	ks	1.0	5 727.68	5 728
9.	MK1.2	servopohon klapky odvodní, s havarijní funkcí, napájení a ovládání dle typu jednotky	ks	1.0	4 163.04	4 163
10.	PK1.1, PK1.2, PK1.3	požární klapka s koncovým spínačem - dodávka VZT	ks	4.0	141.12	564
751.01.02	rozvaděč RA1				48 599	
1.	RA1	rozdávěčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP54, rozměry šxvxh=500x500x210 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 16A/230V, napájení zajistí profese EI	ks	1.0	8 820.00	8 820
2.		DDC regulátor, 1DO, 1AI, komunikace Modbus, komunikace Ethernet, displej, klávesnice	ks	1.0	19 874.40	19 874
3.		jednofázový svodič přepětí typu 3	ks	1.0	2 257.92	2 258
4.		jednofázový jistič 10A, charakteristika B	ks	2.0	126.56	253
5.		stykač 230V/6A	ks	1.0	329.28	329
6.		převodník MP-Bus/Modbus RTU, napájení 24V AC	ks	2.0	4 939.20	9 878
7.		jednofázové trafo, 230/24V AC, 250VA	ks	1.0	835.52	836
8.		spínaný zdroj na DIN lištu, 24V DC, 75W, 3A, IP20	ks	1.0	1 764.00	1 764
9.		ostatní elektrotechnický materiál - pojistkové svorky, svorky, lana, průchodky, DIN lišty atd. - sada	ks	1.0	4 586.40	4 586

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

MĚŘENÍ A REGULACE

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
751.01.03 prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA1					63 175	
1.	RP1.xxx	kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu přívodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	ks	7.0	764.96	5 355
2.	RO1.xxx	kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu odvodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	ks	7.0	764.96	5 355
3.	Q1.xxx	čidlo CO2 prostorové, napájení 24V AC, výstup 0-10V, zapojení do regulátoru průtoku přívod	ks	7.0	5 727.68	40 094
4.	T1.xxx	čidlo teploty prostorové, napájení 24V AC, výstup 0-10V, zapojení do regulátoru průtoku odťah	ks	7.0	1 622.88	11 360
5.	T1.1	čidlo teploty příložné, výstup Ni1000/6180ppm, zapojení do DDC regulátoru	ks	1.0	1 011.36	1 011
751.01.04 ohřev potrubí ÚT pro VZT jednotku na střeše					2 846	
1.	TK1.1	topný kabel, délka 10 m, topný výkon 15W/m, napájení 230V, se studenými konci, včetně příslušenství - hliníková páska, kovové štítky "pozor elektrický ohřev", napájení zajistí profese EI	ks	1.0	2 845.92	2 846

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

MĚŘENÍ A REGULACE

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
751.02 Zařízení č.2 - Větrání západ 1. a 2.NP					137 649	
751.02.01 Zařízení č.2					1 353	
1.	VZT2	VZT jednotka s rekuperací a vodním ohřevem, provedení vnitřní, kompletně vybavená MaR a zapojená z výroby, vybavena komunikací Modbus RTU - dodávka VZT	ks	1.0	1 058.40	1 058
2.	RVZT2	rozvaděč VZT jednotky, napájení 400V/4,8kW, jistiění 10A/3C, napájení zajistí profese EI - dodávka VZT	ks	1.0	294.56	295
751.02.02 prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RVZT2					16 653	
1.	Č2.1	čerpadlo ohřevu VZT jednotky, napájení 230V/22W - dodávka ÚT	ks	1.0	176.96	177
2.	MV2.1	trojcestný směšovací ventil ohřevu VZT jednotky, DN15, kvs=1	ks	1.0	1 411.20	1 411
3.	MV2.1	servopohon ventilu ohřevu, napájení 24V, ovládání 0-10V	ks	1.0	4 680.48	4 680
4.	OVL2.1	ovladač VZT jednotky, kabel 10 m - dodávka VZT	ks	1.0	211.68	212
5.	MK2.1	servopohon klapky přívodní, s havarijní funkcí, napájení a ovládání dle typu jednotky	ks	1.0	5 727.68	5 728
6.	MK2.2	servopohon klapky odvodní, s havarijní funkcí, napájení a ovládání dle typu jednotky	ks	1.0	4 163.04	4 163
7.	PK2.1, PK2.2	požární klapka s koncovým spínačem - dodávka VZT	ks	2.0	141.12	282
751.02.03 rozvaděč RA2					48 599	
1.	RA2	rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP54, rozměry šxvxh=500x500x210 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 16A/230V, napájení zajistí profese EI	ks	1.0	8 820.00	8 820
2.		DDC regulátor, komunikace Modbus, komunikace Ethernet, displej, klávesnice	ks	1.0	19 874.40	19 874
3.		jednofázový svodič přepětí typu 3	ks	1.0	2 257.92	2 258
4.		jednofázový jistič 10A, charakteristika B	ks	2.0	126.56	253
5.		stykač 230V/6A	ks	1.0	329.28	329
6.		převodník MP-Bus/Modbus RTU, napájení 24V AC	ks	2.0	4 939.20	9 878
7.		jednofázové trafo, 230/24V AC, 250VA	ks	1.0	835.52	836
8.		spínaný zdroj na DIN lištu, 24V DC, 75W, 3A, IP20	ks	1.0	1 764.00	1 764
9.		ostatní elektrotechnický materiál - pojistkové svorky, svorky, lana, průchodky, DIN lišty atd. - sada	ks	1.0	4 586.40	4 586
751.02.04 prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA2					71 044	
1.	RP2.xxx	kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu přívodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	ks	8.0	764.96	6 120

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

MĚŘENÍ A REGULACE

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
2.	RO2.xxx	kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu odvodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	ks	8.0	764.96	6 120
3.	Q2.xxx	čidlo CO2 prostorové, napájení 24V AC, výstup 0-10V, zapojení do regulátoru průtoku přívod	ks	8.0	5 727.68	45 821
4.	T2.xxx	čidlo teploty prostorové, napájení 24V AC, výstup 0-10V, zapojení do regulátoru průtoku odtah	ks	8.0	1 622.88	12 983

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

MĚŘENÍ A REGULACE

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
751.03	Zařízení č.3 - Větrání východ 4.NP				77 360
751.03.01	Zařízení č.3				1 353
1.	VZT3 VZT jednotka s rekuperací a elektrickým ohřevem, provedení podstropní, kompletně vybavená MaR a zapojená z výroby, vybavena komunikací Modbus RTU - dodávka VZT	ks	1.0	1 058.40	1 058
2.	RVZT3 rozvaděč VZT jednotky, napájení 400V/4,8kW, jistiění 20A/3C, napájení zajistí profese EI - dodávka VZT	ks	1.0	294.56	295
751.03.02	prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RVZT3				10 102
1.	OVL3.1 ovladač VZT jednotky, kabel 10 m - dodávka VZT	ks	1.0	211.68	212
2.	MK3.1 servopohon klapky přívodní, napájení a ovládání dle typu jednotky	ks	1.0	5 727.68	5 728
3.	MK3.2 servopohon klapky odvodní, napájení a ovládání dle typu jednotky	ks	1.0	4 163.04	4 163
751.03.03	rozvaděč RA3				48 143
1.	RA3 rozdávěčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP54, rozměry šxvxh=500x500x210 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 16A/230V, napájení zajistí profese EI	ks	1.0	8 820.00	8 820
2.	DDC regulátor, komunikace Modbus, komunikace Ethernet, displej, klávesnice	ks	1.0	19 874.40	19 874
3.	jednofázový svodič přepětí typu 3	ks	1.0	2 257.92	2 258
4.	jednofázový jistič 10A, charakteristika B	ks	1.0	126.56	127
5.	převodník MP-Bus/Modbus RTU, napájení 24V AC	ks	2.0	4 939.20	9 878
6.	jednofázové trafo, 230/24V AC, 250VA	ks	1.0	835.52	836
7.	spínaný zdroj na DIN lištu, 24V DC, 75W, 3A, IP20	ks	1.0	1 764.00	1 764
8.	ostatní elektrotechnický materiál - pojistkové svorky, svorky, lana, průchodky, DIN lišty atd. - sada	ks	1.0	4 586.40	4 586
751.03.04	prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA3				17 761
1.	RP3.xxx kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu přívodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	ks	2.0	764.96	1 530
2.	RO3.xxx kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu odvodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	ks	2.0	764.96	1 530
3.	Q3.xxx čidlo CO2 prostorové, napájení 24V AC, výstup 0-10V, zapojení do regulátoru průtoku přívod	ks	2.0	5 727.68	11 455
4.	T3.xxx čidlo teploty prostorové, napájení 24V AC, výstup 0-10V, zapojení do regulátoru průtoku odtah	ks	2.0	1 622.88	3 246

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

MĚŘENÍ A REGULACE

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
751.04	Zařízení č.4 - Větrání východ 3.NP				134 170	
751.04.01	Zařízení č.4				1 353	
1.	VZT4	VZT jednotka s rekuperací a elektrickým ohřevem, provedení podstropní, kompletně vybavená MaR a zapojená z výroby, vybavena komunikací Modbus RTU - dodávka VZT	ks	1.0	1 058.40	1 058
2.	RVZT4	rozvaděč VZT jednotky, napájení 400V/6,4kW, jistiění 16A/3C, napájení zajistí profese EI - dodávka VZT	ks	1.0	294.56	295
751.04.02	prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RVZT4				10 102	
1.	OVL4.1	ovladač VZT jednotky, kabel 10 m - dodávka VZT	ks	1.0	211.68	212
2.	MK4.1	servopohon klapky přívodní, napájení a ovládání dle typu jednotky	ks	1.0	5 727.68	5 728
3.	MK4.2	servopohon klapky odvodní, napájení a ovládání dle typu jednotky	ks	1.0	4 163.04	4 163
751.04.03	rozvaděč RA4				48 143	
1.	RA4	rozdávěčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP54, rozměry šxvxh=500x500x210 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 16A/230V, napájení zajistí profese EI	ks	1.0	8 820.00	8 820
2.		DDC regulátor, 8AI, komunikace Modbus, komunikace Ethernet, displej, klávesnice	ks	1.0	19 874.40	19 874
3.		jednofázový svodič přepětí typu 3	ks	1.0	2 257.92	2 258
4.		jednofázový jistič 10A, charakteristika B	ks	1.0	126.56	127
5.		převodník MP-Bus/Modbus RTU, napájení 24V AC	ks	2.0	4 939.20	9 878
6.		jednofázové trafo, 230/24V AC, 250VA	ks	1.0	835.52	836
7.		spínaný zdroj na DIN lištu, 24V DC, 75W, 3A, IP20	ks	1.0	1 764.00	1 764
8.		ostatní elektrotechnický materiál - pojistkové svorky, svorky, lana, průchodky, DIN lišty atd. - sada	ks	1.0	4 586.40	4 586
751.04.04	prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA4				74 572	
1.	RP4.xxx	kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu přívodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	ks	6.0	764.96	4 590
2.	RO4.xxx	kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu odvodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	ks	6.0	764.96	4 590
3.	Q4.xxx	čidlo CO2 prostorové, napájení 24V AC, výstup 0-10V, zapojení do regulátoru průtoku přívod	ks	6.0	5 727.68	34 366
4.	Q4.xxx	čidlo CO2 prostorové, napájení 24V AC, výstup 0-10V, zapojení do regulátoru průtoku odtah	ks	4.0	5 727.68	22 911

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

MĚŘENÍ A REGULACE

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
5.	T4.xxx čidlo teploty prostorové, napájení 24V AC, výstup 0-10V, zapojení do regulátoru průtoku odtah	ks	2.0	1 611.68	3 223
6.	T4.xxx čidlo teploty prostorové, výstup Ni1000/6180ppm, zapojení do DDC regulátoru	ks	8.0	611.52	4 892

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

MĚŘENÍ A REGULACE

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
751.05 Zařízení č.5 - Větrání východ 1 a 2.NP					196 665	
751.05.01 Zařízení č.5					1 353	
1.	VZT5	VZT jednotka s rekuperací a vodním ohřevem, provedení vnitřní, kompletně vybavená MaR a zapojená z výroby, vybavena komunikací Modbus RTU - dodávka VZT	ks	1.0	1 058.40	1 058
2.	RVZT5	rozvaděč VZT jednotky, napájení 400V/5,1kW, jistiění 10A/3C, napájení zajistí profese EI - dodávka VZT	ks	1.0	294.56	295
751.05.02 prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RVZT5					16 653	
1.	Č5.1	čerpadlo ohřevu VZT jednotky, napájení 230V/22W - dodávka ÚT	ks	1.0	176.96	177
2.	MV5.1	trojcestný směšovací ventil ohřevu VZT jednotky, DN15, kvs=0,4	ks	1.0	1 411.20	1 411
3.	MV5.1	servopohon ventilu ohřevu, napájení 24V, ovládání 0-10V	ks	1.0	4 680.48	4 680
4.	OVL5.1	ovladač VZT jednotky, kabel 10 m - dodávka VZT	ks	1.0	211.68	212
5.	MK5.1	servopohon klapky přívodní, s havarijní funkcí, napájení a ovládání dle typu jednotky	ks	1.0	5 727.68	5 728
6.	MK5.2	servopohon klapky odvodní, s havarijní funkcí, napájení a ovládání dle typu jednotky	ks	1.0	4 163.04	4 163
7.	PK5.1, PK5.2	požární klapka s koncovým spínačem - dodávka VZT	ks	2.0	141.12	282
751.05.03 rozvaděč RA5					58 830	
1.	RA5	rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP54, rozměry šxvxh=500x500x210 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 16A/230V, napájení zajistí profese EI	ks	1.0	8 820.00	8 820
2.		DDC regulátor, 2DI, 8AI, 3AO, komunikace Modbus, komunikace Ethernet, displej, klávesnice	ks	1.0	19 874.40	19 874
3.		jednofázový svodič přepětí typu 3	ks	1.0	2 257.92	2 258
4.		jednofázový jistič 10A, charakteristika B	ks	2.0	126.56	253
5.		stykač 230V/6A	ks	1.0	329.28	329
6.		převodník MP-Bus/Modbus RTU, napájení 24V AC	ks	4.0	4 939.20	19 757
7.		jednofázové trafo, 230/24V AC, 250VA	ks	1.0	835.52	836
8.		spínaný zdroj na DIN lištu, 24V DC, 75W, 3A, IP20	ks	1.0	1 764.00	1 764
9.		ostatní elektrotechnický materiál - pojistkové svorky, svorky, lana, průchodky, DIN lišty atd. - sada	ks	1.0	4 939.20	4 939
751.05.04 prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA5					119 829	
1.	RP5.xxx	kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu přívodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	ks	9.0	764.96	6 885

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

MĚŘENÍ A REGULACE

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
2.	RO5.xxx	kompatní regulátor variabilního průtoku vzduchu odvodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	ks	10.0	764.96	7 650
3.	Q5.xxx	čidlo CO2 prostorové, napájení 24V AC, výstup 0-10V, zapojení do regulátoru průtoku přívod	ks	9.0	5 727.68	51 549
4.	Q5.xxx	čidlo CO2 prostorové, napájení 24V AC, výstup 0-10V, zapojení do regulátoru průtoku odtah	ks	3.0	5 727.68	17 183
5.	T5.xxx	čidlo teploty prostorové, napájení 24V AC, výstup 0-10V, zapojení do regulátoru průtoku odtah	ks	7.0	1 622.88	11 360
6.	T5.xxx	čidlo teploty prostorové, výstup Ni1000/6180ppm, zapojení do DDC regulátoru	ks	7.0	611.52	4 281
7.	Q5.221	čidlo CO2 prostorové, napájení 24V AC, výstup 0-10V, zapojení do DDC regulátoru	ks	1.0	5 727.68	5 728
8.	MK5.221a	servopohon klapky přívodní, napájení 24V, ovládání 0-10V, zapojení do DDC regulátoru	ks	1.0	4 680.48	4 680
9.	MK5.221b, MK5.	servopohon klapky odvodní, napájení 24V, ovládání 0-10V, zapojení do DDC regulátoru	ks	2.0	4 680.48	9 361
10.	S5.221	interiérový vypínač klapek se signalizací včetně štítků (poloha otevřeno), 230V	ks	1.0	1 152.48	1 152

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

MĚŘENÍ A REGULACE

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
751.06	Zařízení č.6 - Větrání jih 4.NP				86 240	
751.06.01	Zařízení č.6				1 353	
1.	VZT6	VZT jednotka s rekuperací a elektrickým ohřevem, provedení podstropní, kompletně vybavená MaR a zapojená z výroby, vybavena komunikací Modbus RTU - dodávka VZT	ks	1.0	1 058.40	1 058
2.	RVZT6	rozvaděč VZT jednotky, napájení 400V/5kW, jištění 20A/3C, napájení zajistí profese EI - dodávka VZT	ks	1.0	294.56	295
751.06.02	prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RVZT6				10 102	
1.	OVL6.1	ovladač VZT jednotky, kabel 10 m - dodávka VZT	ks	1.0	211.68	212
2.	MK6.1	servopohon klapky přívodní, napájení a ovládání dle typu jednotky	ks	1.0	5 727.68	5 728
3.	MK6.2	servopohon klapky odvodní, napájení a ovládání dle typu jednotky	ks	1.0	4 163.04	4 163
751.06.03	rozvaděč RA6				48 143	
1.	RA6	rozdávěčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP54, rozměry šxvxh=500x500x210 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 16A/230V, napájení zajistí profese EI	ks	1.0	8 820.00	8 820
2.		DDC regulátor, komunikace Modbus, komunikace Ethernet, displej, klávesnice	ks	1.0	19 874.40	19 874
3.		jednofázový svodič přepětí typu 3	ks	1.0	2 257.92	2 258
4.		jednofázový jistič 10A, charakteristika B	ks	1.0	126.56	127
5.		převodník MP-Bus/Modbus RTU, napájení 24V AC	ks	2.0	4 939.20	9 878
6.		jednofázové trafo, 230/24V AC, 250VA	ks	1.0	835.52	836
7.		spínaný zdroj na DIN lištu, 24V DC, 75W, 3A, IP20	ks	1.0	1 764.00	1 764
8.		ostatní elektrotechnický materiál - pojistkové svorky, svorky, lana, průchodky, DIN lišty atd. - sada	ks	1.0	4 586.40	4 586
751.06.04	prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA6				26 641	
1.	RP6.xxx	kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu přívodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	ks	3.0	764.96	2 295
2.	RO6.xxx	kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu odvodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	ks	3.0	764.96	2 295
3.	Q6.xxx	čidlo CO2 prostorové, napájení 24V AC, výstup 0-10V, zapojení do regulátoru průtoku přívod	ks	3.0	5 727.68	17 183
4.	T6.xxx	čidlo teploty prostorové, napájení 24V AC, výstup 0-10V, zapojení do regulátoru průtoku odtah	ks	3.0	1 622.88	4 869

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

MĚŘENÍ A REGULACE

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
751.07 Zařízení č.7 - Větrání jih 2 a 3.NP					137 931	
751.07.01 Zařízení č.7					1 353	
1.	VZT7	VZT jednotka s rekuperací a vodním ohřevem, provedení vnitřní, kompletně vybavená MaR a zapojená z výroby, vybavena komunikací Modbus RTU - dodávka VZT	ks	1.0	1 058.40	1 058
2.	RVZT7	rozvaděč VZT jednotky, napájení 400V/4,8kW, jistiění 10A/3C, napájení zajistí profese EI - dodávka VZT	ks	1.0	294.56	295
751.07.01 prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RVZT7					16 936	
1.	Č7.1	čerpadlo ohřevu VZT jednotky, napájení 230V/22W - dodávka ÚT	ks	1.0	176.96	177
2.	MV7.1	trojcestný směšovací ventil ohřevu VZT jednotky, DN15, kvs=1	ks	1.0	1 411.20	1 411
3.	MV7.1	servopohon ventilu ohřevu, napájení 24V, ovládání 0-10V	ks	1.0	4 680.48	4 680
4.	OVL7.1	ovladač VZT jednotky, kabel 10 m - dodávka VZT	ks	1.0	211.68	212
5.	MK7.1	servopohon klapky přívodní, s havarijní funkcí, napájení a ovládání dle typu jednotky	ks	1.0	5 727.68	5 728
6.	MK7.2	servopohon klapky odvodní, s havarijní funkcí, napájení a ovládání dle typu jednotky	ks	1.0	4 163.04	4 163
7.	PK7.1, PK7.2, PK7.3	požární klapka s koncovým spínačem - dodávka VZT	ks	4.0	141.12	564
751.07.01 rozvaděč RA7					48 599	
1.	RA7	rozváděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP54, rozměry šxvxh=500x500x210 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 16A/230V, napájení zajistí profese EI	ks	1.0	8 820.00	8 820
2.		DDC regulátor, komunikace Modbus, komunikace Ethernet, displej, klávesnice	ks	1.0	19 874.40	19 874
3.		jednofázový svodič přepětí typu 3	ks	1.0	2 257.92	2 258
4.		jednofázový jistič 10A, charakteristika B	ks	2.0	126.56	253
5.		stykač 230V/6A	ks	1.0	329.28	329
6.		převodník MP-Bus/Modbus RTU, napájení 24V AC	ks	2.0	4 939.20	9 878
7.		jednofázové trafo, 230/24V AC, 250VA	ks	1.0	835.52	836
8.		spínaný zdroj na DIN lištu, 24V DC, 75W, 3A, IP20	ks	1.0	1 764.00	1 764
9.		ostatní elektrotechnický materiál - pojistkové svorky, svorky, lana, průchodky, DIN lišty atd. - sada	ks	1.0	4 586.40	4 586
751.07.01 prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA7					71 044	
1.	RP7.xxx	kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu přívodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	ks	8.0	764.96	6 120

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

MĚŘENÍ A REGULACE

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
2.	RO7.xxx	kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu odvodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	ks	8.0	764.96	6 120
3.	Q7.xxx	čidlo CO2 prostorové, napájení 24V AC, výstup 0-10V, zapojení do regulátoru průtoku přívod	ks	8.0	5 727.68	45 821
4.	T7.xxx	čidlo teploty prostorové, napájení 24V AC, výstup 0-10V, zapojení do regulátoru průtoku odtah	ks	8.0	1 622.88	12 983

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

MĚŘENÍ A REGULACE

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
751.08	Zařízení č.8 - Větrání sever 4.NP				77 487	
751.08.01	Zařízení č.8				1 353	
1.	VZT8	VZT jednotka s rekuperací a elektrickým ohřevem, provedení vnitřní, kompletně vybavená MaR a zapojená z výroby, vybavena komunikací Modbus RTU - dodávka VZT	ks	1.0	1 058.40	1 058
2.	RVZT8	rozvaděč VZT jednotky, napájení 400V/6,4kW, jistiění 16A/3C, napájení zajistí profese EI - dodávka VZT	ks	1.0	294.56	295
751.08.01	prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RVZT8				10 102	
1.	OVL8.1	ovladač VZT jednotky, kabel 10 m - dodávka VZT	ks	1.0	211.68	212
2.	MK8.1	servopohon klapky přívodní, napájení a ovládání dle typu jednotky	ks	1.0	5 727.68	5 728
3.	MK8.2	servopohon klapky odvodní, napájení a ovládání dle typu jednotky	ks	1.0	4 163.04	4 163
751.08.01	rozvaděč RA8				38 618	
1.	RA8	rozváděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP54, rozměry šxvxh=500x500x210 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 16A/230V, napájení zajistí profese EI	ks	1.0	8 820.00	8 820
2.		DDC regulátor, 1DI, 6AI, 2AO, komunikace Modbus, komunikace Ethernet, displej, klávesnice	ks	1.0	19 874.40	19 874
3.		jednofázový svodič přepětí typu 3	ks	1.0	2 257.92	2 258
4.		jednofázový jistič 10A, charakteristika B	ks	1.0	126.56	127
5.		jednofázové trafo, 230/24V AC, 250VA	ks	1.0	835.52	836
6.		spínaný zdroj na DIN lištu, 24V DC, 75W, 3A, IP20	ks	1.0	1 764.00	1 764
7.		ostatní elektrotechnický materiál - pojistkové svorky, svorky, lana, průchodky, DIN lišty atd. - sada	ks	1.0	4 939.20	4 939
751.08.01	prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA8				27 414	
1.	RP8.xxx	regulátor konstantního průtoku vzduchu přívodní - dodávka VZT	ks	1.0	764.96	765
2.	RO8.xxx	regulátor konstantního průtoku vzduchu odvodní - dodávka VZT	ks	1.0	764.96	765
3.	Q8.4	čidlo CO2 do VZT kanálu, napájení 24V AC, výstup 0-10V, zapojení do DDC regulátoru	ks	1.0	10 196.48	10 196
4.	MK8.405a	servopohon klapky přívodní, napájení 24V, ovládání 0-10V, zapojení do DDC regulátoru	ks	1.0	4 680.48	4 680
5.	MK8.405b	servopohon klapky odvodní, napájení 24V, ovládání 0-10V, zapojení do DDC regulátoru	ks	1.0	4 680.48	4 680
6.	S8.405	interiérový vypínač klapky včetně štítků, 230V	ks	1.0	1 152.48	1 152

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

MĚŘENÍ A REGULACE

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
7.	T5.xxx	čidlo teploty prostorové, výstup Ni1000/6180ppm, zapojení do DDC regulátoru	ks	4.0	1 034.88	4 140
8.	T5.OUT	čidlo teploty prostorové - venkovní, výstup Ni1000/6180ppm, zapojení do DDC regulátoru	ks	1.0	1 034.88	1 035

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

MĚŘENÍ A REGULACE

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
751.09 Zařízení č.9 - Větrání sever 1. až 3.NP					223 440	
751.09.01 Zařízení č.9					1 353	
1.	VZT9	VZT jednotka s rekuperací a vodním ohřevem, provedení venkovní, kompletně vybavená MaR a zapojená z výroby, vybavena komunikací Modbus RTU - dodávka VZT	ks	1.0	1 058.40	1 058
2.	RVZT9	rozvaděč VZT jednotky, napájení 400V/7,9kW, jistiění 25A/3C, napájení zajistí profese EI - dodávka VZT	ks	1.0	294.56	295
751.09.01 prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RVZT9					17 077	
1.	Č9.1	čerpadlo ohřevu VZT jednotky, napájení 230V/22W - dodávka ÚT	ks	1.0	176.96	177
2.	MV9.1	trojcestný směšovací ventil ohřevu VZT jednotky, DN20, kvs=4	ks	1.0	1 411.20	1 411
3.	MV9.1	servopohon ventilu ohřevu, napájení 24V, ovládání 0-10V	ks	1.0	4 680.48	4 680
4.	OVL9.1	ovladač VZT jednotky, kabel 10 m - dodávka VZT	ks	1.0	211.68	212
5.	MK9.1	servopohon klapky přívodní, s havarijní funkcí, napájení a ovládání dle typu jednotky	ks	1.0	5 727.68	5 728
6.	MK9.2	servopohon klapky odvodní, s havarijní funkcí, napájení a ovládání dle typu jednotky	ks	1.0	4 163.04	4 163
7.	PK9.1, PK9.2, PK9.3	požární klapka s koncovým spínačem - dodávka VZT	ks	5.0	141.12	706
751.09.01 rozvaděč RA9					59 065	
1.	RA9	rozdávěčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP54, rozměry šxvxh=500x500x210 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 16A/230V, napájení zajistí profese EI	ks	1.0	8 820.00	8 820
2.		DDC regulátor, 1DO, 1AI, komunikace Modbus, komunikace Ethernet, displej, klávesnice	ks	1.0	19 874.40	19 874
3.		jednofázový svodič přepětí typu 3	ks	1.0	2 257.92	2 258
4.		jednofázový jistič 10A, charakteristika B	ks	2.0	126.56	253
5.		stykač 230V/6A	ks	1.0	329.28	329
6.		převodník MP-Bus/Modbus RTU, napájení 24V AC	ks	4.0	4 939.20	19 757
7.		jednofázové trafo, 230/24V AC, 250VA	ks	1.0	835.52	836
8.		spínaný zdroj na DIN lištu, 24V DC, 75W, 3A, IP20	ks	1.0	1 764.00	1 764
9.		ostatní elektrotechnický materiál - pojistkové svorky, svorky, lana, průchodky, DIN lišty atd. - sada	ks	1.0	5 174.40	5 174
751.09.01 prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA9					143 099	
1.	RP9.xxx	kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu přívodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	ks	16.0	764.96	12 239

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

MĚŘENÍ A REGULACE

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
2.	RO9.xxx	kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu odvodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	ks	16.0	764.96	12 239
3.	Q9.xxx	čidlo CO2 prostorové, napájení 24V AC, výstup 0-10V, zapojení do regulátoru průtoku přívod	ks	16.0	5 727.68	91 643
4.	T9.xxx	čidlo teploty prostorové, napájení 24V AC, výstup 0-10V, zapojení do regulátoru průtoku odtah	ks	16.0	1 622.88	25 966
5.	T9.1	čidlo teploty příložné, výstup Ni1000/6180ppm, zapojení do DDC regulátoru	ks	1.0	1 011.36	1 011
751.09.01 ohřev potrubí ÚT pro VZT jednotku na střeše					2 846	
1.	TK9.1	topný kabel, délka 10 m, topný výkon 15W/m, napájení 230V, se studenými konci, včetně příslušenství - hliníková páska, kovové štítky "pozor elektrický ohřev", napájení zajistí profese EI	ks	1.0	2 845.92	2 846
751.10 Zařízení č.10 - Výměniková stanice východ 1.NP					43 879	
751.10.01 rozvaděč RA10					33 330	
1.	RA10	rozdávěč plastový, krytí IP54, včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 16A/230V	ks	1.0	5 292.00	5 292
2.		DDC regulátor, 2DI, 1DO, komunikace Ethernet	ks	1.0	19 874.40	19 874
3.		jednofázový svodič přepětí typu 3	ks	1.0	2 257.92	2 258
4.		jednofázový jistič 10A, charakteristika B	ks	2.0	126.56	253
5.		jednofázový jistič 6A, charakteristika B	ks	1.0	148.96	149
6.		stykač 230V/6A	ks	1.0	329.28	329
7.		spínaný zdroj na DIN lištu, 24V DC, 55W, 2,3A, IP20	ks	1.0	1 764.00	1 764
8.		ostatní elektrotechnický materiál - pojistkové svorky, svorky, lana, průchodky, DIN lišty atd. - sada	ks	1.0	3 410.40	3 410
751.10.01 prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA10					10 549	
1.	Č10.1	čerpadlo ohřevu VZT jednotek - hlavní přívod, napájení 230V/124W - dodávka ÚT	ks	1.0	176.96	177
2.	Z10.1	zásuvka na omítku, 230V, IP44	ks	1.0	141.12	141

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

MĚŘENÍ A REGULACE

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
3.	SW_VZT	ethernet switch s min. 16 porty, napájení přes adaptér, připojení do zásuvky	ks	1.0	10 231.20	10 231
751.11		Dispečerské pracoviště				224 616
1.		osobní počítač skládající se z: dvoujádrový procesor, 4GB RAM, 500GB HDD, grafika integrovaná na základní desce, DVD mechanika, monitor 22", operační systém W7	ks	1.0	29 400.00	29 400
2.		inkoustová tiskárna (případně laserová)	ks	1.0	7 056.00	7 056
3.		software pro dispečerské pracoviště (vizualizační program, prohlížeč historie, databáze atd.)	ks	1.0	17 640.00	17 640
4.		software datových bodů dispečerského pracoviště	sada	1.0	170 520.00	170 520
751.12		Montážní materiál				129 063
1.		oceloplechový žlab 62x50 včetně montážního příslušenství	m	20.0	141.12	2 822
2.		PVC žlab 70x40 včetně montážního příslušenství	m	50.0	64.96	3 248
3.		PVC žlab 40x40 včetně montážního příslušenství	m	50.0	53.76	2 688
4.		PVC žlab 40x20 včetně montážního příslušenství	m	1 500.0	41.44	62 160
5.		PVC trubka DN25 včetně příchytok	m	1 870.0	10.08	18 850
6.		kabelové štítky plastové s popisem kabelu včetně upevnění na kabel	ks	520.0	3.36	1 747
7.		elektroinstalační krabice	ks	180.0	61.60	11 088
8.		drobný instalační materiál - sada	ks	1.0	7 644.00	7 644
9.		protipožární kabelové ucpávky - dle PBŘ	kpl	1.0	18 816.00	18 816
751.13		Kabely				66 853
1.		JYTY 2x1	m	750.0	11.20	8 400
2.		JYTY 4x1	m	1 800.0	14.56	26 208
3.		CYKY 3Jx1,5	m	100.0	16.80	1 680
4.		CYKY 3Jx2,5	m	10.0	19.04	190
5.		CYKY 3Ox2,5	m	1 150.0	19.04	21 896
6.		JY(St)Y 2x2x0,8	m	130.0	10.08	1 310
7.		UTP CAT5e	m	800.0	7.84	6 272
8.		CYA4 žz	m	100.0	8.96	896
751.14		Služby				445 323

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI budovy ZŠ a MŠ, 17. listopadu 1325, p.o. v Mladé Boleslavi

MĚŘENÍ A REGULACE

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1.	Projekt skutečného provedení	ks	1.0	5 292.00	5 292
2.	Montážní dokumentace /schéma zapojení rozvaděčů/	ks	1.0	18 345.60	18 346
3.	Zasekání kabelů	m	700.0	41.44	29 008
4.	Začištění omítek - dodávka stavby	m	700.0	50.00	35 000
5.	Software DDC regulátorů	ks	1.0	105 840.00	105 840
6.	Zaregulování systému z hlediska optimalizace vzduchových výkonů	ks	1.0	52 920.00	52 920
7.	Montážní práce EI a MaR	ks	1.0	98 784.00	98 784
8.	Výchozí revize el. zařízení	ks	1.0	8 523.20	8 523
9.	Uvedení do provozu	ks	1.0	47 040.00	47 040
10.	Funkční zkouška 72hod.	ks	1.0	21 756.00	21 756
11.	Zaškolení obsluhy, návod k obsluze	ks	1.0	2 822.40	2 822
12.	Doprava	ks	1.0	19 992.00	19 992