

Smlouva o dílo č. 4/18027/2018

uzavřená mezi smluvními stranami podle § 2586 až 2635 Občanského zákoníku

I. SMLUVNÍ STRANY

Zhotovitel

: AGTEK s.r.o.
Na Vlastě, 696 02 Ratíškovice
IČO : 255 12 382
DIČ : CZ25512382
Bankovní spojení : Raiffeisen BANK a. s., č. ú. 4804683001 / 5500
Zastoupený : jednatelem společnosti Ing. Jaroslavem Procházkou
Zodpovědný za stavbu : Jaroslav Procházka tel. 603 871 257
(dále jen zhotovitel)

Objednatel

: Základní škola a mateřská škola Bzenec, příspěvková organizace
Olšovská 1428, 696 81 Bzenec
IČ : 49939840
DIČ :
Bankovní spojení : KB Bzenec č. účtu: 1895250207/0100
Zastoupený : ředitelem školy Mgr. Bc. Jiřím Adamcem, tel. 604 647 101
(dále jen objednatel)

Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k její platnosti není třeba podpisu jiné osoby.

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu o dílo:

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem plnění této smlouvy je kompletní dodávka a montáž vzduchotechniky dle cenové nabídky – Krycí list nabídky a Soupisu stavebních prací a služeb ze dne 15. 05. 2018

NÁZEV DÍLA : „Rekonstrukce VZT- bazén ZŠ a MŠ Bzenec“
MÍSTO PLNĚNÍ : ZŠ Bzenec – bazén.

2. Podklady uvedené v odst. 1. jsou přílohou této smlouvy.
3. Při plnění předmětu této smlouvy se zhotovitel zavazuje dodržovat obecně platné předpisy a technické normy. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v jakosti odpovídající platným technickým normám a předpisům, jakož i odpovídající účelu smlouvy a při provádění díla používat pouze materiály a výrobky odpovídající technickým normám a mající příslušné certifikáty jakosti.
4. Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem a na vlastní odpovědnost.

III. DOBA PLNĚNÍ SMLOUVY

1. Zhotovitel se zavazuje provést celé dílo v termínu od 25. 06. 2018 do 15. 08. 2018.
2. Zhotovitel je do 3 dnů po předání díla povinen vyklidit staveniště.

IV. CENA ZA DÍLO

1. Smlouvaná maximální cena za celé dílo dle výše uvedeného rozsahu činí:

cena za zhotovení díla bez DPH : 1 735 085,- Kč
DPH 21% : 365 368
Cena celkem : 2 099 453,- Kč

2. DPH bude účtována samostatně ve výši stanovené daňovými předpisy platnými v době realizace díla.
3. Cena díla byla dohodnuta jako cena maximální pro rozsah prací uvedených v předmětu smlouvy.
4. V případě zjištění, že dílo nebo některé jeho části nejsou provedeny ve sjednané kvalitě, má objednatel právo požadovat po zhotoviteli bezplatnou opravu takto provedeného díla.
5. Sjednaná cena zahrnuje veškeré náklady spojené s realizací díla. U položek, které v nabídce chybí a jsou předmětem plnění díla se má za to, že jsou zahrnuty v maximální ceně díla.

V. ZÁKLADNÍ VZTAHY OBJEDNATELE A ZHOTOVITELE

1. Při podpisu smlouvy předá zhotovitel objednateli příslušné oprávnění k provádění předmětu díla vč. výpisu z obchodního rejstříku.
2. Zhotovitel je povinen používat při stavebních pracích pouze osoby, které dle platných předpisů mohou tuto činnost vykonávat. Od zahájení prací zhotovitel zodpovídá za dodržování předpisů BaOZ, PO a předpisů vztahující se k ochraně životního prostředí a to svými pracovníky i za jejich proškolení; zvláště je povinen používat při provádění předmětu díla pracovní ochranné prostředky a pomůcky, zejména ochrannou přilbu.
Zhotovitel se zavazuje dodržovat především zákony č.133/1985 Sb., vyhl. č. 246/2001 Sb., zákon č. 22/1997 Sb., zákon č. 185/2001 Sb., a vyhl. č. 383/2001 Sb., NV č. 591/2006 Sb., všechny v platném znění.
3. K provádění prací poskytne objednatel zhotoviteli staveniště v rozsahu nutném pro provedení díla. Objednatel poskytne zhotoviteli energii a vodu potřebnou k provedení díla.
4. Zhotovitel se zavazuje udržívat na staveništi pořádek a čistotu, pokud to lze na zhotoviteli spravedlivě požadovat, a provádět práce tak, aby co nejméně zasahoval do pracovní činnosti objednatele. Objednatel zajistí zhotoviteli potřebné prostory a čas pro montážní práce a uložení materiálu.

5. O předání díla bude sepsán písemný předávací protokol, kde budou stranami uvedeny veškeré zjištěné vady a nedodělky díla. Současně zhotovitel do protokolu uvede své vyjádření k zjištěným vadám a nedodělkům a uvede termín jejich odstranění. Při předání díla současně zhotovitel předá objednateli všechny potřebné dokumentace k zařízení včetně návodů k obsluze technologických částí apod.
6. Zhotovitel je povinen vést stavební deník dle stavebního zákona č. 183/2006 Sb. a vyhl. č. 499/2006 Sb. a zapisovat do něj všechny skutečnosti související s realizací díla.
7. Zhotovitel ručí za to, že v rámci provádění díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je zdraví škodlivý. Objednatel je oprávněn ke kontrole této skutečnosti, v případě potřeby, i ve výrobně zhotovitele.
8. Veškerý demontovaný materiál zůstává ve vlastnictví Základní školy a mateřské školy, příspěvková organizace

VI. ZÁRUKA NA DÍLO

1. Zhotovitel prohlašuje, že dílo bude sloužit v bezvadném stavu a poskytuje záruku na dílo po dobu 24 měsíců. Pro zařízení a komponenty, kde je záruční lhůta stanovena výrobcem je tato dle výrobce, minimálně 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet od termínu předání díla bez vad a nedodělků. V případě převzetí díla s vadami a nedodělků, které nebrání užívání díla, se považuje za rozhodující pro stanovení začátku záruční doby termín odstranění poslední vady nebo nedodělky. Teprve od tohoto termínu začíná plynout záruční doba.

VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

Účastníci této smlouvy se dohodli na úhradě ceny za dílo takto:

1. Bude uplatněna zálohová faktura ve výši 30 % ceny, jakékoliv dodávky budou provedeny až po uhrazení této částky.
2. Zbylou část smluvní ceny uhradí objednatel zhotoviteli na základě faktury se splatností 14 dnů od předání díla.
3. Veškeré faktury vystavované dle této smlouvy musí mít náležitosti daňového účetního dokladu dle zákona o účetnictví a zákona o DPH. Pokud nebude faktura obsahovat všechny zákonné náležitosti nebo pokud bude obsahovat zřejmě nesprávné nebo neúplné údaje, je objednatel oprávněn tuto fakturu vrátit zhotoviteli k přepracování.
4. Objednatel si vyhrazuje právo pozastavit úhradu prací proti vystaveným fakturám za zúčtovací období, které již není obsahem smlouvy o dílo nebo dodatku SOD (prošlý termín SOD). Pozastavení platby je objednatel oprávněn provést i tehdy, když fakturovaná částka přesahuje sjednanou cenu v platné SOD a případných dodatcích.

VIII. SANKČNÍ PODMÍNKY

1. V případě prodlení objednatele s platbami dle této smlouvy o dílo, sjednává se touto smlouvou smluvní pokuta ve 0,05 % z dlužné částky, za každý den prodlení.
2. V případě, že zhotovitel nedodrží termíny plnění dle této smlouvy o dílo, sjednává se touto smlouvou smluvní pokuta ve výši 0,05% za každý den prodlení. Smluvní strany se dohodly, že o případnou uplatněnou smluvní pokutu za nedodržení termínu bude snížena poslední nebo konečná faktura.
3. V případě prodlení zhotovitele delšího než sedm kalendářních dnů je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. To nemá vliv na nárok objednatele na smluvní pokutu a náhradu způsobené škody. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel hrubě nebo opakovaně porušuje povinnosti vyplývající z této smlouvy.

IX. ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ

1. Smlouva je platná dnem podpisu obou smluvních stran.
2. Případné změny této smlouvy lze provádět pouze písemnými číslovanými dodatky, které jsou platné po jejich podpisu oběma smluvními stranami.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
4. Vzájemné vztahy, které nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb. ve znění platných zákonů (Občanský zákoník).
5. V případě odstoupení od smlouvy uhradí smluvní strana, která odstupuje, prokazatelné náklady, které vznikly druhé smluvní straně.
6. Smluvní strany se dohodly, že veškeré jejich spory. Všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností u Rozhodčího soudu při Hospodářské komoře České republiky a Agrární komoře České republiky podle Řádu a pravidel jedním rozhodcem jmenovaným předsedou Rozhodčího soudu. Smluvní strany souhlasí, aby jmenovaný rozhodce rozhodoval podle zásad spravedlnosti.

V Ratíškovicích: dne

Ve Bzenci: dne

5.6.2018

Ing. Jaroslav Procházka
jednatel

zhotovitel

Mgr. Bc. Jiří Adamec
ředitel školy

objednatel

AGTEK s.r.o.
Na Vlastě 1397, Ratíškovice 696 02
provozovna: Milotice 32, 696 05
tel.: 518 367 515
IČO: 25512382, DIČ: CZ25512382

Základní škola a mateřská
příspěvková organizace
škola Bzenec,
Olšovská 1428, 696 81 Bzenec
IČO: 49939840

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

Stavba	Rekonstrukce VZT - bazén ZŠ a MŠ Bzenec	
Zadavatel	ZŠ a MŠ Bzenec, Olšovská 1426, 696 81 Bzenec	IČO: DIČ:
Zhotovitel	AGTEK s.r.o. Na Vlastě 1397 696 02 Ratiškovice	IČO:25512382 DIČ: CZ25512382

Rozpis ceny

HSV	0 Kč
PSV	0 Kč
MON	1 735 085 Kč
Vedlejší náklady	0 Kč
Ostatní náklady	0 Kč
Celkem	1 735 085 Kč

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou sazbu DPH	0 Kč
Snížená sazba DPH 15%	0 Kč
Základ pro základní sazbu DPH	1 735 085 Kč
Základní sazba DPH 21%	364 368 Kč
Zaokrouhlení	0 Kč
Celkem s DPH	2 099 453 Kč

Rekapitulace dílčích částí

číslo	název	celkem
	Vzduchotechnika	1 581 082 Kč
	Měření a regulace VZT4	154 003 Kč
	Součet	1 735 085 Kč

Vypracoval: Ing. Jaroslav Procházka
V Ratiškovicih: 14.5.2018

AGTEK s.r.o.
Na Vlastě 1397, Ratiškovice 696 02
provozovna: Milotice 32, 696 05
tel.: 518 367 515
IČO: 25512382, DIČ: CZ25512382

P.č.	Zkrácený popis			Náklady celkem v Kč		Hmotnost v tunách	
		Množství	M.j.	Dodávka	Montáž	Jednotková	Celková

A. Rekapitulace VZT zařízení

	ZRN						
1	Přenos ze specifikace			1 319 683 Kč	194 322 Kč		
2	Mimostaveništní doprava	4,7	%	62 025 Kč			
3	Vnitrostaveništní přesun 500m		Kč/t		0 Kč		
4	Podíl přidružených výkonů	1	%		1 943 Kč		
5	Stavební výpomoc	1,6	%		3 109 Kč		
6	ZRN celkem			1 381 708 Kč	199 374 Kč		
	VRN						
7	Zařízení staveniště	0	%		0 Kč		
8	Provozní vlivy	0	%		0 Kč		
9	VRN celkem				0 Kč		
	Celkem bez DPH			1 581 082 Kč			

AGTEK s.r.o. Na Vlastě 1397 696 02 Ratíškovice

Vypracoval: Ing. Jaroslav Procházka

V Ratíškovicích: 14.5.2018

AGTEK s.r.o.
 Na Vlastě 1397, Ratíškovice 696 02
 provozovna: Milotice 32, 696 05
 tel.: 518 367 515
 IČO: 25512382, DIČ: CZ25512382

AKCE:

REKONSTRUKCE VZT - BAZÉN

ZŠ a MŠ Bzenec, Olšovská 1426, 696 81 Bzenec

VZDUCHOTECHNIKA

ČÍSLO ZAK.: 17- 04

ARCH.ČÍSLO: VP-1704-06

B. Specifikace VZT zařízení

p.č.	pozice	název-popis			dodávka	montáž	
10		Zařízení 2 - teplovzdušné vytápění, větrání a odvlhčování baz. haly			982 822 Kč	83 940 Kč	
11		Zařízení 4 - větrání umývárny a šaten			336 861 Kč	79 182 Kč	
12		demontáž vzduchotechniky			0 Kč	31 200 Kč	
13		Součet			1 319 683 Kč	194 322 Kč	

Zařízení 1 - teplovzdušné vytápění, větrání a odvlhčování bazénové haly

p.č.	pozice	název-popis			jedn. cena	celkem	dodav.
14	2.1	Bazénová větrací a odvlhčovací jednotka pro přívod a odvod vzduchu - rozsah dodávky, materiálové provedení a technické parametry viz. Příloha 1					
15		dodávka vzduchotechnické jednotky včetně systému regulace a řízení	1 ks		607 235 Kč	607 235 Kč	
16		místní montáž vzduchotechnické jednotky	1 ks		93 300 Kč	93 300 Kč	
17		směšovací uzel vytápění 4 (čerpadlo 1,4 m ³ /h/3kPa, 3-cestný ventil)	1 ks		14 774 Kč	14 774 Kč	
18	2.2	protidešťová žaluzie hliníková 1200x630, sito, upevňovací rámeček pozink.	2 ks		4 180 Kč	8 360 Kč	
19	2.3	kulísový tlumič hluku 1500x630-1500, hygienické provedení (5*kulisy tl.200, mezera 100m) pozink. plech	1 ks		19 669 Kč	19 669 Kč	
20	2.4	kulísový tlumič hluku 1500x630-1500, hygienické provedení (5*kulisy tl.200, mezera 100m) nerez plech A316	1 ks		49 775 Kč	49 775 Kč	
21	2.5	kulísový tlumič hluku 1200x800-1500, hygienické provedení (4*kulisy tl.200, mezera 100m) nerez plech A316	1 ks		47 801 Kč	47 801 Kč	
22	2.6	kulísový tlumič hluku 1200x800-1000, hygienické provedení (4*kulisy tl.200, mezera 100m) nerez plech A316	1 ks		32 501 Kč	32 501 Kč	
21	2.7	tlumicí vložka 1490x870	3 ks		1 484 Kč	4 452 Kč	
22	2.8	tlumicí vložka 1490x560	1 ks		1 325 Kč	1 325 Kč	
23		dodávka zařízení				879 192 Kč	
24		#####					
25		zhotoveno dle výrobních a montážních návodů výrobce materiálu					
26	2.10	TR1200x630-780+vp	2 ks				
27	2.11	PŘP1200x630/630x630-750	2 ks				
28	2.12	TR630x630-435+vp	1 ks				
29	2.13	OBL630x630/90st/r100	1 ks				
30	2.14	TR630x630-1300+vp	1 ks				
31	2.15	PŘ1500x630/630x630-750	1 ks				
32	2.16	PŘ1500x630/1490x630-250	1 ks				
33	2.17	OBL630x1490/90st/r100+TR-200+vp	1 ks				
34	2.18	OBLP870x1490/630x1490/90st/r100	1 ks				
35	2.19	OBLP1500x630/630x630/90st/r100	1 ks				
36	2.20	OBLP630x1500/560x1500/90st/r100	1 ks				
37	2.21	TR1500x560-680+vp	1 ks				
38	2.22	PŘ1500x560/1490x560-100	1 ks				
39	2.23	OBLP1490x870/1200x870/90st/r100	1 ks				
40	2.24	PŘP870x1200/800x1200-250	1 ks				
41	2.25	PŘP1200x800/630x800-750	2 ks				
42	2.26	OBLP400x630/800x630/90st/r100+TR800x630-100	1 ks				
43	2.27	TR630x400-1200+vp	1 ks				
44	2.28	PŘP870x1490/800x1200-210	1 ks				
45	2.29	OBL1200x800/90st/r100	1 ks				
46	2.30	OBLP400x630/800x630/90st/r100	1 ks				
47		plocha potrubí uváděna dle vnitřního rozměru potrubí					
48		rovné trouby do obvodu 2630 mm	8 m2		1 570 Kč	12 560 Kč	

AKCE:

REKONSTRUKCE VZT - BAZÉN

ZŠ a MŠ Bzenec, Olšovská 1426, 696 81 Bzenec

VZDUCHOTECHNIKA

ČÍSLO ZAK.: 17-04

ARCH.ČÍSLO: VP-1704-06

49	tvarovky do obvodu 2630mm	4 m2	1 640 Kč	6 560 Kč
50	rovné trouby obvodu 2630-3500 mm	1 m2	1 570 Kč	1 570 Kč
51	tvarovky obvodu 2630-3500 mm	5 m2	1 640 Kč	8 200 Kč
52	rovné trouby obvodu 3500-5600 mm	10 m2	1 570 Kč	15 700 Kč
53	tvarovky obvodu 3500-5600 mm	36 m2	1 640 Kč	59 040 Kč
54	celkem hranaté potrubí ALP			103 630 Kč
55	celkem dodávka potrubí			103 630 Kč
56	izolace potrubí skružovatelnými pásy minerální rohoží 40ALS tl.40mm	2 m2	350 Kč	700 Kč
57	montáž izolace	2 m2	60 Kč	120 Kč
58	montážní a pomocný materiál pro potrubí			12 436 Kč
59	montáž potrubí			29 016 Kč
60	montáž zařízení, přesun zařízení na místo montáže, montáž regulace (propojovací kabely jsou dodávkou VZT)			35 168 Kč
61	vedení do provozu, zaregulování, zkoušky			6 500 Kč
62	celkem dodávka			982 822 Kč
63	celkem montáž			83 940 Kč
64	celkem vzt zařízení 1			1 066 762 Kč

Zařízení 2 - větrání umývárén a šaten

p.č.	pozice	název-popis		jedn. cena	celkem	dodav.
65	4.1	větrací vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu - rozsah dodávky, materiálové provedení a technické parametry viz. Příloha 1				
66		dodávka vzduchotechnické jednotky	1 ks	169 852 Kč	169 852 Kč	
67		směšovací uzel vytápění 4 (čerpadlo 1,3 m3/h/5kPa, 3-cestný ventil)	1 ks	13 410 Kč	13 410 Kč	
68		Systému regulace a řízení - dodávka profese MaR	0 ks			
69	4.2	protidešťová žaluzie hliníková 630x630, sito, upevňovací rámeček pozink.	2 ks	2 672 Kč	5 344 Kč	
70	4.3	kulísový tlumič hluku 900x560-1000, hygienické provedení (3*kulisy tl.200, mezera 100m) pozink. plech	1 ks	8 734 Kč	8 734 Kč	
71	4.4	kulísový tlumič hluku 900x560-1500, hygienické provedení (3*kulisy tl.200, mezera 100m) pozink. plech	1 ks	12 665 Kč	12 665 Kč	
72	4.5	kulísový tlumič hluku 1200x560-750, hygienické provedení (4*kulisy tl.200, mezera 100m) pozink. plech	2 ks	10 744 Kč	21 488 Kč	
72	4.6	kulísový tlumič hluku 900x560-750, hygienické provedení (3*kulisy tl.200, mezera 100m) pozink. plech	1 ks	8 674 Kč	8 674 Kč	
73	4.7	tlumicí vložka 1180x560	4 ks	1 241 Kč	4 964 Kč	
73		dodávka zařízení			245 131 Kč	
74		#####				
75		zhotoveno dle výrobních a montážních návodů výrobce materiálu				
76	4.10	TR630x630-750+vp	1 ks			
77	4.11	PŘP560x900/630x630-500	1 ks			
78	4.12	PŘ1180x560/900x560-500	1 ks			
79	4.13	OBL560x1180/90st/r100	2 ks			
80	4.14	TR1180x560-700+vp	1 ks			
81	4.15	OBLP1180x560/900x560/90st/r100+TR100+vp	1 ks			
82	4.16	OBLP900x560/630x560/90st/r100	1 ks			
83	4.17	PŘP560x630/630x630-500	1 ks			
84	4.18	TR630x630-535+vp	1 ks			
85	4.19	PŘP1200x560/1180x560-200	1 ks			
86	4.20	OBLP1200x560/560x560/90st/r100+TR50+vp	1 ks			
87	4.21	PŘP560x900/315x630-500	1 ks			
88	4.22	TR630x315-1000+vp	1 ks			

AKCE:

REKONSTRUKCE VZT - BAZÉN

ZŠ a MŠ Bzenec, Olšovská 1426, 696 81 Bzenec

VZDUCHOTECHNIKA

ČÍSLO ZAK.: 17-04

ARCH.ČÍSLO: VP-1704-06

89	4.23	PŘP1180x560/1200x560-300	1 ks			
90	4.24	OBLP1200x560/400x560/90st/r100	1 ks			
91	4.25	PŘP560x400/400x400-500	1 ks			
92	4.26	TR400x400-1200+vp	2 ks			
93	4.27	TR400x400-2000	4 ks			
94	4.28	TR400x400-1400+vp	1 ks			
95	4.29	OBL400x400/90st/r100	2 ks			
96	4.30	OBLp900X560/560X560/90st/R100	1 ks			
97		plocha potrubí uváděna dle vnitřního rozměru potrubí				
98		rovné trouby do obvodu 2630 mm	23 m2	1 570 Kč	36 110 Kč	
99		tvarovky do obvodu 2630mm	8 m2	1 640 Kč	13 120 Kč	
100		rovné trouby obvodu 2630-3500 mm	2 m2	1 570 Kč	3 140 Kč	
101		tvarovky obvodu 2630-3500 mm	22 m2	1 640 Kč	36 080 Kč	
102		rovné trouby obvodu 3500-5600 mm	0 m2	1 570 Kč	0 Kč	
103		tvarovky obvodu 3500-5600 mm	2 m2	1 640 Kč	3 280 Kč	
104		celkem hranaté potrubí ALP			91 730 Kč	
105		celkem dodávka potrubí			91 730 Kč	
106		izolace potrubí skružovatelnými pásy minerální rohoží 40ALS tl.40mm	2 m2	350 Kč	700 Kč	
107		montáž izolace	2 m2	60 Kč	120 Kč	
108		montážní a pomocný materiál pro potrubí			6 504 Kč	
109		montáž potrubí			31 188 Kč	
110		montáž zařízení, přesun zařízení na místo montáže, montáž regulace (propojovací kabely jsou dodávkou VZT)			36 770 Kč	
111		uvedení do provozu, zaregulování, zkoušky			3 900 Kč	
112		celkem dodávka			336 861 Kč	
113		celkem montáž			79 182 Kč	
114		celkem vzt zařízení 4			416 043 Kč	

Demontáž vzduchotechniky

p.č.	pozice	název-popis		jedn. cena	celkem	dodav.
115		HZS				
116		Demontáž stávající vzduchotechnické jednotky (2ks) a radiálního ventilátoru ze strojovny k likvidaci	32 h	600 Kč	19 200 Kč	
117		Demontáž vzduchotechnického potrubí čtyřhranného s přírubami ve strojovně k likvidaci	18 h	600 Kč	10 800 Kč	
118		Úprava stávajícího potrubí k napojení nového potrubí	2 h	600 Kč	1 200 Kč	
119		celkem demontáž			31 200 Kč	
120		celkem demontáž vzduchotechniky			31 200 Kč	

AGTEK s.r.o. Na Vlastě 1397 696 02

Vypracoval: Ing. Jaroslav Procházka

V Ratiškovicih: 14.5.2018

AGTEK s.r.o.

Na Vlastě 1397, Ratiškovice 696 02

provozovna: Milotice 32, 696 05

tel.: 518 367 515

IČO: 25512382, DIČ: CZ25512382

AKCE:

REKONSTRUKCE VZT - BAZÉN

ZŠ a MŠ Bzenec, Olšovská 1426, 696 81 Bzenec

VZDUCHOTECHNIKA

AGTEK s.r.o. Na Vlastě 1397 696 02 Ratíškovice

Stavba :	ZŠ a MŠ Bzenec : Rekonstrukce VZT - bazén	Rozpočet :
Objekt :	D.14.Měření a regulace - VZT4	Měření a regulace

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
D22	Dodávka periferií	35 322				
D23	Dodávka rozvaděčů MaR	60 691				
M22	Montáž MaR techniky				10 933	
D21	Dodávka elektro	8 072				
M21	Montáž elektro				11 132	
HZS	HZS					27 853
CELKEM OBJEKT		104 085			22 065	27 853

CELKEM	154 003
--------	---------

Vypracoval: Ing.

Jaroslav

Procházka

V Ratiškovicih:

14.5.2018

AGTEK s.r.o.
Na Vlastě 1397, Ratíškovice 696 02
provozovna: Milotice 32, 696 05
tel.: 518 367 515
IČO: 25512382, DIČ: CZ25512382

ZŠ a MŠ Bzenec, rekonstrukce VZT Bazén
AGTEK s.r.o. Na Vlastě 1397 696 02 Ratíškovice
Měření a regulace - VZT4

P.č.	Druh	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:		D22	Dodávka MaR- Periferie				
1	Dod	PC	Snímač teploty do VZT potrubí, Ni 1000, 5000 ppm, -30 +130°C, délka L=250 mm, příruba	kus	4	759,00	3036,00
2	Dod	PC	Snímač teploty příložný, Ni 1000, 5000 ppm, -25 +95°C	kus	1	759,00	759,00
3	Dod	PC	Snímač vlhkosti s výstupem 0-10V, 0-10%, kanálový	kus	1	8923,00	8923,00
4	Dod	PC	Servopohon otočný, 5 Nm , typ 24V AC, ovládání ON -OFF	kus	1	3047,00	3047,00
5	Dod	PC	Servopohon otočný s pružinou, 5 Nm , typ 24V AC, ovládání ON -OFF	kus	1	5864,00	5864,00
6	Dod	PC	Servopohon otočný vč. adaptéru, 10 Nm , typ 24V AC, ovládání 0 -10V , možnost přepnutí do ručního ovládání.	kus	2	3737,00	7474,00
7	Dod	PC	Světlo "PORUCHA" nástěnné, červená barva, IP54, LED žárovka, 230V/7W	kus	1	862,00	862,00
8	Dod	PC	Diferenční manostat 20 - 300Pa	kus	3	747,00	2241,00
9	Dod	PC	Zámrazový termostat -5 až +15°C, kapilára 3 m	kus	1	3116,00	3116,00
			D22 Dodávka MaR - Periferie				35 322,00
Díl:		D23	Dodávka MaR-Rozvaděče MaR				
10	Dod	PC	Rozvaděč nástěnný, plechový, plné dveře, 800x600x210mm, IP54, vč. mont. panelu	kus	1	9314,00	9314,00
11	Dod	PC	Vypínač 3 pólový, otočný, montáž do panelu, 3x400V/20A, vč. krytu svorek	kus	1	402,00	402,00
12	Dod	PC	Přepětová ochrana 3.st v. VF filtru, L+N, 230V/10A AC	kus	2	1897,00	3794,00
13	Dod	PC	Spínaný zdroj 230V/24V DC, 1,3A, integrovaná zkratová ochrana	kus	1	2414,00	2414,00
14	Dod	PC	Transformátor bezpečnostní, 230V AC/24V AC, 75 VA, svařované jádro	kus	1	747,00	747,00
15	Dod	PC	Jistič 1f, 230VAC, 10B/1, Icu=10kA	kus	1	86,00	86,00
16	Dod	PC	Jistič 1f, 230VAC, 6C/1, Icu=10kA	kus	1	109,00	109,00
17	Dod	PC	Jistič 3f, 3x400VAC, 6C/3, Icu=10kA	kus	2	294,00	588,00
18	Dod	PC	FI 25A/4, 0.03A	kus	1	13,00	13,00

19	Dod	PC	Kompaktní RIO modul, komunikace RS 485, 8x vstup Ni1000, 4-20 mA, 0-10V vč. svorkovnice 8x vstup DI 24V DC, vč. vorkovnice, 6x výstup 0-10V, vč. svorkovnice, 7x výstup relé, vč. svorkovnice	kus	1	28140,00	28140,00
20	Dod	PC	Stykač jednofázový s ručním ovládáním, 2x spínací kontakt 20A	kus	1	609,00	609,00
21	Dod	PC	Oddělovací relé 2 páry kontaktů včetně patice	kus	10	227,00	2270,00
22	Dod	PC	Hlavice signalizační pro montáž do panelu žlutá LED 24V AC, IP54	kus	1	264,00	264,00
23	Dod	PC	Tlačítko pro montáž do panelu, 1x spín. kontakt, 230V/6A, IP54	kus	1	310,00	310,00
24	Dod	PC	Svorka pojistková, řadová, skleněná pojistka, montáž na DIN lištu	kus	12	26,00	312,00
25	Dod	PC	Svorka šroubová, řadová, do 2,5mm ² , In=16A, Un=400V, montáž na DIN lištu	kus	75	12,00	900,00
26	Dod	PC	Mústek ŽZ - PE potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm ² , 1x10mm ²	kus	1	64,00	64,00
27	Dod	PC	Mústek modrý - N potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm ² , 1x10mm ²	kus	1	64,00	64,00
28	Dod	PC	Kabelové průchodky plastové, PG11, vč. matice	kus	28	15,00	420,00
29	Dod	PC	Popisky rozvaděče, papír. fólie + krycí transparentní fólie, samolepící	kus	2	20,00	40,00
30	Dod	PC	Spojovací materiál CYa 1,5mm ²	m	150	5,00	750,00
31	Dod	PC	Kovová DIN lišta pro montáž spotřebičů, povrch. úprava Zn, perforovaná	m	2	103,00	206,00
32	Dod	PC	Plastový žlab pro mont. kabeláže do rozvaděče, perforovaný, 40x40mm	m	5	149,00	745,00
33	Dod	PC	Plastový žlab pro mont. kabeláže do rozvaděče, perforovaný, 60x40mm	m	2	207,00	414,00
34	Dod	PC	Plastový žlab pro mont. kabeláže do rozvaděče, perforovaný, 100x40mm	m	1	241,00	241,00
35	Dod	PC	Zhotovení rozvaděče dle technické dokumentace	kus	1	7475,00	7475,00
Díl:		Celkem za	D23 Dodávka MaR - Rozvaděč MaR				60 691,00
		M22	Montáž MaR techniky				
36	Mont.	PC	MTZ pasivních čidel	kus	9	264,00	2376,00
37	Mont.	PC	MTZ poruchových snímačů	kus	1	264,00	264,00

38	Mont.	PC	MTZ a zapojení servopohonů	kus	4	287,00	1148,00
39	Mont.	PC	MTZ - zapojení čerpadel 1f vybavených svorkami pro externí ovládání a poruchovým kontaktem	kus	1	207,00	207,00
40	Mont.	PC	MTZ - osazení a zapojení signal. svítidla PORUCHA	kus	1	149,00	149,00
41	Mont.	PC	MTZ - zapojení EC motorů (napájení, ovládání + kontakt chodu)	kus	2	287,00	574,00
42	Mont.	PC	MTZ - zapojení mezi rozvaděči VZT2 a VZT4	kus	1	644,00	644,00
43	Mont.	PC	MTZ - zapojení komunikace mezi rozvaděči	kus	1	264,00	264,00
44	Mont.	PC	MTZ - zapojení aktivních snímačů	kus	1	287,00	287,00
45	Mont.	210 10-0001.R0	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	160	17,00	2720,00
46	Mont.	PC	Zkoušky a testy MaR zařízení připojených na rozvaděč MaR	hod.	4	575,00	2300,00
		Celkem za	M22 Montáž MaR techniky				10 933,00
Díl:		D21	Dodávka Elektro				
47	Dod	341-21550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	255	10,00	2550,00
48	Dod	341-21554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	60	16,00	960,00
49	Dod	341-43806	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G0,75mm2	m	30	9,00	270,00
50	Dod	PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 4G1 mm2	m	30	14,00	420,00
51	Dod	PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F5G2,5 mm2	m	25	20,00	500,00
52	Dod	341-40966	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	20	19,00	380,00
53	Dod	345-71051	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm	m	20	9,00	180,00
54	Dod	345-71425	Krabice elektroinstalační plastová 110x110x50mm s víčkem	kus	4	21,00	84,00
55	Dod	PC	Ekvipotenciální svorkovnice nástěnná pro pospojování PE potenciálů, vč. krytu	kus	1	368,00	368,00
56	Dod	PC	Korytko elektroinstalační kovové 50x50mm, povrch. úprava zinkováním vč.úchytlů, délka modulu 2,5m	m	10	172,00	1720,00
57	Dod	345-72109	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 24x22	m	10	37,00	370,00
58	Dod	PC	Zatloukací hmoždinka 8x60mm	kus	30	9,00	270,00
		Celkem za	D21 Dodávka Elektro				8 072,00
Díl:		M21	Elektromontáže				
59	Mont.	210 86-0201.R0	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uloženy	m	255	15,00	3825,00
60	Mont.	210 86-0202.R0	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uloženy	m	60	15,00	900,00
61	Mont.	210 80-2337.R0	Šňůra CYSY 3 x 0,75 mm2 volně uložena	m	30	15,00	450,00
62	Mont.	210 80-2337.R0	Šňůra CYSY 5 x 2,5 mm2 volně uložena	m	25	15,00	375,00
63	Mont.	210 80-2337.R0	Šňůra CYSY 4 x 1 mm2 volně uložena	m	30	15,00	450,00
64	Mont.	210 80-0507.R0	Vodič CYA 6 mm2/zž	m	20	15,00	300,00
65	Mont.	210 02-0132.R0	Rošt kabelový pro volné/pevné uložení	m	10	103,00	1030,00
66	Mont.	PC	Mtž lišta vkladací s víčkem š -20mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m	10	64,00	640,00

67	Mont.	PC	Montáž a zapojení výzbroje rozvaděče MaR dle specifikace a výkresu	hod.				
68	Mont.	220 26-1622.R01	Osazení hmoždinky 8 mm v cihelné zdi	kus	6	402,00	2412,00	
		Celkem za	M21 Elektromontáže		30	25,00	750,00	
		HZS					11 132,00	
69	Ost.	PC	Vypracování projektové dokumentace skutečného provedení MaR	hod.	5	575,00	2 875,00	
70	Ost.	PC	Vypracování SW pro DDC jednotku - aplikační SW pro autonomní chod v rozsahu dokumentace MaR + grafické web stránky pro integrovaný web server	hod.	20	575,00	11 500,00	
71	Ost.	PC	Oživení systému MaR a zaregulování okruhů	hod.	6	575,00	3 450,00	
72	Ost.	PC	Vypracování manuálů k obsluze systému MaR	hod.	4	575,00	2 300,00	
73	Ost.	PC	Revize el. zařízení vč. revizní zprávy a ujištění o prohlášení o shodě dodaných komponentů	hod.	4	437,00	1 748,00	
74	Ost.	PC	Zaškolení obsluhy	hod.	3	460,00	1 380,00	
75	Ost.	PC	Doprava a ubytování osob	kus	1	2 875,00	2 875,00	
76	Ost.	PC	VRN	kus	1	1 725,00	1 725,00	
		Celkem za	HZS				27 853,00	

Popis cenové nabídky:

Cenová nabídka vypracována dle příloženého RS schématu
Systém MaR navazuje na systém vytápění
Rozvaděč MaR3 - VZT4

řízení rekuperátoru

řízení ohřevu přívodního vzduchu

zámrázová funkce na vzduchu a vodním ohřivači

řízení průtoku vzduchu na základě vlhkosti na odtahu

Pro ovládání je navržen grafický dotykový panel, který bude umístěn dle požadavku provozovatele

Stejně ovládání je možné prostřednictvím webového serveru, který je součástí MaR z kteréhokoliv počítače nebo mobilu

Vypracoval: Ing. Jaroslav Procházka
v Ratiškovících: 14.5.2018

AGTEK s.r.o.
Na Vlastě 1397, Ratiškovice 695 02
provozovna: Milotice 32, 696 05
tel.: 518 367 515
IČO: 25512382, DIČ: CZ25512382