

Soupis prací

Stavba :	RProj1522 Novostavba MŠ na pozemku parc.č. 877/8,	Rozpočet: 01
Objekt :	01 Vlastní objekt	Vlastní objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		(2,51+12,75+5,5+6,25+7,0+2*8,75+(2,91+4,385+3,475+4,385)*2)		81,82		
		k vinyl.podlahám:				
		viz výkres 1.2:				
		P2:				
		(28,101+24,495)		52,60		
		P5:				
		(3,3+6,3+2,575+2,76+2,575+2,245+3,75+6,25+2,19+2,365+2,19+3,05+2,91+4,135+2,62+2,615)*2		103,66		
		viz výkres 1.3:				
		P11:				
		(7,1+6,5+10,093+7,55+7,0+0,5+7,05+(3,17+4,385)*2)		60,90		
		P18:				
		(3,25+6,3+2,825+2,76+1,825+2,525+6,25+3,75+2,54+1,98+3,79+2,8+3,885+7,2)*2		103,36		
441	775542022R00	Podložka Mirelon 3 mm pod lamelové podlahy	m2	510,35	14,00	7 144,90
		dle skladeb podlah:				
		viz výkres 1.2:				
		P2:				
		(64,396+62,128)		126,52		
		P3:				
		(51,884+50,072)		101,96		
		viz výkres 1.3:				
		P11:				
		(55,88+50,95+13,39)		120,22		
		P12:				
		(60,13+60,98+12,76+14,18+13,6)		161,65		
442	61413484	Hliníkové soklové lišty v. 60 mm	m	491,74	109,00	53 599,38
		447,0340*1,1		491,74		
443	998775202R00	Přesun hmot pro podlahy vlysové, výšky do 12 m	%	87 566,32	3,00	2 626,99
	Celkem za	775 Podlahy vlysové a parketové				90 193,31
Díl:	776	Podlahy povlakové				
444	776521200R00	Lepení povlak.podlah, dílce PVC a vinyl, Chemopren	m2	414,86	110,00	45 635,04
		dle skladeb podlah:				
		viz výkres 1.2:				
		P2:				
		(64,396+62,128)		126,52		
		P5:				
		(20,69+7,11+5,52+20,48+5,18+6,68+12,03+6,85)		84,54		
		viz výkres 1.3:				
		P11:				
		(55,88+50,95+13,39)		120,22		
		P18:				
		(20,64+7,8+4,61+21,92+4,9+10,62+13,09)		83,58		
445	776572100R00	Lepení povlakových podlah z pásů textilních	m2	268,11	95,00	25 470,07
		dle skladeb podlah:				
		viz výkres 1.2:				
		P3:				
		(51,884+50,072)		101,96		
		viz výkres 1.3:				
		P12:				
		(60,13+60,98+12,76+14,18+13,6)		161,65		

Soupis prací

Stavba :	RProj1522 Novostavba MŠ na pozemku parc.č. 877/8,	Rozpočet: 01
Objekt :	01 Vlastní objekt	Vlastní objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		čistící zóna:				
		101:				
		4,5		4,50		
446	776 00	Vyřezání a vložení kruhu prům 2,5 m z jiného odstínu do koberce (ve všech učebnách/hernách)	m2	19,63	152,00	2 983,00
		4*3,14*1,25*1,25		19,63		
447	P 17	D+M sport.povrchu	m2	38,69	829,00	32 074,01
448	28410101	PVC PUR tl. 2,0 mm	m2	456,35	263,00	120 020,16
		414,8640*1,1		456,35		
449	69741040.A	Koberec zátěžový	m2	305,15	148,00	45 161,96
		126,5150*0,1*1,2		15,18		
		263,6060*1,1		289,97		
450	69742400.A	Koberec - čistící zóna	m2	4,95	349,00	1 727,55
		čistící zóna:				
		M. 101:				
		4,5*1,1		4,95		
451	998776202R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 12 m	%	273 071,79	3,00	8 192,15
	Celkem za	776 Podlahy povlakové				281 263,94
Díl:	781	Obklady keramické				
452	781101210R00	Penetrace podkladu pod obklady	m2	381,69	35,00	13 359,30
		výkres přízemí:				
		(3,05+6,3)*2*1,6-				
		(0,8*1,6*2+0,7*1,6+2,62*0,3)+(2,945+0,1)*1,0+(2*1,0+0,82)*0,6		30,19		
		(1,58+0,9)*2*1,6-0,7*1,6		6,82		
		(1,76+1,97)*2*1,6-0,8*1,6		10,66		
		8,276*1,6		13,24		
		(1,135+1,685)*2*1,6-0,7*1,97		7,65		
		(2,1+0,95)*2*1,6-0,8*1,6		8,48		
		(4,75+3,1)*2*1,6-(0,8*1,6*2+0,7*1,6)+2*1,0*2,2+0,82*0,6		26,33		
		(1,58+0,9)*2*1,6-0,7*1,6		6,82		
		(6,5+10,5)*2*2,0+2*1,4*2,0-0,9*1,97*2-(2*2,0+2,25)*1,2		62,55		
		(2,485+3,885)*2*2,0-0,8*1,97-0,75*0,75		23,34		
		(2,8+3,885)*2*2,0-0,8*1,97-1,0*0,75		24,41		
		(1,8+1,185)*2*1,6-0,7*1,6-0,75*0,35		8,17		
		(2,62+2,54)*2*2,0-0,8*1,97		19,06		
		(1,2+0,95)*2*1,6-0,7*1,6-0,6*1,6		4,80		
		(0,95+1,555)*2*1,6-0,6*1,6		7,06		
		(1,305+2,015)*2*2,2-0,7*1,97		13,23		
		výkres 1.patru:				
		(6,3+3,05)*2*1,6+(2,945+0,1)*1,0-				
		(2,62*0,21+0,8*1,6*2+0,7*1,6)+(2*1,0+0,82)*0,6		30,43		
		(0,9+1,58)*2*1,6-0,7*1,6		6,82		
		(6,285+3,38)*2,0		19,33		
		((5,75+3,1)*2*1,6+(2,4+0,1)*2*1,0+(2*1,0+0,82)*0,6-				
		(0,8*1,6*2+0,7*1,6))		31,33		
		(0,9+1,58)*2*1,6-0,7*1,6		6,82		
		4*1,0*1,6-0,7*1,6		5,28		
		(1,585+0,9)*2*1,6-(0,7+0,6)*1,6		5,87		
		(1,585+0,9)*1,6-0,6*1,6		3,02		
453	781415014R00	Montáž obkladů stěn, porovin., do tmele vč.přípravy podkladu a spárování	m2	381,69	250,00	95 423,60

Soupis prací

Stavba :	RProj1522 Novostavba MŠ na pozemku parc.č. 877/8,	Rozpočet: 01
Objekt :	01 Vlastní objekt	Vlastní objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
454	597813565	Dodávka obkladu 381,6944*1,1	m2	419,86 419,86	350,00	146 952,33
455	781 00	D+M Zrcadlo lepené na stěnu vč podstěrkování podkladu do roviny 1,15*0,6*6+1,07*0,6*6+0,9*1*5+1,2*0,6+1,05*0,6+0,95*1*2	m2	15,74 15,74	420,00	6 611,64
456	998781202R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m	%	262 346,87	2,00	5 246,94
Celkem za		781 Obklady keramické				267 593,81
Díl:	783	Nátěry				
457	783782205R00	Nátěr tesařských konstrukcí Nátěr proti dřevokazným škůdcům - latě + prkna + ramenáty : 2*(0,06+0,04)*25+4*(0,06)*140+40*2+11,2*0,26*4	m2	130,25 130,25	152,00	19 797,70
458	783 00	Nátěr kovové zárubně	kus	21,00	350,00	7 350,00
459	783 01	Penetrace rubové strany fasádních desek ST2: 6,38*6,85-2,25*1,75*2 6,88*6,85-(10,49+5,5*1,8) 6,38*6,85-2,25*1,75*2 9,38*6,45-(1,1*2,2+1,0*0,75*2+1,1*2,2+4,2*1,5) 6,38*6,85-2,0*1,75*4 ST3: 2,87*7,35*2 ostění: 10,5 nadpraží: 8,5 dveře: 2,45*(0,9+2*0,8)+2,1*(1,0+0,95+0,8)	m2	249,05 35,83 26,74 35,83 47,86 29,70 42,19 10,50 8,50 11,90	55,00	13 697,59
Celkem za		783 Nátěry				40 845,28
Díl:	784	Malby				
460	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální 1x na omítky: 161,91+2212,5729 nba SDK: 2*(307,3195+47,8048+12,096+82,535+11,2)+41,1751+851,114+103,38+49,173	m2	4 341,24 2 374,48 1 966,75	5,00	21 706,18
461	784195412R00	Malba tekutá, 2 x na omítky	m2	2 374,48	30,00	71 234,49
462	784195512R00	Malba tekutá, bílá, 2 x na SDK	m2	1 956,75	32,00	62 616,09
463	784 00	Příplatek za barevnou malbu výkres přizemí: 20,69+116,28+20,48+112,2 (3,3+6,3+12,6+12,75+3,75+6,25+16,3+7,0)*2*3,05 výkres 1.patru: 20,64+116,01+21,92+111,93+13,6+13,39 (3,25+6,3+12,6+12,75+3,75+6,25+16,3+7,0+4,385+3,17+3,475+4,385)*2*2,84	m2	1 458,40 269,65 416,33 297,49 474,93	21,00	30 626,36
Celkem za		784 Malby				186 183,11
Díl:	786	Čalounické úpravy				
464	Mi_01	D+M inter.žaluzie Al 2600x1000 ruč.ovládání viz tabulka stínících prvků a sítí do oken	kus	2,00	745,00	1 490,00
465	Mi_02	D+M inter.žaluzie Al 2250x1750 ruč.ovládání viz tabulka stínících prvků a sítí do oken	kus	4,00	910,00	3 640,00

Soupis prací

Stavba :	RProj1522 Novostavba MŠ na pozemku parc.č. 877/8,	Rozpočet: 01
Objekt :	01 Vlastní objekt	Vlastní objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
466	Mi_03	D+M inter.žaluzie Al 2000x1750 ruč.ovládání viz tabulka stínících prvků a sítí do oken	kus	5,00	860,00	4 300,00
467	Mi_04	D+M inter.žaluzie Al 1000x1750 ruč.ovládání viz tabulka stínících prvků a sítí do oken	kus	3,00	600,00	1 800,00
468	Mi_05	D+M inter.žaluzie Al 750x750 ruč.ovládání viz tabulka stínících prvků a sítí do oken	kus	2,00	520,00	1 040,00
469	Mi_06	D+M inter.žaluzie Al 2000x2000 ruč.ovládání viz tabulka stínících prvků a sítí do oken	kus	1,00	840,00	840,00
470	Mi_07	D+M inter.žaluzie Al 2000x2100 ruč.ovládání viz tabulka stínících prvků a sítí do oken	kus	1,00	850,00	850,00
471	Mi_08	D+M inter.žaluzie Al 4200x1600 ruč.ovládání viz tabulka stínících prvků a sítí do oken	kus	1,00	1 020,00	1 020,00
472	Mi_09	D+M inter.žaluzie Al 3750x2050 ruč.ovládání viz tabulka stínících prvků a sítí do oken	kus	1,00	980,00	980,00
473	Mi_10	D+M inter.žaluzie Al 2000x1300 ruč.ovládání viz tabulka stínících prvků a sítí do oken	kus	1,00	650,00	650,00
474	Mi_11	D+M inter.žaluzie Al 1500x1750 ruč.ovládání viz tabulka stínících prvků a sítí do oken	kus	2,00	720,00	1 440,00
475	998786202R00	Přesun hmot pro zastiň. techniku, výšky do 12 m	%	18 050,00	0,10	1 805,00
Celkem za		786 Čalounické úpravy				19 855,00
Díl:	791	Montáž zařízení velkokuchyní				
476	791	Technologie kuchyně	kpl	1,00	1 149 143,50	1 149 143,50
477	791P	Stavební připomoci	%	3,00	1 200,00	3 600,00
Celkem za		791 Montáž zařízení velkokuchyní				1 152 743,50
Díl:	M21	Elektromontáže				
478	210 00	Provedení silnoproudé elektroinstalace viz samostatná část PD	kpl	1,00	2 077 531,20	2 077 531,20
479	P 021	Stavební připomoci	%	3,00	1 500,00	4 500,00
Celkem za		M21 Elektromontáže				2 082 031,20
Díl:	M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky				
480	220 00	Provedení slp.elinstalace - PZST viz samostatná část PD	kpl	1,00	474 096,11	474 096,11
481	220 01	Provedení slp.elinstalace - ER viz samostatná část PD	kpl	1,00	333 874,54	333 874,54
482	220 02	Provedení slp.elinstalace - UKS viz samostatná část PD	kpl	1,00	231 310,79	231 310,79
483	220 03	Provedení slp.elinstalace - MATV viz samostatná část PD	kpl	1,00	126 762,06	126 762,06
484	220 04	Provedení slp.elinstalace - DT viz samostatná část PD	kpl	1,00	318 852,32	318 852,32
485	220 10	Provedení slaboproudé elektroinstalace - přípojka viz samostatná část PD	kpl	1,00	148 857,64	148 857,64
486	P 022	Stavební připomoci	%	3,00	5 000,00	15 000,00
Celkem za		M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky				1 648 753,46
Díl:	M24	Montáže vzduchotechnických zařízení				
487	240 00	Provedení VZT viz samostatná část PD	kpl	1,00	3 037 358,40	3 037 358,40
488	P 024	Stavební připomoci	%	3,00	2 500,00	7 500,00
Celkem za		M24 Montáže vzduchotechnických zařízení				3 044 858,40
Díl:	M33	Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy				
489	330 00	D+M výtahu	kpl	1,00	560 000,00	560 000,00
490	P 033	Stavební připomoci	%	3,00	500,00	1 500,00
Celkem za		M33 Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy				561 500,00
Díl:	M36	Montáže měřících a regulačních zařízení				
491	360 00	Provedení MaR viz samostatná část PD	kpl	1,00	241 165,10	241 165,10
492	P 036	Stavební připomoci	%	3,00	1 200,00	3 600,00
Celkem za		M36 Montáže měřících a regulačních zařízení				244 765,10

Soupis prací

Rozpočet	02	Zahrada	JKSO	
Objekt			SKP	
02		Zahrada	Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	0
RProj1522		Novostavba MŠ na pozemku parc.č. 877/8, Pha 9	Náklady na m.j.	0
Projektant	R-Projekt 07 Praha s.r.o. Ke Strašnické 8/1795,P10		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	MČ Praha 14 Bratři Venclíků 1073, Praha 9			
Dodavatel	bude určen výběrovým řízením		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	2 755 259	0	0
Z	PSV celkem	64 720		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	2 819 979		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	2 819 979	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	2 819 979	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		2 819 979 Kč
DPH		21,0 %		592 196 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				3 412 175 Kč

Poznámka :

Veškeré použité názvy výrobků nebo výrobce slouží jako orientační (referenční) standard. Zhotoviteli je umožněno použití jiných adekvátních typů výrobků. V případě použitých materiálů a zařízení je nutno volit materiály a zařízení, která mají servis v České republice. Používat lze pouze výrobky stejné, nebo kvalitativně lepší než jsou uvedeny ve výkazu výměr nebo v PD. Před dodávkou budou zhotovitelem stavby všechna zařízení, materiály a ucelené konstrukční prvky vyvzorkovány alespoň katalogovým listem a odsouhlasena investorem nebo technickým dozorem investora, o vzorkování bude proveden zápis ve stavebním deníku. Bez písemného odsouhlasení nebudou zařízení a prvky stavby instalovány. Dodávka se předpokládá včetně souvisejícího doplňkového materiálu tak, aby celé zařízení či konstrukce bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, vyhlášky, nařízení a ČSN, které se na ně vztahují. Materiály, které jsou stanovenými výrobky ve smyslu nařízení vlády č. 163/2002 Sb., musí mít doloženy zhotovitelem stavby doklad o tom, že bylo k těmto výrobkům vydáno prohlášení o shodě výrobcem či dodavatelem. Součástí ceny je i vypracování veškeré výrobní a technické dokumentace. Tato dokumentace musí být v dostatečném předstihu předložena k odsouhlasení GP a TDI.

Stavba :	RProj1522 Novostavba MŠ na pozemku parc.č. 877/8, Pha	Rozpočet :	02
Objekt :	02 Zahrada	Zahrada	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	471 129	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	16 178	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	62 465	0	0	0	0
5 Komunikace	1 032 342	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	1 053	0	0	0	0
91 Doplňující práce na komunikaci	299 438	0	0	0	0
93 Dokončovací práce inženýrských staveb	15 611	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavb	747 981	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	109 062	0	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	62 355	0	0	0
783 Nátěry	0	2 365	0	0	0
CELKEM OBJEKT	2 755 259	64 720	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Soupis prací

Stavba :	RProj1522 Novostavba MŠ na pozemku parc.č. 877/8,	Rozpočet: 02
Objekt :	02 Zahrada	Zahrada

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	131101102R00	Hloubení nezapažených jam v hor.2 do 1000 m3 snižení terénu o 20 cm: (3146,897-(697,659+2,532))*0,2 pod VP1: 247*0,04 pod VP6: 572*0,05 pod VP8: 215*0,27	m3	585,87 489,34 9,88 28,60 58,05	49,68	29 106,08
2	131201101R00	Hloubení nezapažených jam v hor.3 do 100 m3 28*0,3*0,3*0,7 37*0,3*0,3*0,7	m3	4,10 1,76 2,33	126,90	519,66
3	131201109R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3 4,0950*0,5	m3	2,05 2,05	17,82	36,49
4	132201101R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.3 do 100 m3 pod gabiony: (32,1-3,48+29,5)*0,5*0,15	m3	4,36 4,36	261,90	1 141,62
5	132201109R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 60 cm v hor.3 4,3590*0,5	m3	2,18 2,18	131,40	286,39
6	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m 585,8712+4,095+4,359	m3	594,33 594,33	226,80	134 792,96
7	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km 594,3252*10	m3	5 943,25 5 943,25	17,73	105 373,86
8	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	594,33	14,49	8 611,77
9	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině VP7: 1235	m2	1 235,00 1 235,00		
10	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním pod VP1: 247 pod VP6: 572 pod VP8: 215	m2	1 034,00 247,00 572,00 215,00	60,21	62 257,14
11	181301111R00	Rozprostření ornice, rovina, tl.do 10 cm,nad 500m2 VP7: substrát: 1235	m2	1 235,00 1 235,00	8,98	11 092,77
12	181301112R00	Rozprostření ornice, rovina, tl.10-15 cm,nad 500m2 VP7: ornice: 1235	m2	1 235,00 1 235,00	11,07	13 671,45
13	183101213R00	Hloub. jamek s výměnou 50% půdy do 0,05 m3, 1:5 výsadba živého plotu: 44+18 keře: 6	kus	68,00 62,00 6,00	31,50	2 142,00
14	183101221R00	Hloub. jamek s výměnou 50% půdy do 1 m3 sv.1:5 Výsadba stromů: 2+1+2+3	kus	8,00 8,00	738,00	5 904,00

Soupis prací

Stavba :	RProj1522 Novostavba MŠ na pozemku parc.č. 877/8,	Rozpočet: 02
Objekt :	02 Zahrada	Zahrada

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
15	183403153R00	Obdělání půdy hrabáním, v rovině	m2	1 235,00	1,76	2 167,43
16	184102111R00	Výsadba dřevin s balem D do 20 cm, v rovině	kus	68,00	19,80	1 346,40
17	184102115R00	Výsadba dřevin s balem D do 60 cm, v rovině	kus	8,00	270,00	2 160,00
18	184202112R00	Ukotvení dřeviny kůly D do 10 cm, dl. do 3 m 3mi a více kůly	kus	8,00	135,00	1 080,00
		Výsadba stromů:				
		8		8,00		
19	184921093R00	Mulčování rostlin tl. do 0,1 m rovina	m2	19,00	15,30	290,70
		Výsadba stromů:				
		8		8,00		
		Výsadba živého plotu:				
		11		11,00		
20	185804311R00	Zalití rostlin vodou plochy do 20 m2	m3	2,16	162,00	349,92
		Výsadba stromů:				
		8*0,1		0,80		
		Výsadba živého plotu:				
		68*0,02		1,36		
21	185851111R00	Dovoz vody pro závlaku rostlin do 6 km	m3	2,16	225,00	486,00
22	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	594,33		
23	01	Buk červený	kus	2,00	1 701,00	3 402,00
24	02	Habr obecný	kus	44,00	67,50	2 970,00
25	03	Jedle Korejská	kus	1,00	1 215,00	1 215,00
26	04	Pustoryl věcnový	kus	18,00	27,00	486,00
27	05	Lípa srdčitá	kus	2,00	1 080,00	2 160,00
28	06	Muchovník	kus	3,00	1 611,00	4 833,00
29	07	Přísavník tříprstý	kus	6,00	49,50	297,00
30	40018-7	Kůl D7cm d. 2,5m	kus	24,00	72,00	1 728,00
		Výsadba stromů:				
		8*3		24,00		
31	40019-7	Příčka D7cm d. 60 cm	kus	24,00	13,50	324,00
		Výsadba stromů:				
		8*3		24,00		
32	40020-7	Úvazek	m	24,00	6,30	151,20
		Výsadba stromů:				
		8*3		24,00		
33	40021-7	Silvamix tabletové hnojivo	kus	92,00	1,80	165,60
		Výsadba stromů:				
		8*3		24,00		
		Výsadba živého plotu:				
		68		68,00		
34	40022-7	Rákosová rohož v.1,6m	m	8,00	81,00	648,00
		Výsadba stromů:				
		8		8,00		
35	40023-7	Kůra mulčovací AGRO CS tříděná	m3	2,00	720,00	1 440,00
		Výsadba stromů:				
		8*0,08		0,64		
		Výsadba živého plotu:				
		68*0,02		1,36		
36	40024-7	Voda	m3	2,16	40,50	87,48
37	D 25	Doprava zeminy do 25km vč. nákladů na naložení a složení do 15min	m3	3,00	405,00	1 215,00

Soupis prací

Stavba :	RProj1522 Novostavba MŠ na pozemku parc.č. 877/8,	Rozpočet: 02
Objekt :	02 Zahrada	Zahrada

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Výsadba stromů:				
		0,5		0,50		
		Výsadba živého plotu:				
		2,5		2,50		
38	00572440	Směs travní hřištní III. - vysoká zátěž PROFÍ	kg	37,05	103,50	3 834,68
		VP7:				
		1235*0,03		37,05		
39	10364200	Ornice pro pozemkové úpravy	m3	185,25	45,00	8 336,25
		VP7:				
		ornice:				
		1235*0,15		185,25		
40	10371500	Substrát zahradnický B VL	m3	61,75	891,00	55 019,25
		VP7:				
		substrát:				
		1235*0,05		61,75		
Celkem za		1 Zemní práce				471 129,08
Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání					
41	271531114R00	Polštář základu z kameniva drceného 8-16 mm	m3	7,06	990,00	6 988,41
		pod zahr.domek H 16:				
		9,0*0,3		2,70		
		pod gabiony:				
		(32,1-3,48+29,5)*0,5*0,15		4,36		
42	273321321R00	Železobeton základových desek C 20/25	m3	1,35	2 304,00	3 110,40
		pod zahr.domek H 16:				
		9,0*0,15		1,35		
43	275313511R00	Beton základových patek prostý C 12/15	m3	2,33	2 214,00	5 160,83
		37*0,3*0,3*0,7		2,33		
44	289970111R00	Vrstva geotextilie Geofiltex 300g/m2	m2	34,00	27,00	918,00
		H 19:				
		4*8,5		34,00		
Celkem za		2 Základy a zvláštní zakládání				16 177,64
Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce					
45	318110011RT9	Osazení beton. podhrabové desky do ZN držáků vč.dodávky desek	kus	38,00	263,70	10 020,60
46	318216215RT2	Oplocení gabiony š.500 mm, oko 100x100 mm včetně dodávky lomového kamene	m2	25,04	1 530,00	38 307,68
		(32,1-3,48)*0,42*0,5		6,01		
		29,5*(0,56+0,73)*0,5		19,03		
47	338171122R00	Osazení sloupků plot.ocel. do 2,6 m, zabet.C 25/30	kus	28,00	225,00	6 300,00
		28		28,00		
48	55346444	Sloupky z ocelových trubek	kus	28,00	279,90	7 837,20
Celkem za		3 Svislé a kompletní konstrukce				62 465,48
Díl: 5	Komunikace					
49	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	247,00	153,00	37 791,00
		VP1:				
		247,0		247,00		
50	564861111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	215,00	124,20	26 703,00
		VP8:				
		215		215,00		
51	564952111R00	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva tl. 15 cm	m2	215,00	201,60	43 344,00
		VP8:				

Soupis prací

Stavba :	RProj1522 Novostavba MŠ na pozemku parc.č. 877/8,	Rozpočet: 02
Objekt :	02 Zahrada	Zahrada

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		215		215,00		
52	596215020R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 3 cm	m2	247,00	90,00	22 230,00
		VP1:				
		247,0		247,00		
53	596215040R00	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm	m2	215,00	99,00	21 285,00
		VP8:				
		215		215,00		
54	590 00	Provedení cestičky z SBR probarveného granulátu vč. šterkového podsypu a parkových obrubníků	m2	572,00	1 255,50	718 146,00
		VP6:				
		572,0		572,00		
55	590 01	Příplatek za provedení obrazce z EPDM granulátu Obrazec Kytička	kus	25,00	945,00	23 625,00
56	590 02	Příplatek za provedení obrazce z EPDM granulátu Obrazec Motýl	kus	3,00	1 125,00	3 375,00
57	590 03	Příplatek za provedení obrazce z EPDM granulátu Obrazec Geometrický	kus	48,00	337,50	16 200,00
58	590 04	Příplatek za provedení obrazce z EPDM granulátu Obrazec Číslo	kus	11,00	945,00	10 395,00
59	590 05	Příplatek za provedení obrazce z EPDM granulátu Obrazec Písmeno	kus	22,00	945,00	20 790,00
60	590 06	Příplatek za provedení obrazce z EPDM granulátu Obrazec Lístek	kus	18,00	337,50	6 075,00
61	59245291	Dlažba zámková tl. 80 mm (standard provedení dle TZ - skladba kamenů Best K17)	m2	217,15	188,10	40 845,92
		VP8:				
		215*1,01		217,15		
62	59245294	Dlažba zámková tl. 60 mm (standard provedení dle TZ - skladba kamenů Best K17)	m2	249,47	166,50	41 536,76
		VP1:				
		247,0*1,01		249,47		
Celkem za		5 Komunikace				1 032 341,67
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce					
63	632411104R00	Vyrovnávací stěrka, ruční zprac. tl.4 mm	m2	9,00	117,00	1 053,00
		pod zahr.domek H 16:				
		9,0		9,00		
Celkem za		63 Podlahy a podlahové konstrukce				1 053,00
Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci					
64	914001111R00	Osazení sloupků dopr.značky vč. beton. základu	kus	4,00	154,80	619,20
65	915721112R00	Vodorovné značení silnovrstvé stopčar,zeber atd.	m2	8,80	498,60	4 387,68
		V10f:				
		76,0*0,1		7,60		
		V12a:				
		12,0*0,1		1,20		
66	916561111RT7	Osazení záhon.obrubníků do lože z C 12/15 s opěrou včetně obrubníku 100/5/20 cm	m	277,00	178,20	49 361,40
		VP2:				
		277		277,00		
67	917862111RT7	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15 včetně obrubníku 100/15/25	m	65,00	120,60	7 839,00
		VP9:				
		65		65,00		
68	918101111R00	Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb z C 12/15	m3	68,40	1 935,00	132 354,00
		VP2:				

Soupis prací

Stavba :	RProj1522 Novostavba MŠ na pozemku parc.č. 877/8,	Rozpočet: 02
Objekt :	02 Zahrada	Zahrada

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		277*0,2		55,40		
		VP9:				
		65*0,2		13,00		
69	900100002RA0	Oplocení z poplastovaného pletiva, ocelové sloupky v. 1,6 m	100 m	0,95	93 420,00	88 749,00
		95/100		0,95		
70	910 00	D+M betonové parkovací zábrany 1900x230x230	kus	10,00	801,00	8 010,00
71	910 01	D+M uzamykatelného sklopného sloupku výška 800 mm	kus	1,00	918,00	918,00
72	40445050.A	Značka dopr inf IP 12	kus	4,00	378,00	1 512,00
73	40445159.A	Značka dopr dodat E 8d	kus	2,00	378,00	756,00
74	40445161.A	Značka dopr dodat E 13	kus	2,00	378,00	756,00
75	404459502	Sloupek Fe pr.60 pozinkovaný, l= 2500 mm	kus	4,00	1 044,00	4 176,00
	Celkem za	91 Doplnující práce na komunikaci				299 438,28
Díl:	93	Dokončovací práce inženýrských staveb				
76	936004121R00	Zřízení vnitřního prostoru pískoviště	m2	34,00	117,00	3 978,00
		H 19:				
		4*8,5		34,00		
77	938908411R00	Očištění povrchu krytu saponátovým roztokem	m2	1 034,00	11,25	11 632,50
		pod VP1:				
		247		247,00		
		pod VP6:				
		572		572,00		
		pod VP8:				
		215		215,00		
	Celkem za	93 Dokončovací práce inženýrských staveb				15 610,50
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
78	900 00	Dodávka a montáž herních prvků - vč.založení, montáže a likvidace výkopku				
79	H 01	Houpadlo na pružině Čtyřlístek	kus	1,00	12 501,00	12 501,00
80	H 01a	Houpadlo na pružině Čtyřlístek montáž	kus	1,00	1 521,00	1 521,00
81	H 02	Lanová pyramida 2,5 m	kus	1,00	31 491,00	31 491,00
82	H 02a	Lanová pyramida 2,5 m montáž	kus	1,00	8 091,00	8 091,00
83	H 03	3D zvířátko s povrchem z EPDM granulátu - Včelka	kus	1,00	59 850,00	59 850,00
84	H 03a	3D zvířátko s povrchem z EPDM granulátu - Včelka - montáž	kus	1,00	7 650,00	7 650,00
85	H 04	Houpadlo na pružině Koník	kus	1,00	7 191,00	7 191,00
86	H 04a	Houpadlo na pružině Koník montáž	kus	1,00	1 521,00	1 521,00
87	H 05	Houpadlo na pružině Slon	kus	1,00	9 261,00	9 261,00
88	H 05a	Houpadlo na pružině Slon montáž	kus	1,00	1 521,00	1 521,00
89	H 06	Houpadlo na pružině Auto	kus	1,00	10 431,00	10 431,00
90	H 06a	Houpadlo na pružině Auto montáž	kus	1,00	1 521,00	1 521,00
91	H 07	Houpadlo na pružině Delfín	kus	1,00	8 271,00	8 271,00
92	H 07a	Houpadlo na pružině Delfín montáž	kus	1,00	1 521,00	1 521,00
93	H 08	Houpadlo na pružině Medvěd	kus	3,00	9 621,00	28 863,00
94	H 08a	Houpadlo na pružině Medvěd montáž	kus	3,00	1 521,00	4 563,00
95	H 09	Trojvěžová sestava Universal 4U-307D	kus	1,00	125 091,00	125 091,00
96	H 09a	Trojvěžová sestava Universal 4U-307D montáž	kus	1,00	15 291,00	15 291,00
97	H 10	3D zvířátko s povrchem z EPDM granulátu - Ježek	kus	1,00	56 700,00	56 700,00
98	H 10a	3D zvířátko s povrchem z EPDM granulátu - Ježek montáž	kus	1,00	7 650,00	7 650,00
99	H 11	Kreslicí tabule jednoduchá se stříškou	kus	2,00	7 641,00	15 282,00
100	H 11a	Kreslicí tabule jednoduchá se stříškou montáž	kus	2,00	1 791,00	3 582,00

Soupis prací

Stavba :	RProj1522 Novostavba MŠ na pozemku parc.č. 877/8,	Rozpočet: 02
Objekt :	02 Zahrada	Zahrada

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
101	H 12	Kreslící tabule s počítadlem a se stříškou	kus	2,00	15 741,00	31 482,00
102	H 12a	Kreslící tabule s počítadlem a se stříškou montáž	kus	2,00	1 791,00	3 582,00
103	H 13	Mlhoviště	kus	1,00	30 150,00	30 150,00
104	H 13a	Mlhoviště montáž	kus	1,00	5 670,00	5 670,00
105	H 14	Domeček zastřešený s verandou, lavicemi, stolkem a podlahou	kus	2,00	36 891,00	73 782,00
106	H 14a	Domeček zastřešený s verandou, lavicemi, stolkem a podlahou - montáž	kus	2,00	3 411,00	6 822,00
107	H 15	Lavička s opěradlem - mobilní	kus	4,00	3 051,00	12 204,00
108	H 15_1	Kotvy k zabetonování laviček	kus	16,00	738,00	11 808,00
109	H 15_1a	Kotvy k zabetonování laviček montáž	kus	16,00	225,00	3 600,00
110	H 15a	Lavička s opěradlem - mobilní montáž	kus	4,00	441,00	1 764,00
111	H 16	Zahradní domek 3x3, např. dřevěný domek LAURA EKONOMIC	kus	1,00	32 895,00	32 895,00
112	H 16a	Zahradní domek 3x3, např. dřevěný domek LAURA EKONOMIC - montáž	kus	1,00	4 950,00	4 950,00
113	H 17	Dětské zahradní sezení pro 8 dětí	kus	4,00	6 831,00	27 324,00
114	H 17a	Dětské zahradní sezení pro 8 dětí montáž	kus	4,00	2 421,00	9 684,00
115	H 18	Nerezové zahradní pítko	kus	4,00	2 250,00	9 000,00
116	H 18a	Nerezové zahradní pítko montáž	kus	4,00	450,00	1 800,00
117	H 19	Pískoviště s ocelovou konstrukcí a povrchem z probarveného EPDM granulátu	kus	4,00	8 910,00	35 640,00
118	H 19_1	Pískoviště - krycí plachta 8,5 m2	kus	4,00	1 620,00	6 480,00
119	H 19_1a	Pískoviště - krycí plachta 8,5 m2 montáž	kus	4,00	180,00	720,00
120	H 19a	Pískoviště s ocelovou konstrukcí a povrchem z probarveného EPDM granulátu - montáž	kus	4,00	2 340,00	9 360,00
121	H 20	Zachytávací síť vč sloupků a základů	kpl	1,00	7 650,00	7 650,00
122	H 20a	Zachytávací síť vč sloupků a základů montáž	kpl	1,00	2 250,00	2 250,00
Celkem za 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						747 981,00
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						
123	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	1 009,83	108,00	109 061,97
Celkem za 99 Staveništní přesun hmot						109 061,97
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						
124	767914120R00	Montáž oplocení rámového H do 1,5 m 32,1-3,4+29,5+1,14+2,17	m	61,51 61,51	288,00	17 714,88
125	767920210R00	Montáž vrat na ocelové sloupky, plochy do 2 m2	kus	1,00	1 080,00	1 080,00
126	767920230R00	Montáž vrat na ocelové sloupky, plochy do 6 m2	kus	1,00	1 620,00	1 620,00
127	55342404	Plotový panel	kus	24,00	585,00	14 040,00
128	55346338	Branka jednokřídlá š = 0,9 m, h = 1,5 m	kus	1,00	6 750,00	6 750,00
129	608601863	Brána plotová dvoukříd. v=150 cm, dl=340 cm	kus	1,00	15 750,00	15 750,00
130	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	3,00	1 800,00	5 400,00
Celkem za 767 Konstrukce zámečnické						62 354,88
Díl: 783 Nátěry						
131	783896210R00	Penetrace betonových podkladů 1x zahr.domek H 16: 9,0	m2	9,00 9,00	32,40	291,60
132	783896211R00	Nátěr betonových povrchů 2x zahr.domek H 16: 9,0	m2	9,00 9,00	230,40	2 073,60
Celkem za 783 Nátěry						2 365,20

POLOŽKA	TECHNICKÝ POPIS (REFERENČNÍ VÝROBEK)	PARAMETRY	VYROBENO PODLE	REFERENČNÍ VÝROBCE	M.J.	POČET M.J.	CENA M.J.	CENA
	Zdravotně technické instalace (ZTI)							
	VODOVOD							822 529,89 Kč
1	Připojka vodovodu							76 919,85 Kč
1.1	PE vodovodní potrubí SDR17 D63x5,8mm včetně tvarovek	DN50		Wavin-Ekoplastik	bm	7	354,15	2 479,05 Kč
1.2	Vodoměrná šachta plastová 1800x1200x1700mm,včetně poklopu a uložení pod hladinou spodní vody	1800/1200/1700			kpl	1	13050	13 050,00 Kč
1.3	Uzavěr kulový - HUV	DN50		Giacomini	ks	1	765	765,00 Kč
1.4	Vodovodní Filtř se zpětným proplachem	DN50		Giacomini	ks	1	14310	14 310,00 Kč
1.5	Přechod s vnitřním závitem 1"	DN50/25		Giacomini	ks	2	1080	2 160,00 Kč
1.6	Uzavěr kulový s vypouštěním	DN50		Giacomini	ks	1	1080	1 080,00 Kč
1.7	Zpětná klapka	DN50		Giacomini	ks	1	900	900,00 Kč
1.8	Kulový uzavěr s přípojením na hadici T 212	DN15		Giacomini	ks	1	225	225,00 Kč
1.9	Redukční ventil - jen v případě naměřeného většího tlaku ja 0,6MPa	DN50		Giacomini	ks	1	6255	6 255,00 Kč
1.10	Uzavírací soupě se zemní soupravou	DN50		Hawle	ks	1	6705	6 705,00 Kč
1.11	Navrtávací odbočkový paš D160/50	DN100/50		Glynwed	ks	1	1935	1 935,00 Kč
1.12	Vodoměr DN25 fakturační, Q=10m3/h - dodávka vodáren	DN25						0,00 Kč
1.13	Pažený výkop šířky 1m, hloubky cca 1,5m (dle podélného řezu) (vč. záhozu a odvozu přebytečné zeminy)				bm	7	810	5 670,00 Kč
1.14	Pískový podsyp 100mm a obsyp 200mm nad horní hranu potrubí				m3	2,6	558	1 450,80 Kč
1.15	Signalizační vodič				bm	7	13,5	94,50 Kč
1.16	Výstražná folie				bm	7	9	63,00 Kč
1.17	Beton pro obetonování vodoměrné šachty				m3	2,5	2241	5 602,50 Kč
1.18	Těsnění prostupu do objektu	DN100/63		Hutterer lechner	ks	1	2025	2 025,00 Kč
1.19	Tlaková a těsnící zkouška				kpl	1	1350	1 350,00 Kč
1.20	Připomoci na připojku vodovodu, napojení na stávající vodovdní řad, montáž				kpl	1	10800	10 800,00 Kč
2	Vnitřní vodovod							335 097,54 Kč
2.1	PPr vodovodní potrubí PN20 15x2,8mm včetně tvarovek a kotvicích prvků (cirkulační voda)	DN10		Wavin-Ekoplastik	bm	56	63	3 528,00 Kč
2.2	PPr vodovodní potrubí PN20 25x4,2mm včetně tvarovek a kotvicích prvků (teplá voda)	DN15		Wavin-Ekoplastik	bm	80	85,5	6 840,00 Kč
2.3	PPr vodovodní potrubí PN20 25x4,2mm včetně tvarovek a kotvicích prvků (studená voda)	DN15		Wavin-Ekoplastik	bm	47	85,5	4 018,50 Kč
2.4	PPr vodovodní potrubí PN20 25x4,2mm včetně tvarovek a kotvicích prvků (cirkulační voda)	DN15		Wavin-Ekoplastik	bm	34	85,5	2 907,00 Kč
2.5	PPr vodovodní potrubí PN20 32x5,4mm včetně tvarovek a kotvicích prvků (teplá voda)	DN20		Wavin-Ekoplastik	bm	87	90	7 830,00 Kč
2.6	PPr vodovodní potrubí PN20 32x5,4mm včetně tvarovek a kotvicích prvků (studená voda)	DN20		Wavin-Ekoplastik	bm	103	90	9 270,00 Kč
2.7	PPr vodovodní potrubí PN20 32x5,4mm včetně tvarovek a kotvicích prvků (cirkulační voda)	DN20		Wavin-Ekoplastik	bm	16	90	1 440,00 Kč
2.8	PPr vodovodní potrubí PN20 40x6,7mm včetně tvarovek a kotvicích prvků (teplá voda)	DN25		Wavin-Ekoplastik	bm	50	133,2	6 660,00 Kč
2.9	PPr vodovodní potrubí PN20 40x6,7mm včetně tvarovek a kotvicích prvků (studená voda)	DN25		Wavin-Ekoplastik	bm	75	133,2	9 990,00 Kč
2.10	PPr vodovodní potrubí PN20 50x8,3mm včetně tvarovek a kotvicích prvků (teplá voda)	DN32		Wavin-Ekoplastik	bm	24	228,6	5 486,40 Kč
2.11	PPr vodovodní potrubí PN20 50x8,3mm včetně tvarovek a kotvicích prvků (studená voda)	DN32		Wavin-Ekoplastik	bm	29	228,6	6 629,40 Kč
2.12	PPr vodovodní potrubí PN20 63x10,5mm včetně tvarovek a kotvicích prvků (teplá voda)	DN40		Wavin-Ekoplastik	bm	10	316,8	3 168,00 Kč
2.13	PPr vodovodní potrubí PN20 63x10,5mm včetně tvarovek a kotvicích prvků (studená voda)	DN40		Wavin-Ekoplastik	bm	10	316,8	3 168,00 Kč
2.14	PPr vodovodní potrubí PN20 75x12,5mm včetně tvarovek a kotvicích prvků (studená voda)	DN50		Wavin-Ekoplastik	bm	40	477	19 080,00 Kč
2.15	PE vodovodní potrubí SDR17 D32x3,5mm včetně tvarovek	DN25		Wavin-Ekoplastik	bm	27	128 Kč	3 450,60 Kč
2.16	Nálevková izolace z termoizolačních trubíc z pěnového PE a ochrannou tkaninou pro teplou vodu tl. 13mm	DN15		Mirelon	bm	58	43 Kč	2 505,60 Kč
2.17	Nálevková izolace z termoizolačních trubíc z pěnového PE a ochrannou tkaninou pro studenou vodu tl. 9mm	DN15		Mirelon	bm	30	38 Kč	1 134,00 Kč
2.18	Nálevková izolace z termoizolačních trubíc z pěnového PE a ochrannou tkaninou pro teplou vodu tl. 13mm	DN20		Mirelon	bm	59	43 Kč	2 548,80 Kč
2.19	Nálevková izolace z termoizolačních trubíc z pěnového PE a ochrannou tkaninou pro studenou vodu tl. 9mm	DN20		Mirelon	bm	80	38 Kč	3 024,00 Kč
2.20	Nálevková izolace z termoizolačních trubíc z pěnového PE a ochrannou tkaninou pro studenou vodu tl. 9mm	DN25		Mirelon	bm	23	49 Kč	1 117,80 Kč
2.21	Nálevková izolace z termoizolačních trubíc z pěnového PE a ochrannou tkaninou pro teplou vodu tl. 13mm	DN25		Mirelon	bm	20	54 Kč	1 080,00 Kč
2.22	Minerální tepelná izolace s hliníkovou krycí fólií tl. 20mm	DN15		Mirelon	bm	56	81 Kč	4 536,00 Kč
2.23	Minerální tepelná izolace s hliníkovou krycí fólií tl. 20mm	DN25		Mirelon	bm	73	85 Kč	6 175,80 Kč
2.24	Minerální tepelná izolace s hliníkovou krycí fólií tl. 20mm	DN32		Mirelon	bm	64	88 Kč	5 644,80 Kč
2.25	Minerální tepelná izolace s hliníkovou krycí fólií tl. 20mm	DN40		Mirelon	bm	83	108 Kč	8 964,00 Kč
2.26	Minerální tepelná izolace s hliníkovou krycí fólií tl. 20mm	DN50		Mirelon	bm	53	117 Kč	6 201,00 Kč
2.27	Minerální tepelná izolace s hliníkovou krycí fólií tl. 20mm	DN63		Mirelon	bm	20	126 Kč	2 520,00 Kč
2.28	Minerální tepelná izolace s hliníkovou krycí fólií tl. 20mm	DN75		Mirelon	bm	40	128 Kč	5 112,00 Kč
2.29	Směšovací termostatický ventil přednastaven na 38°C	DN15		Esbe	ks	7	1 037 Kč	7 257,60 Kč
2.30	Směšovací termostatický ventil přednastaven na 38°C	DN25		Esbe	ks	5	1 953 Kč	9 765,00 Kč
2.31	Směšovací termostatický ventil přednastaven na 55°C	DN40		Esbe	ks	1	2 270 Kč	2 269,80 Kč
2.32	Rohový ventil A80	DN15		Giacomini	ks	80	160 Kč	12 816,00 Kč
2.33	Propojovací pancéřová hadička	DN15		Giacomini	ks	80	160 Kč	12 816,00 Kč
2.34	Kulový uzavěr	DN15		Giacomini	ks	18	144 Kč	2 592,00 Kč
2.35	Kulový uzavěr	DN20		Giacomini	ks	2	196 Kč	392,40 Kč
2.36	Kulový uzavěr	DN25		Giacomini	ks	11	265 Kč	2 910,60 Kč
2.37	Kulový uzavěr	DN40		Giacomini	ks	2	581 Kč	1 162,80 Kč
2.38	Kulový uzavěr	DN50		Giacomini	ks	1	898 Kč	898,20 Kč
2.39	Kulový uzavěr s vypouštěním	DN10		Giacomini	ks	6	212 Kč	1 274,40 Kč
2.40	Kulový uzavěr s vypouštěním	DN15		Giacomini	ks	4	218 Kč	871,20 Kč
2.41	Kulový uzavěr s vypouštěním	DN20		Giacomini	ks	5	313 Kč	1 566,00 Kč
2.42	Kulový uzavěr s vypouštěním	DN25		Giacomini	ks	5	387 Kč	1 935,00 Kč
2.43	Kulový uzavěr s vypouštěním	DN40		Giacomini	ks	3	688 Kč	2 064,00 Kč
2.44	Multifunkční termocirkulační ventil	DN10		Danfoss	ks	3	1 953 Kč	5 859,00 Kč
2.45	Multifunkční termocirkulační ventil	DN15		Danfoss	ks	2	2 059 Kč	4 118,40 Kč
2.46	Pračkový ventil se zpětnou klapkou	DN20		Giacomini	ks	9	128 Kč	1 150,20 Kč
2.47	Výtokový ventil s přípojením na hadici	DN15		Giacomini	ks	4	185 Kč	741,60 Kč
2.48	Zahradní výtokový ventil s přípojením na hadici - nezámrzné provedení	DN15		Kemper	ks	4	1 953 Kč	7 812,00 Kč
2.49	Příložný teploměr				ks	2	319 Kč	637,20 Kč
2.50	Vodovodní filtr	DN20		Giacomini	ks	1	149 Kč	149,40 Kč
2.51	Zpětná klapka	DN20		Giacomini	ks	1	171 Kč	171,00 Kč
2.52	Zpětná klapka	DN40		Giacomini	ks	1	414 Kč	414,00 Kč
2.53	Vyvažovací ventil	DN20		TaD	ks	1	1 901 Kč	1 900,80 Kč
2.54	Cirkulační čerpadlo Wilo Stratos-Z Pico 20.25/1-6			Wilo	ks	1	5 402 Kč	5 401,80 Kč
2.55	Expanzní nádoba o objemu 25l			Reflex	ks	1	1 267 Kč	1 267,20 Kč
2.56	Pojistný ventil 0,6Mpa			Giacomini	ks	1	688 Kč	687,60 Kč
2.57	T-kus pro vypouštěcí ventil DN15	DN40/15		Wavin-Ekoplastik	ks	1	319 Kč	318,60 Kč
2.58	T-kus pro vypouštěcí ventil DN15	DN20/15		Wavin-Ekoplastik	ks	1	319 Kč	318,60 Kč
2.59	Příložný tlkoměr 0-1Mpa				ks	1	324 Kč	324,00 Kč
2.60	Plastová revizní šachta v=1m pro připojení pitek a mihovisté, včetně poklopu	DN315		Wavin	kpl	5	4 748 Kč	23 742,00 Kč
2.61	Kulový uzavěr PE	DN20		Wavin	ks	10	212 Kč	2 124,00 Kč
2.62	Kulový uzavěr PE	DN25		Wavin	ks	5	250 Kč	1 251,00 Kč
2.63	T-kus PE	DN25/20		Wavin	ks	5	106 Kč	531,00 Kč
2.64	Pažený výkop šířky 1m, hloubky cca 1,5m (vč. záhozu a odvozu přebytečné zeminy)				bm	27	1 267 Kč	34 214,40 Kč
2.65	Pískový podsyp 100mm a obsyp 200mm nad horní hranu potrubí				m3	8,2	655 Kč	5 372,64 Kč
2.66	Výstražná folie				bm	27	11 Kč	291,60 Kč
2.67	Těsnění prostupu základovou deskou	DN70/32		Hutterer lechner	ks	4	2 070 Kč	8 280,00 Kč
2.68	Připomoci na vnitřní vodovod, montáž				kpl	1	13 500 Kč	13 500,00 Kč
2.69	Tlakové a těsnící zkoušky				kpl	1	9 900 Kč	9 900,00 Kč

3	Zařizovací předměty a výtokové baterie							410 512,50 Kč
3.1	Dětské umyvadlo keramické bílé, montáž na stěnu			Ideal Standard	ks	24	1 125 Kč	27 000,00 Kč
3.2	Montážní prvek pro instalaci umyvadla na stěnu			Geberit	ks	24	2 250 Kč	54 000,00 Kč
3.3	Dětský závěsný klozet keramický bílý, včetně sedátka			Ideal Standard	ks	24	2 925 Kč	70 200,00 Kč
3.4	Montážní prvek se splachovací nádrží a splach. Tlačítkem pro závěsné dětské WC			Geberit	ks	24	3 105 Kč	74 520,00 Kč
3.5	Umyvadlo keramické bílé š. 450mm, montáž na stěnu			Ideal Standard	ks	12	1 157 Kč	13 878,00 Kč
3.6	Umyvadlo keramické bílé š. 500mm, montáž na stěnu (Gastro)			Ideal Standard	ks	1	1 125 Kč	1 125,00 Kč
3.7	Montážní prvek pro instalaci umyvadla na stěnu			Geberit	ks	13	2 250 Kč	29 250,00 Kč
3.8	Závěsný klozet keramický bílý, včetně sedátka			Ideal Standard	ks	8	1 755 Kč	14 040,00 Kč
3.9	Montážní prvek se splachovací nádrží a splach. Tlačítkem pro závěsné WC			Geberit	ks	8	2 970 Kč	23 760,00 Kč
3.10	Sprchová vanička plastová bílá 900x740, včetně stabilizačních nožiček			Ravak	ks	4	3 614 Kč	14 454,00 Kč
3.11	Dveře pro sprchový kout š. 740mm, plastové			Ravak	ks	4	5 040 Kč	20 160,00 Kč
3.12	Sprchová zástěna plastová pro sprchový kout š. 950mm			Ravak	ks	1	3 591 Kč	3 591,00 Kč
3.13	Výlevka keramická s plastovou mřížkou, vysokopoloženou nádrží vč. instalační sady, barva bílá			Jika	ks	3	3 825 Kč	11 475,00 Kč
3.14	Stojánková páková umyvadlová baterie jednovodá, pro připojení 38°C předsmíchané TUV			Ideal Standard	ks	34	1 125 Kč	38 250,00 Kč
3.15	Stojánková páková umyvadlová baterie			Ideal Standard	ks	3	887 Kč	2 659,50 Kč
3.16	Nástěnná páková sprchová baterie s ruční sprchou			Ideal Standard	ks	5	1 361 Kč	6 804,00 Kč
3.17	Nástěnná páková výlevková baterie s prodlouženým ohebným ramínkem			Ideal Standard	ks	3	1 782 Kč	5 346,00 Kč
	Dodávané typy zařizovacích předmětů a výtokových baterií budou odsouhlaseny TDI, investorem a GP na základě vzorků (katalogových listů) předložených zhotovitelem stavby v předstihu před zahájením dodávky							

POLOŽKA	TECHNICKÝ POPIS (REFERENČNÍ VÝROBEK)	PARAMETRY	VYROBENO PODLE	REFERENČNÍ VÝROBCE	M.J.	POČET M.J	CENA M.J.	CENA
	Zdravotně technické instalace (ZTI)							
	Kanalizace							1048967,1
1	Přípojka splaškové kanalizace							
1 1	Kameninové hrdlové potrubí	DN200		Keramo	bm	7	855	5985
1 2	Kanalizační koleno DN200/45°	DN200		Keramo	ks	1	495	495
1 3	KC DN300/200	DN300/200		Keramo	ks	1	2520	2520
1 4	Železobetonová revizní šachta DN1000 z železobetonových skruží, včetně poklopu D600, šachtového dna a stupadel. Výška dle podélného řezu	DN1000		Skanska	kpl	1	16200	16200
1 5	Pažený výkop šířky 1m, hloubky cca 3,5-4,5m (dle podélného řezu)				bm	7	1080	7560
1 6	Uložení na betonové desce + obetonování potrubí 100mm nad horní hranu potrubí				m3	3	1710	5130
1 7	Výstražná folie				bm	7	9	63
1 8	Tlaková a těsnicí zkouška				kpl	1	1125	1125
1 9	Připomoci na přípojku kanalizace, napojení na stávající stoku, montáž				kpl	1	3150	3150
1 10								
2	Přípojka dešťové kanalizace							
2 1	Kameninové hrdlové potrubí	DN200		Keramo	bm	6	855	5130
2 2	Kanalizační koleno DN200/45°	DN200		Keramo	ks	1	495	495
2 3	KC DN500/200	DN500/200		Keramo	ks	1	3510	3510
2 4	Železobetonová revizní šachta DN1000 z železobetonových skruží, včetně poklopu D600, šachtového dna a stupadel. Výška dle podélného řezu	DN1000		Skanska	kpl	1	14400	14400
2 5	Pažený výkop šířky 1m, hloubky cca 3,5-4,5m (dle podélného řezu)(vč. záhozu a odvozu přebytečné zeminy)				bm	6	1080	6480
2 6	Uložení na betonové desce + obetonování potrubí 100mm nad horní hranu potrubí				m3	3	1710	5130
2 7	Výstražná folie				bm	6	9	54
2 8	Tlaková a těsnicí zkouška				kpl	1	1035	1035
2 9	Připomoci na přípojku kanalizace, napojení na stávající stoku, montáž				kpl	1	3150	3150
2 10								
3	Vnitřní kanalizace							
	Splašková kanalizace							
3 1	Plastové potrubí PVC-KG SN 4, včetně tvarovek	DN125		Wavin	bm	110,0	315	34650
3 2	Plastové potrubí PVC-KG SN 4, včetně tvarovek	DN160		Wavin	bm	62,0	414	25668
3 3	Plastové třívrstvé potrubí PP-HT, včetně tvarovek a kotvicích prvků	DN40		Wavin	bm	17,0	306	5202
3 4	Plastové třívrstvé potrubí PP-HT, včetně tvarovek a kotvicích prvků	DN50		Wavin	bm	24,0	351	8424
3 5	Plastové třívrstvé potrubí PP-HT, včetně tvarovek a kotvicích prvků	DN70		Wavin	bm	52,0	414	21528
3 6	Plastové třívrstvé potrubí PP-HT, včetně tvarovek a kotvicích prvků	DN100		Wavin	bm	90,0	706,5	63585
3 7	Plastové třívrstvé potrubí PP-HT, včetně tvarovek a kotvicích prvků	DN125		Wavin	bm	24,0	886,5	21276
	Dešťová kanalizace							
3 8	Plastové potrubí PVC-KG SN 4, včetně tvarovek	DN110		Wavin	bm	7,0	220,5	1543,5
3 9	Plastové potrubí PVC-KG SN 4, včetně tvarovek	DN125		Wavin	bm	152,0	315	47880
3 10	Plastové potrubí PVC-KG SN 4, včetně tvarovek	DN160		Wavin	bm	61,0	414	25254
3 11	Plastové třívrstvé potrubí PP-HT, včetně tvarovek a kotvicích prvků	DN70		Wavin	bm	5,0	414	2070
3 12	Plastové třívrstvé potrubí PP-HT, včetně tvarovek a kotvicích prvků	DN100		Wavin	bm	123,0	706,5	86899,5
3 13	Teplotní izolace dešťové kanalizace proti rosení potrubí tl. 10mm			Mirelon	bm	128,0	85,5	10944
	Tuková kanalizace							
3 14	Plastové potrubí PVC-KG SN 4, včetně tvarovek	DN110		Wavin	bm	53,0	220,5	11686,5
3 15	Plastové třívrstvé potrubí PP-HT, včetně tvarovek a kotvicích prvků	DN50		Wavin	bm	3,0	351	1053
3 16	Plastové třívrstvé potrubí PP-HT, včetně tvarovek a kotvicích prvků	DN70		Wavin	bm	5,0	414	2070
3 17	Plastové třívrstvé potrubí PP-HT, včetně tvarovek a kotvicích prvků	DN100		Wavin	bm	7,0	706,5	4945,5
	Ostatní							
3 18	Odlučovač tuku 2l/s, uložení pod hladinou spodní vody, dle motnážního předpisu výrobce	DN100		Asio	kpl	1,0	41400	41400
3 19	Beton 12,5 včetně výstuží (roznášecí betonové desky pro LAPOL				m3	2,0	6750	13500
3 20	Plastová retenční nádrž 3160x2500x2160 (7m3), 2x nátok, 2x odtok, včetně poklopů, uložení pod hladinou spodní vody, dle motnážního předpisu výrobce			Asio	kpl	1,0	30870	30870
3 21	Beton se síranovzdorným cementem , včetně výstuží pro obetonování RN a výrobu betonové desky pro zatížení RN - detail viz stavební část				m3	11,2	3420	38304
3 22	Regulační odtokový prvek - regulace zmenšením průtočného profilu	DN160		Wavin	ks	1,0	9180	9180
3 23	Střešní vtok se svislým odtokem a límcem pro napojení na hydroizolaci, elektroohřev	D75		Hutterer Lechner	kpl	12,0	3825	45900
3 24	Střešní vtok s bočním odtokem a límcem pro napojení na hydroizolaci, elektroohřev	D75		Hutterer Lechner	kpl	6,0	3321	19926
3 25	Lapač střešních splavenin, plastový s pohledovými částmi z litiny	D110/125		Hutterer Lechner	ks	8,0	1980	15840
3 26	Přívzdušňovací hlavice	DN70		Hutterer Lechner	ks	1,0	674,1	674,1
3 27	Přívzdušňovací hlavice	DN100		Hutterer Lechner	ks	4,0	675	2700
3 28	Přívzdušňovací hlavice	DN125		Hutterer Lechner	ks	2,0	720	1440
3 29	Podlahový vtok s nerezovou mřížkou a záachovou uzávěrou, s límcem pro napojení na hydroizolaci	DN100		Hutterer Lechner	ks	3,0	2385	7155
3 30	Přívzdušňovací podomítkový ventil	DN50		Hutterer Lechner	ks	4,0	990	3960
3 31	Přívzdušňovací ventil	DN100		Hutterer Lechner	ks	2,0	765	1530
3 32	Odtokový žlab pro sprchový kout - nerez, včetně zápachové uzávěry š. 800mm	DN70		Aco	ks	1,0	4860	4860
3 33	Zápachová uzávěra pro umyvadla, imitace chrom	DN40		Hutterer Lechner	ks	37,0	504	18648
3 34	Zápachová uzávěra pro sprchové vaničky	DN40		Hutterer Lechner	ks	4,0	585	2340
3 35	Systémové těsnění průstupů úprku pod hladinou spodní vody, OC pažnice + těsnění	DN200/160		Betra	kpl	6,0	6750	40500
3 36	Těsnění průstupů základovou deskou	DN200/125		Hutterer Lechner	ks	2,0	2250	4500
3 37	Těsnění průstupů základovou deskou	DN200/100		Hutterer Lechner	ks	25,0	2160	54000
3 38	Těsnění průstupů potrubí (vč. záhozu a odvozu přebytečné zeminy) pod hladinou spodní vody š 0,8m, hloubky 3-1,8m, pod hladinou podzemní vody	DN200/75		Hutterer Lechner	ks	10,0	1665	16650
3 39					bm	55,0	405	22275
3 40	Beton 125 na roznášecí betonovou desku pod potrubí a obetonování				m3	23,0	2079	47817
3 41	Pažený výkop potrubí (vč. záhozu a odvozu přebytečné zeminy) nad hladinou spodní vody š 0,8m, hloubky 1,8-0,5m				bm	390,0	225	87750
3 42	Pískové lože a obsyp potrubí				m3	125,0	342	42750
3 43	Tlakové a těsnicí zkoušky				kpl	1,0	8307	8307
3 44	Připomoci na vnitřní kanalizaci				kpl	1,0	9900	9900

Novostavba MŠ Hostavice na pozemku parc. č. 877/8, Kontrolní rozpočet VZT

Při výběru zařízení dbejte prosím technických standardů uvedených v příloze TZ.

pozice	název elementu	množství	cena za m.j.	cena
1.	<u>Varna - přívod</u>			
1. 001	Vzduchotechnická jednotka ve venkovním provedení v sestavě dle schémat v příloze TZ vybavené: - kapsovým filtrem F7 na přívodu (1°filtrace) - kapsovým filtrem M5 na odvodu (1°filtrace) - deskovým rekuperátorem s bypassem - vodním ohřevačem - přímým děleným chladičem na R410A - přívodním ventilátorem s regulací otáček pomocí FM - odvodním ventilátorem s regulací otáček pomocí FM - vestavěným regulačním systémem včetně čidel, propojení, servopohonů, ovládání přes LAN a MODBUS - směšovací uzlem u topného výměníku - 2ks regulačních klapek - pružnými vložkami - syfonu - rýhované gumy pod rám jednotky proti přenosu vibrací - butuminovou stříškou Technické parametry jsou v příloze technické zprávy a v tabulce výkonů. Standardem je jednotka Systemair DVCompact 30. Technický výpis jednotky včetně směšovacího uzlu SUV 15-60-1,0-A je v příloze.	1 ks	757 885 Kč	757 885 Kč
1. 002	Kondenzátorová jednotka pro výrobu chladu. Přenosné médium Je chladivo R410A. Střední chladicí výkon 12kW. Příkon 4,7kW; 3x400V; jištění 16A, včetně ovládání jednotky povel 0-10V z jednotky VZT. Standardem je Samsung RC125PHXGA + AHU kit MUD-CAC1-140	1 ks	77 200 Kč	77 200 Kč
1. 003	Kondenzátorová jednotka pro výrobu chladu. Přenosné médium Je chladivo R410A. Střední chladicí výkon 12kW. Příkon 4,7kW; 3x400V; jištění 16A, včetně ovládání jednotky povel 0-10V z jednotky VZT. Standardem je Samsung RC125PHXGA + AHU kit MUD-CAC1-140	1 ks	77 200 Kč	77 200 Kč
1. 004	Vložky tlumičů hluku do potrubí 200x710x1000 s pletivem. Standart GREIF.	8 ks	902 Kč	7 214 Kč
1. 005	Protidešťová hliníková žaluzie 1000x710mm se svař. sítí s rychlostí ve volném profilu do 4,5m/s a tlakovou ztrátou do 30Pa. Útlum žaluzie musí spolu s potrubní trasou a tlumiči ve strojně vyhovovat hygienickým předpisům. (Standart Systemair PZAL 1000x710 S)	1 ks	2 853 Kč	2 853 Kč
1. 006	Výřivá hliníková vyústka 600x600 s horizontálním vstupem a regulační klapkou na 950m3/h, tlak ztráta do 50Pa. LWA [dB(A)] = 45	6 ks	1 567 Kč	9 401 Kč
1. 007	Výřivá hliníková vyústka 400x400 s horizontálním vstupem a regulační klapkou na 400m3/h, tlak ztráta do 30Pa. Standart TROX VDW-Q-Z-H-M/500x24/0/0/RAL 9010	3 ks	1 177 Kč	3 532 Kč
1. 008	Přívodní hliníková vyústka na 300m3/h na nástavec do obdélníkového potrubí s regulací. Standart Systemair-IMOS-NOVA-A-2-300x100-R1	1 ks	502 Kč	502 Kč
1. 009	Výřivá hliníková vyústka 300x300 s horizontálním vstupem a regulační klapkou na 950m3/h, tlak ztráta do 50Pa. LWA [dB(A)] = 45 Standart TROX VDW-Q-Z-H-M/300x8/0/0/RAL 9010	1 ks	907 Kč	907 Kč
1. 100	Čtyřhranné potrubí sk.I z pozink. plechu.	180 m ²	488 Kč	87 804 Kč
1. 200	Potrubí spiro do průměru 250mm včetně tvarovek 30%	20 m	383 Kč	7 668 Kč
1. 400	Rozvod freonu R410A (liquid/gas), datové kabely, včetně izolací	20 m	545 Kč	10 890 Kč
	Tepelná izolace	110 m ²	249 Kč	27 423 Kč
	Hluková izolace / Tepelná s oplechováním na střeše	110 m ²	794 Kč	87 318 Kč

Novostavba MŠ Hostavice na pozemku parc. č. 877/8, Kontrolní rozpočet VZT

Při výběru zařízení dbejte prosím technických standardů uvedených v příloze TZ.

pozice	název elementu	množství	cena za m.j.	cena
1A.	<u>Varna - odvod</u>			
1A. 001	NEOBSAZENO	ks		
1A. 002	Vložky tlumičů hluku do potrubí 200×710×1000 s pletivem. Standart GREIF.	8 ks	902 Kč	7 214 Kč
1A. 003	Protidešťová hliníková žaluzie 1000X710mm se svař. sítí s rychlostí v profilu do 3m/s a tlakovou ztrátou do 25Pa. Útlum žaluzie musí spolu s potrubní trasou a tlumiči ve strojovně vyhovovat hygienickým předpisům. (Standart Systemair PZ-AL-1000x710 S)	1 ks	2 853 Kč	2 853 Kč
1A. 004	Nerezový odsavač prostorový par 2400x1800 s osvětlením, lapači tuku, regulační klapkou. Standart Systemair IMOS OP A - 1800x2400	1 ks	59 949 Kč	59 949 Kč
1A. 005	Nerezový odsavač par nástěnný 1400x1200 s osvětlením, lapači tuku, regulační klapkou. Standart Systemair IMOS OP B - 1200x1400	1 ks	23 230 Kč	23 230 Kč
1A. 006	Regulační klapka ovládaná ručně 315x315. Standard Systemair RK.	1 ks	1 083 Kč	1 083 Kč
1A. 007	Regulační klapka ovládaná servopohonem (dodávka MaR) 225x315. Standard Systemair RK.	1 ks	987 Kč	987 Kč
1A. 008	Odvodní hliníková vyústka na 450m3/h dp do 10Pa na kruhové potrubí jednořadá z pozinkovanéh plechu s regulací Standard: Systemair NOVA-C-1-825x75 1 - R1	1 ks	614 Kč	614 Kč
1A. 009	Odvodní hliníková vyústka na 450m3/h dp do 10Pa do hranatého nástavce jednořadá z pozinkovanéh plechu s regulací Standard: Systemair NOVA-A-1-825x75 1 - R1	1 ks	662 Kč	662 Kč
1A. 010	Odvodní hliníková vyústka na 100m3/h dp do 10Pa do hranatého nástavce jednořadá z pozinkovanéh plechu s regulací Standard: Systemair NOVA-A-1-200x100 1 - R1	1 ks	383 Kč	383 Kč
1A. 011	Tukový filtr z nerezové oceli s pletivovým labirintem, upínacím rámem, žlábkem pro zachyt kondenzátu, regulací průtoku 425x225 Standardem je Systemair-LOT-425x225-R1	2 ks	3 720 Kč	7 439 Kč
1A. 100	Čtyřhranné potrubí sk.I z pozink. plechu.	85 m ²	488 Kč	41 463 Kč
1A. 200	Potrubí spiro do průměru 280mm včetně tvarovek 30%	11 m	428 Kč	4 712 Kč
	Tepelná izolace	26 m ²	249 Kč	6 482 Kč
	Hluková izolace / Tepelná s oplechováním na střeše	49 m ²	794 Kč	38 896 Kč
2.	<u>Přípravny - přívod</u>			

Novostavba MŠ Hostavice na pozemku parc. č. 877/8, Kontrolní rozpočet VZT

Při výběru zařízení dbejte prosím technických standardů uvedených v příloze TZ.

pozice	název elementu	množství	cena za m.j.	cena
2. 001	Vzduchotechnická jednotka ve stojatém provedení (max. šxdxv 750x1200x1400) v sestavě dle schémat v příloze TZ vybavené: - kapsovým filtrem F7 na přívodu (1°filtrace) - kapsovým filtrem M5 na odvodu (1°filtrace) - rotační rekuperátorem s bypassem - vodním ohřivačem - přívodním ventilátorem s regulací otáček pomocí FM - odvodním ventilátorem s regulací otáček pomocí FM - vestavěným regulačním systémem včetně čidel, propojení, servopohonů, ovládní přes LAN a MODBUS - směšovací uzlem u topného výměníku - pružnými vložkami - 2x servomotorické klapky - syfonu - rýhované gumy pod rám jednotky proti přenosu vibrací - rychloupínacích spon Technické parametry jsou v příloze technické zprávy a v tabulce výkonů. Standardem je jednotka Systemair Topvex TR03HW. Technický výpis jednotky včetně směšovacího uzlu SUV 15-60-1,0-A je v příloze TZ.	1 ks	219 716 Kč	219 716 Kč
2. 002	Tlumič hluku kruhový průměr 250mm délka 600mm. Tlumič musí v sestavě s jednotkou potrubím a distribučními elementy zajistit požadované hlukové parametry na konci sítě. Standardem je tlumič Systemair LDC 250-600	1 ks	1 130 Kč	1 130 Kč
2. 003	Tlumič hluku kruhový průměr 250mm délka 900mm. Tlumič musí v sestavě s jednotkou potrubím a distribučními elementy zajistit požadované hlukové parametry na konci sítě. Standardem je tlumič Systemair LDC 250-900	1 ks	1 491 Kč	1 491 Kč
2. 004	Přívodní hliníková vyústka dvouřadá 600x100mm na 300m3/h na nástavec do obdélníkového potrubí s regulací. Standart Systemair-IMOS-NOVA-A-2-600x100-R1	2 ks	807 Kč	1 615 Kč
2. 200	Potrubí spiro do průměru 250mm včetně tvarovek 50%	12 m	383 Kč	4 601 Kč
	Tepelná izolace	7 m ²	249 Kč	1 745 Kč
	Hluková izolace / Tepelná s oplechováním na střeše	2 m ²	794 Kč	1 588 Kč
2A.	<u>Přípravný - odvod</u>		0 Kč	0 Kč
2A. 001	NEOBSAZENO	ks	0 Kč	
2A. 002	Tlumič hluku kruhový průměr 250mm délka 600mm. Tlumič musí v sestavě s jednotkou potrubím a distribučními elementy zajistit požadované hlukové parametry na konci sítě. Standardem je tlumič Systemair LDC 250-600	1 ks	1 130 Kč	1 130 Kč
2A. 003	Tlumič hluku kruhový průměr 250mm délka 900mm. Tlumič musí v sestavě s jednotkou potrubím a distribučními elementy zajistit požadované hlukové parametry na konci sítě. Standardem je tlumič Systemair LDC 250-900	1 ks	1 491 Kč	1 491 Kč
2A. 004	Odvodní hliníková vyústka 500x100mm na 400m3/h na nástavec do obdélníkového potrubí s regulací. Standart Systemair-IMOS-NOVA-A-1-500x100-R1	2 ks	536 Kč	1 073 Kč
2A. 200	Potrubí spiro do průměru 250mm včetně tvarovek 20%	17 m	383 Kč	6 518 Kč
	Hluková izolace / Tepelná s oplechováním na střeše	2 m ²	794 Kč	1 588 Kč

Novostavba MŠ Hostavice na pozemku parc. č. 877/8, Kontrolní rozpočet VZT

Při výběru zařízení dbejte prosím technických standardů uvedených v příloze TZ.

pozice	název elementu	množství	cena za m.j.	cena
3.	<u>Učebny - přívod</u>			
3. 001	Vzduchotechnická jednotka ve venkovním provedení v sestavě dle schémat v příloze TZ vybavené: - kapsovým filtrem F7 na přívodu (1°filtrace) - kapsovým filtrem M5 na odvodu (1°filtrace) - deskovým rekuperátorem s bypassem - vodním ohříváčem - přívodním ventilátorem s regulací otáček pomocí FM - odvodním ventilátorem s regulací otáček pomocí FM - vestavěným regulačním systémem včetně čidel, propojení, servopohonů, ovládání přes LAN a MODBUS - směšovací uzlem u topného výměníku - 2ks regulačních klapek - pružnými vložkami - syfonu - rýhované gumy pod rám jednotky proti přenosu vibrací - butuminovou stříškou Technické parametry jsou v příloze technické zprávy a v tabulce výkonů. Standardem je jednotka Systemair DVCompact 20. Technický výpis jednotky včetně směšovacího uzlu SUV 25-60-4,0-A je v příloze.	1 ks	392 070 Kč	392 070 Kč
3. 002	Vložky tlumičů hluku do potrubí 200×450×1000 s pletivem. Standart GREIF.	8 ks	663 Kč	5 306 Kč
3. 003	Požární klapka s teplotním a ručním spouštěním s požární odolností 90 min. 400x225mm a koncovým spínačem polohy. Standart Systemair PKI-S-EI90S 400x250 DV1-2	1 ks	2 459 Kč	2 459 Kč
3. 004	Požární klapka s teplotním a ručním spouštěním s požární odolností 90 min. 315x200mm a koncovým spínačem polohy. Standart Systemair PKI-S-EI90S 315x200 DV1-2	1 ks	2 298 Kč	2 298 Kč
3. 005	Požární klapka s teplotním a ručním spouštěním s požární odolností 90 min. 450x250mm a koncovým spínačem polohy. Standart Systemair PKI-S-EI90S 450x250 DV1-2	1 ks	2 525 Kč	2 525 Kč
3. 006	Požární klapka s teplotním a ručním spouštěním s požární odolností 90 min. 315x200mm a koncovým spínačem polohy. Standart Systemair PKI-S-EI90S 315x200 DV1-2	1 ks	2 298 Kč	2 298 Kč
3. 007	Výřivá hliníková vyústka 500x500mm s horizontálním vstupem a regulační klapkou na 400m3/h, tlak ztráta do 30Pa, čelní deska v RAL 9016 Standart TROX VDW-R-Z-H-M/500x24/0/0/0/RAL 9016	4 ks	2 119 Kč	8 474 Kč
3. 008	Přívodní hliníková vyústka dvouřadá na 270m3/h na nástavec do obdélníkového potrubí s regulací. Standart Systemair-NOVA-A-2-600x100-R1	6 ks	807 Kč	4 844 Kč
3. 009	Protidešťová hliníková žaluzie 400x800mm se svař. sítí s rychlostí ve volném profilu do 4,5m/s a tlakovou ztrátou do 30Pa. Útlum žaluzie musí spolu s potrubní trasou a tlumiči ve strojovně vyhovovat hygienickým předpisům. (Standart Systemair PZAL 400x800 S)	1 ks	1 867 Kč	1 867 Kč
3. 100	Čtyřhranné potrubí sk.I z pozink. plechu.	115 m ²	488 Kč	56 097 Kč
3. 200	Potrubí spiro do průměru 200mm včetně tvarovek 20%	17 m	306 Kč	5 202 Kč
	Tepelná izolace	67 m ²	249 Kč	16 703 Kč
	Požární izolace s odolností 90 min.	10 m ²	1 553 Kč	15 534 Kč
	Hluková izolace / Tepelná s oplechováním na střeše	85 m ²	794 Kč	67 473 Kč
3A.	<u>Učebny - ODVOD</u>			
3A. 001	NEOBSAZENO	ks		0 Kč

Novostavba MŠ Hostavice na pozemku parc. č. 877/8, Kontrolní rozpočet VZT

Při výběru zařízení dbejte prosím technických standardů uvedených v příloze TZ.

pozice	název elementu	množství	cena za m.j.	cena
3A. 002	Vložky tlumičů hluku do potrubí 200×450×1000 s pletivem. Standart GREIF.	8 ks	663 Kč	5 306 Kč
3A. 003	Požární klapka s teplotním a ručním spouštěním s požární odolností 90 min. 450x250mm a koncovým spínačem polohy. Standart Systemair PKI-S-EI90S 400x250 DV1-2	1 ks	2 459 Kč	2 459 Kč
3A. 004	Požární klapka s teplotním a ručním spouštěním s požární odolností 90 min. 315x200mm a koncovým spínačem polohy. Standart Systemair PKI-S-EI90S 315x200 DV1-2	1 ks	2 298 Kč	2 298 Kč
3A. 005	Požární klapka s teplotním a ručním spouštěním s požární odolností 90 min. 450x250mm a koncovým spínačem polohy. Standart Systemair PKI-S-EI90S 450x250 DV1-2	1 ks	2 525 Kč	2 525 Kč
3A. 006	Požární klapka s teplotním a ručním spouštěním s požární odolností 90 min. 315x200mm a koncovým spínačem polohy. Standart Systemair PKI-S-EI90S 315x200 DV1-2	1 ks	2 298 Kč	2 298 Kč
3A. 007	Odvodní hliníková vyústka jednořadá 300x100mm s regulací na 200m3/h dp<10Pa na nástavec do potrubí Standart je hliníková vyústka Szstemair NOVA-A-1-300x100-R1	10 ks	410 Kč	4 095 Kč
3A. 008	Odvodní hliníková vyústka jednořadá 225x75mm s regulací na 200m3/h dp<10Pa na nástavec do potrubí Standart je hliníková vyústka Szstemair NOVA-A-1-227x75-R1	6 ks	359 Kč	2 155 Kč
3A. 009	Odvodní hliníková vyústka jednořadá 1000x100mm s regulací na 600m3/h dp<10Pa na nástavec do potrubí Standart je hliníková vyústka Szstemair NOVA-A-1-1000x100-R1	2 ks	846 Kč	1 692 Kč
3A. 010	Odvodní talířový ventil na 50m3/h průměru 100mm kovový. Standart Systemair EFF100	6 ks	110 Kč	659 Kč
3A. 011	Protidešťová hliníková žaluzie 1000x500mm se svař. sítí s rychlostí v profilu do 3m/s a tlakovou ztrátou do 25Pa. Útlum žaluzie musí spolu s potrubní trasou a tlumiči ve strojovně vyhovovat hygienickým předpisům. (Standart Systemair PZ-AL-1000x500 S)	1 ks	2 197 Kč	2 197 Kč
3A. 012	Přepouštěcí stěnová mřížka 600x300 hliníková. Vzor dle standardu. Standardem je Systemair NOVA-L-1-600x300-UR-H-4-12,5	16 ks	846 Kč	13 536 Kč
3A. 013	Přepouštěcí stěnová mřížka 400x300 hliníková. Vzor dle standardu. Standardem je Systemair NOVA-L-1-400x300-UR-H-4-12,5	8 ks	647 Kč	5 177 Kč
3A. 100	Čtyřhranné potrubí sk.I z pozink. plechu.	150 m ²	488 Kč	73 170 Kč
3A. 200	Potrubí spiro do průměru 125mm včetně tvarovek 20%	35 m	192 Kč	6 710 Kč
	Hadicové potrubí hlukově izolační do průměru 100mm	4 m	93 Kč	371 Kč
	Požární izolace s odolností 90 min.	13 m ²	1 553 Kč	20 194 Kč
	Hluková izolace / Tepelná s oplechováním na střeše	65 m ²	794 Kč	51 597 Kč

4. Tělocvična - přívod

Novostavba MŠ Hostavice na pozemku parc. č. 877/8, Kontrolní rozpočet VZT

Při výběru zařízení dbejte prosím technických standardů uvedených v příloze TZ.

pozice	název elementu	množství	cena za m.j.	cena
4. 001	Vzduchotechnická jednotka ve stojatém provedení (max. šxdxv 750x1200x1400) v sestavě dle schémat v příloze TZ vybavené: - kapsovým filtrem F7 na přívodu (1°filtrace) - kapsovým filtrem M5 na odvodu (1°filtrace) - rotační rekuperátorem s bypassem - vodním ohřevačem - přívodním ventilátorem s regulací otáček pomocí FM - odvodním ventilátorem s regulací otáček pomocí FM - vestavěným regulačním systémem včetně čidel, propojení, servopohonů, ovládání přes LAN a MODBUS - směšovací uzlem u topného výměníku - pružnými vložkami - 2x servomotorické klapky - syfonu - rýhované gumy pod rám jednotky proti přenosu vibrací - rychloupínacích spon Technické parametry jsou v příloze technické zprávy a v tabulce výkonů. Standardem je jednotka Systemair Topvex TR03HW. Technický výpis jednotky včetně směšovacího uzlu SUV 15-60-1,0-A je v příloze TZ.	1 ks	219 716 Kč	219 716 Kč
4. 002	Tlumič hliku kruhový průměr 250mm délka 600mm. Tlumič musí v sestavě s jednotkou potrubím a distribučními elementy zajistit požadované hlukové parametry na konci sítě. Standardem je tlumič Systemair LDC 250-600	1 ks	1 130 Kč	1 130 Kč
4. 003	Tlumič hliku kruhový průměr 250mm délka 900mm. Tlumič musí v sestavě s jednotkou potrubím a distribučními elementy zajistit požadované hlukové parametry na konci sítě. Standardem je tlumič Systemair LDC 250-900	1 ks	1 491 Kč	1 491 Kč
4. 004	Přívodní hliníková vyústka dvouřadá 600x100mm na 300m3/h na nástavec do obdélníkového potrubí s regulací. Standart Systemair-IMOS-NOVA-A-2-600x100-R1	3 ks	807 Kč	2 422 Kč
4. 005	Přívodní hliníková vyústka dvouřadá 30x100mm na 100m3/h na nástavec do obdélníkového potrubí s regulací. Standart Systemair-IMOS-NOVA-A-2-300x100-R1	1 ks	502 Kč	502 Kč
4. 200	Potrubí spiro do průměru 280mm včetně tvarovek 20%	9 m	428 Kč	3 856 Kč
	Tepelná izolace	8 m ²	249 Kč	1 994 Kč
	Hluková izolace / Tepelná s oplechováním na střeše	2 m ²	794 Kč	1 588 Kč
4A.	<u>Tělocvična - odvod</u>			
4A. 001	NEOBSAZENO	ks		
4A. 002	Tlumič hliku kruhový průměr 250mm délka 600mm. Tlumič musí v sestavě s jednotkou potrubím a distribučními elementy zajistit požadované hlukové parametry na konci sítě. Standardem je tlumič Systemair LDC 250-600	1 ks	1 130 Kč	1 130 Kč
4A. 003	Tlumič hliku kruhový průměr 250mm délka 900mm. Tlumič musí v sestavě s jednotkou potrubím a distribučními elementy zajistit požadované hlukové parametry na konci sítě. Standardem je tlumič Systemair LDC 250-900	1 ks	1 491 Kč	1 491 Kč
4A. 004	Přívodní hliníková vyústka jednořadá 600x100mm na 300m3/h na nástavec do obdélníkového potrubí s regulací. Standart Systemair-IMOS-NOVA-A-1-600x100-R1	2 ks	609 Kč	1 219 Kč

Novostavba MŠ Hostavice na pozemku parc. č. 877/8, Kontrolní rozpočet VZT

Při výběru zařízení dbejte prosím technických standardů uvedených v příloze TZ.

pozice	název elementu	množství	cena za m.j.	cena
4A. 200	Potrubí spiro do průměru 280mm včetně tvarovek 20%	12 m	428 Kč	5 141 Kč
	Tepelná izolace	8 m ²	249 Kč	1 994 Kč
	Hluková izolace / Tepelná s oplechováním na střeše	2 m ²	794 Kč	1 588 Kč
5.	<u>Chodby - přívod</u>			
5. 001	Vzduchotechnická jednotka ve stojatém provedení (max. šxdxv 850x1500x1450) v sestavě dle schémat v příloze TZ vybavené: - kapsovým filtrem F7 na přívodu (1°filtrace) - kapsovým filtrem M5 na odvodu (1°filtrace) - rotační rekuperátorem s bypassem - vodním ohřevačem - přívodním ventilátorem s regulací otáček pomocí FM - odvodním ventilátorem s regulací otáček pomocí FM - vestavěným regulačním systémem včetně čidel, propojení, servopohonů, ovládání přes LAN a MODBUS - směšovacím uzlem u topného výměníku - pružnými vložkami - 2x servomotorické klapky - syfonu - rýhované gumy pod rám jednotky proti přenosu vibrací - rychloupínacích spon Technické parametry jsou v příloze technické zprávy a v tabulce výkonů. Standardem je jednotka Systemair Topvex TR04 HWH-R-CAV. Technický výpis jednotky včetně směšovacího uzlu SUV 15-60-1,0-	1 ks	250 957 Kč	250 957 Kč
5. 002	Tlumič hliku kruhový průměr 315mm délka 600mm. Tlumič musí v sestavě s jednotkou potrubím a distribučními elementy zajistit požadované hlukové parametry na konci sítě. Standardem je tlumič Systemair LDC 250-600	1 ks	1 885 Kč	1 885 Kč
5. 003	Tlumič hliku kruhový průměr 315mm délka 900mm. Tlumič musí v sestavě s jednotkou potrubím a distribučními elementy zajistit požadované hlukové parametry na konci sítě. Standardem je tlumič Systemair LDC 250-900	1 ks	2 056 Kč	2 056 Kč
5. 004	Výřivá hliníková vyústka 500x500mm s horizontálním vstupem a regulační klapkou na 400m3/h, tlak ztráta do 30Pa, čelní deska v RAL 9016 Standart TROX VDW-R-Z-H-M/500x24/0/0/0/RAL 9016	2 ks	2 119 Kč	4 237 Kč
5. 005	Přívodní hliníková vyústka dvouřadá 300x100mm na 100m3/h na nástavec do obdélníkového potrubí s regulací. Standart Systemair-IMOS-NOVA-A-2-300x100-R1	1 ks	502 Kč	502 Kč
5. 006	NEOBSAZENO			0 Kč
5. 100	Čtyřhranné potrubí sk.I z pozink. plechu.	2 m ²	488 Kč	976 Kč
5. 200	Potrubí spiro do průměru 315mm včetně tvarovek 20%	30 m	482 Kč	14 472 Kč
	Tepelná izolace	11 m ²	249 Kč	2 742 Kč
	Požární izolace s odolností 90 min.	9 m ²	1 553 Kč	13 981 Kč
	Hluková izolace / Tepelná s oplechováním na střeše	14 m ²	794 Kč	11 113 Kč
5A.	<u>Chodby - odvod</u>			

Novostavba MŠ Hostavice na pozemku parc. č. 877/8, Kontrolní rozpočet VZT

Při výběru zařízení dbejte prosím technických standardů uvedených v příloze TZ.

pozice	název elementu	množství	cena za m.j.	cena
5A. 001	NEOBSAZENO	ks		
5A. 002	Tlumič hliku kruhový průměr 315mm délka 600mm. Tlumič musí v sestavě s jednotkou potrubím a distribučními elementy zajistit požadované hlukové parametry na konci sítě. Standardem je tlumič Systemair LDC 250-600	1 ks	1 885 Kč	1 885 Kč
5A. 003	Tlumič hliku kruhový průměr 315mm délka 900mm. Tlumič musí v sestavě s jednotkou potrubím a distribučními elementy zajistit požadované hlukové parametry na konci sítě. Standardem je tlumič Systemair LDC 250-900	1 ks	2 056 Kč	2 056 Kč
5A. 004	Odvodní hliníková vyústka jednořadá 400x100mm na 200m3/h na nástavec do obdélníkového potrubí s regulací. Standart Systemair-IMOS-NOVA-A-1-400x100-R1	2 ks	488 Kč	976 Kč
5A. 005	Odvodní hliníková vyústka jednořadá 325x75mm na 200m3/h na kruhové potrubí s regulací. Standart Systemair-IMOS-NOVA-C-1-325x75-R1	1 ks	304 Kč	304 Kč
5A. 006	Odvodní hliníková vyústka jednořadá 500x100mm na 200m3/h na nástavec do obdélníkového potrubí s regulací. Standart Systemair-IMOS-NOVA-A-1-500x100-R1	1 ks	536 Kč	536 Kč
5A. 007	Odvodní hliníková vyústka jednořadá 200x100mm na 200m3/h na nástavec do obdélníkového potrubí s regulací. Standart Systemair-IMOS-NOVA-A-1-200x100-R1	1 ks	383 Kč	383 Kč
5A. 008	Odvodní talířový ventil kovový průměru 125mm. Standart Systemair-EFF 125	1 ks	140 Kč	140 Kč
5A. 009	Požární stěnový uzávěr včetně krycích mřížek s povrchovou úpravou RAL.. s teplotním a ručním spouštěním s požární odolností 90 min. 400x320mm a koncovým spínačem polohy. Standart Systemair PVM- 400x320 DV1-2 RAL	1 ks	4 212 Kč	4 212 Kč
5A. 100	Čtyřhranné potrubí sk.I z pozink. plechu.	5 m ²	488 Kč	2 439 Kč
5A. 200	Potrubí spiro do průměru 315mm včetně tvarovek 20%	33 m	482 Kč	15 919 Kč
	Hadicové potrubí do průměru 125mm	2 m	93 Kč	185 Kč
	Hluková izolace / Tepelná s oplechováním na střeše	9 m ²	794 Kč	7 144 Kč
6A.	<u>WC varna- odvod</u>			
6A. 001	Potrubní ventilátor na kruhové potrubí na 250m3/h při 250Pa tlakové ztráty s EC motorem.Standardem je Systemair K100EC	1 ks	4 684 Kč	4 684 Kč
6A. 002	Tlumič hliku kruhový průměr 125mm délka 600mm. Tlumič musí v sestavě s jednotkou potrubím a distribučními elementy zajistit požadované hlukové parametry na konci sítě. Standardem je tlumič Systemair LDC 125-600	2 ks	764 Kč	1 528 Kč
6A. 003	Odvodní hliníková vyústka 225x75mm na 400m3/h do nástavce do potrubí. Standart Systemair-IMOS-NOVA-A-1-225x75-R1	2 ks	359 Kč	718 Kč
6A. 004	Ručním klapka kruhová průměr 125mm Standart Systemair TUNE R 125 B	1 ks	205 Kč	205 Kč
6A. 200	Potrubí spiro do průměru 125mm včetně tvarovek 20%	12 m	192 Kč	2 300 Kč
	Tepelná izolace	3 m ²	249 Kč	748 Kč

Novostavba MŠ Hostavice na pozemku parc. č. 877/8, Kontrolní rozpočet VZT

Při výběru zařízení dbejte prosím technických standardů uvedených v příloze TZ.

pozice	název elementu	množství	cena za m.j.	cena
7A.	<u>WC tělocvična - odvod</u>			
7A. 001	Ventilátor do podhledu s výfukem horizontálně na 75m ³ /h při 100Pa se zabudovanou zpětnou klapkou. Standart Systemair Silouete 100. Spouštění od osvětlení s doběhem.	1 ks	4 053 Kč	4 053 Kč
7A. 200	Potrubí spiro do průměru 100mm včetně tvarovek 20%	3 m	192 Kč	575 Kč
	Tepelná izolace	1 m ²	249 Kč	249 Kč
Dodávka celkem:				2 976 458 Kč
X	<u>Ostatní</u>			
X	Montáž, doprava, montážní materiál, VRN			45 000 Kč
X	Servopohony, ventily, čidla a ovládání včetně propojení je u VZT jednotek v dodávce VZT, ostatní viz MaR			
X	Uvedení do provozu, zaregulování na projektové parametry, revize, protokoly, komplexní zkoušky, PD skutečného provedení díla			15 900 Kč
				3 037 358 Kč

Ing. Tomáš Sauer

