

DODATEK Č. 6 SMLOUVY O DÍLO SPORTOVNÍ ZAŘÍZENÍ ŽABEŇ A MATEŘSKÁ ŠKOLA ŽABEŇ

ZHOTOVITEL

Název **OSBAU s.r.o.**
Sídlem Petřvald, Radvanická 2269, PSČ 735 41
IČO 02117436 DIČ CZ02117436
zapsán u Krajského soudu v Ostravě, spisová značka C 57221
zastoupen Tomášem Hrtánkem, jednatelem

A

OBJEDNATEL

Název **Obec Žabeň**
Sídlem Žabeň č.p. 62, PSČ 739 25
IČO 00576867 DIČ nebylo přiděleno, může dojít ke změně
zastoupena panem Vladanem Válkem, starostou

(objednatel a zhotovitel dále společně také jako „**Smluvní strany**“)

uzavírají dodatek následujícího znění:

1. SMLOUVA

Smluvní strany uzavřely dne 06.05.2021 smlouvu o dílo, ve které je dílem stavba: „Sportovní zařízení Žabeň a Mateřská škola Žabeň“ a související práce a dodávky; smlouva byla změněna dodatkem č. 1 ze dne 1. 7. 2021, dodatkem č. 2 ze dne 12. 11. 2021 a dodatkem č. 3 ze dne 29. 6. 2022, dodatkem č. 4 ze dne 1. 8. 2022 a dodatkem č. 5 ze dne 30. 9. 2022 (dále jen „**Smlouva**“).

2. ZMĚNY SMLOUVY

Smluvní strany se dohodly na následujících změnách Smlouvy:

2.1. Článek 2. *Lhůty a místo plnění*, odstavec 2.1. se mění a nadále zní:

Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách plnění této smlouvy:

- | | |
|--|--|
| a) Předání a převzetí
prostoru staveniště | 1. 6. 2021 |
| b) Předání dokončené
stavby | 10. 5. 2023 |
| c) Předání staveniště
po zhotovení stavby | do 15 kalendářních dnů od předání dokončené stavby |

- 2.2. V článku 2. *Lhůty a místo plnění*, se za odstavec 2.1. vkládá nový odstavec 2.1a. následujícího znění:

Smluvní strany se dohodly na následujících dílčích lhůtách plnění této smlouvy:

- | | |
|--|------------------------------------|
| a) Dokončení povlakových krytin na SO01 a SO02, s výjimkou prací popsaných ve změnovém listu č. 10 a prací na ně bezprostředně navazujících, tj. takových prací, pro které jsou ocelové sloupy v prodloužených délkách popsaných v uvedeném změnovém listu nosným prvkem pro střešní souvrství | 18. 10. 2022 |
| b) Dokončení stěnových panelů vč. výplní vnějších stavebních otvorů na SO01 a SO02, s výjimkou prací popsaných ve změnovém listu č. 10 a prací na ně bezprostředně navazujících, tj. takových prací, pro které jsou ocelové sloupy v prodloužených délkách popsaných v uvedeném změnovém listu nosným prvkem pro střešní souvrství | 31. 10. 2022 |
| c) Dokončení povlakových krytin na SO01 a SO02 a dokončení stěnových panelů vč. výplní vnějších stavebních otvorů na SO01 a SO02 | do 18 dnů od uzavření dodatku č. 6 |

- 2.3. Článek 3. *Cena díla*, odstavec 3.1. se mění a nadále zní:

Původní cena díla bez DPH	48 461 757,50 Kč
Změna ceny díla dle dodatku č. 2	
Odpočty podle dodatku č. 2	-345 438,08
Přípočty podle dodatku č. 2	829 661,11
Změna ceny díla dle dodatku č. 3	
Odpočty podle dodatku č. 3	0,-
Přípočty podle dodatku č. 3	40 781,84
Změna ceny díla dle dodatku č. 4	
Odpočty podle dodatku č. 4	0,-
Přípočty podle dodatku č. 4	1 326 901,26
Změna ceny díla dle dodatku č. 5	
Odpočty podle dodatku č. 5	0,-
Přípočty podle dodatku č. 5	669 906,62
Změna ceny díla dle dodatku č. 6	
Odpočty podle dodatku č. 6	0,-
Přípočty podle dodatku č. 6	1 966 385,12
Aktuální cena díla bez DPH	52 949 955,37 Kč

2. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 3.1. Znění ostatních ustanovení Smlouvy není tímto dodatkem dotčeno.
- 3.2. Tento dodatek lze měnit pouze písemně, formou číslovaného dodatku ke Smlouvě.
- 3.3. Přílohou tohoto dodatku jsou

A. Popis změn

B. Rozpočet změn

- 3.4. Uzavření tohoto dodatku schválilo Zastupitelstvo obce Žabeň usnesením č. 221114-02-004 na svém 2. zasedání konaném dne 14. 11. 2022.

V Petřvaldu dne

Tomáš
Hrtánek

Digitálně
podepsal Tomáš
Hrtánek
Datum:
2022.11.21
09:55:24 +01'00'

Tomáš Hrtánek
jednatel
OSBAU s.r.o.

V Žabni dne

Vladan
Válek

Digitálně
podepsal Vladan
Válek
Datum:
2022.11.21
15:04:12 +01'00'

Vladan Válek
starosta
Obec Žabeň

PŘÍLOHA A: POPIS ZMĚN

ZL009

Navýšení ceny díla podle ustanovení odstavce 6.8.2 smlouvy o dílo ve znění dodatku č. 3 postupem podle ustanovení 6.10.3 smlouvy, a to pro stavební oddíl vzduchotechnika.

ZL010

Pro vynesení fasádních panelů a podepření trapézového plechu střechy tělocvičny je potřeba ocelové sloupy pol. 8*, 9* a 10* prodloužit a příčně osadit ocelovými L-profily.

ZL011

Navýšení ceny díla podle ustanovení odstavce 6.8.2 smlouvy o dílo ve znění dodatku č. 3 postupem podle ustanovení 6.10.3 smlouvy, a to pro stavební oddíl hliníkové výplně otvorů.

Dodávka a montáž "Z22-24_D+M slunolamy tl. 200 mm" SO 02, pol. 167 bude součástí jiného změnového listu.

PŘÍLOHA B: ROZPOČET ZMĚN

Dodatek 6						
Změna			přípočty	odpočty	velikost změny	balance
ZL	009	Navýšení ceny díla o inflaci - oddíl vzduchotechnika	1 265 476,62		1 265 476,62	1 265 476,62
ZL	10	Prodloužení OK	27 678,10		27 678,10	27 678,10
ZL	11	Navýšení ceny díla o inflaci - oddíl hliníkové výplně otvorů	673 230,40		673 230,40	673 230,40

ZL009

Podzhotovitel	Cena podzhotovitele	Cena OSBAU s.r.o. dle SoD	Finanční kompenzace
MORYS s.r.o.	3 383 448,38	2 117 971,76	1 265 476,62

REKAPITULACE	
Část	Cena v Kč
SO 01	2 377 363,88
SO 02	1 006 084,50
Celkem bez DPH	3 383 448,38

Položkový soupis prací a dodávek						
S:	201123	Sportovní zařízení Žabeň a Mateřská škola Žabeň				
O:	SO 01	Sportovní zařízení Žabeň				
R:	M24	vzduchotechnika				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 24-02		Větrání šaten a sprchoviště 1.np				274 496,70
1	02.01	Pozice 2.1 - Sestavná klimatizační jednotka do vnitřního prostředí, podstropní provedení, (konfigurace hrdel 30/4 , hmotnost cca 130kg, el. rozvodnice pro externí instalaci, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01 nařízení EU 1253/2014, dodávka jednotky v celku	kus	1,00000	195 398,00	195 398,00
		protiproudý rekuperační výměník (účinnost rekuperace zimní (letní) 87 (76)%, by-pass, filtrace,, požadovaný topný výkon - elektrický ohřev vzduchu Qt=1,2kW/230V, uzavírací klapa kruhová - přívod : komora ventilátoru přívod/odvod=800/890m3/hod, Pi=0,385/0,385kW/2,5A/230V (s proměnlivými otáčkami) : profese ZTI zajistí odvod kondenzátu : Měření a regulace - dotykový barevný ovládací panel (pro regulaci RD5, bílé provedení) :		1,00000		
2	02.07	Pozice 2.2 - Protidešťová žaluzie s pevnými lamelami PZZN-350x200 (žaluzie pevná,, pozinkované provedení, se sítím), k instalaci do potrubí, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01 RAL PZ-350x200, libovolný (popř. dle požadavku investora) :	ks	2,00000	2 498,00	4 996,00
				2,00000		
3	02.09	Pozice 2.3 - Tlumic hluku do kruhového potrubí, 250-1000, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01	ks	4,00000	2 736,00	10 944,00
4	02.10	Pozice 2.4 - Kruhový difuzor pro přívod vzduchu, provedení s neperforovanou nastavitelnou čelní, deskou DN160-160, s plenum boxem MBB a s regulační klapkou pro dosažení plynulého proudění vzduchu, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01 (Vp=200m3/hod)	ks	4,00000	2 824,00	11 296,00
5	02.11	pozice 2.5 - Odvodní výustka pro instalaci do 4-hranného nástavce, pro spuštění do podhledové, konstrukce 1-řadné, provedení s regulací průtoku vzduchu, rozměr 3 (Vo=280m3/hod), D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01	ks	3,00000	1 186,00	3 558,00
6	02.12	pozice 2.6 - Odvodní talířový ventil včetně zděje, průměr 100mm, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01	ks	1,00000	111,00	111,00
7	02.13	pozice 2.7 - Stěnová mřížka, rozměr 400x200mm, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01	ks	4,00000	764,00	3 056,00
8	02.15	Kruhové vzduchotechnické potrubí ze spirálově vlnutých trub a tvarových kusů, do průměru 250mm, včetně 30% tvarovek, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01 28,7	bm	28,70000	803,00	23 046,10
		Kruhové vzduchotechnické potrubí ze spirálově vlnutých trub a tvarových kusů opatřených dvoubřítým těsněním z gumy, které : se zasouvá do sebe, třída těsnosti D, provedení pozink, spojováno : do průměru 250mm, včetně 30% tvarovek :				
9	02.16	Flexo ohebná hadice průměru 160mm (max. dopojení radiálního ventilátoru, nad podhledovou konstrukcí,, max 1bm), D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01	bm	4,00000	212,00	848,00
10	02.17	Čtyřhranné VZT potrubí pozink. sk. I., tř. těsnosti I. - 40% tvarovek do obvodu 1.100mm, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01	m2	13,80000	706,00	9 742,80
11	02.18	Tepelná izolace tl. 40mm minerální vata s Al. Polepem (označení TI/40) do obvodu 1100mm, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01	m2	19,20000	599,00	11 500,80

Díl: 24-03		Zařízení č. 3 - Větrání šaten, šaten trenéra a sprchoviště 2NP	289 550,40			
12	3.01	pozice 3.1 Sestavná klimatizační jednotka do vnitřního prostředí, podstropní provedení (konfigurace, hrdel 30/4) , hmotnost cca 130kg, el. rozvodnice pro externí instalaci, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	kus	1,00000	195 398,00	195 398,00
		nařízení EU 1253/2014, dodávka jednotky v celku				
13	3.02	pozice 3.2 - Malý radiální ventilátor typ M, v provedení se zadním vývodem pro průměr 100mm,, včetně, zpětné klapky, ve 2-otáčkovém provedení, instalce do podhledové/stropní konstrukce,, D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-02	ks	1,00000	5 080,00	5 080,00
		PI=29/25W/0,14/0,18A/230V, Vo=90m3/hod. Vybavení ventilátoru - nastavitelný časový doběh od 3-20min (T-Timer), regulátor vlhkosti (T-HCS). Tenká plastová membrána pro zabránění zpětného proudění vzduchu, pokud ventilátor není v provozu.				
14	3.03	pozice 3.3 - Malý radiální ventilátor typ M, v provedení se zadním vývodem pro průměr 100mm,, včetně, zpětné klapky, ve 2-otáčkovém provedení, instalce do podhledové konstrukce, PI=29/25W/0,14/0, D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-02	ks	1,00000	5 080,00	5 080,00
		18A/230V, Vo=50m3/hod. V Vybavení ventilátoru - nastavitelný časový doběh od 3-20min (T-Timer). Tenká plastová membrána pro zabránění zpětného proudění vzduchu, pokud ventilátor není v provozu.				
15	3.04	pozice 3.4 - Protidešťová žaluzie s pevnými lamelami PZZN-350x200 (žaluzie pevná, pozinkované, provedení, se sitem), k instalaci do potrubí, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	ks	2,00000	2 498,00	4 996,00
16	3.05	pozice 3.5 - Protidešťová žaluzie, napojení na průhové potrubí DN125mm, RAL libovoný (popř., le požadavku investora), D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	ks	1,00000	627,00	627,00
17	3.06	pozice 3.6 - Tlumic hluku do kruhového potrubí, 250-1000, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	ks	4,00000	2 736,00	10 944,00
18	3.07	pozice 3.7 Kruhový difuzor pro přívod vzduchu, provedení s neperforovanou nastavitelnou čelní deskou, typ CR DN160-160,s plenum boxem MBB a s regulační klapkou pro dosáhnutí plynulého proudění vzduchu, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	ks	4,00000	2 824,00	11 296,00
		(Vp=200m3/hod)				
19	3.08	pozice 3.8 Kruhový difuzor pro přívod vzduchu, provedení s neperforovanou nastavitelnou čelní deskou, typ CRL DN125-125,s plenum boxem MBB a s regulační klapkou pro dosáhnutí plynulého proudění vzduchu, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	ks	1,00000	2 687,00	2 687,00
		(Vp=130m3/hod)				
20	3.09	pozice 3.9 Odvodní výústka pro instalaci do 4-hranného nástavce, pro spuštění do podhled. konstrukce, 1-fadné provedení s regulací průtoku vzduchu, rozměr 300x150mm (Vo=293m3/hod), D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-02	ks	3,00000	896,00	2 688,00
21	3.10	pozice 3.10 - Odvodní talířový ventil včetně zděje, průměr 100mm, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	ks	1,00000	111,00	111,00
22	3.11	pozice 3.11 - Stěnová mřížka, rozměr 400x200mm, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	ks	4,00000	764,00	3 056,00
23	3.12	Kruhové vzduchotechnické potrubí ze spirálově vlnitých trub a tvarových kusů opatřených dvoubítlým,, těsněním z gumy, které se zasouvá do sebe, třída těsnosti D, provedení pozink, spojováno na spojky -, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	m	31,60000	803,00	25 374,80
		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"				
		do průměru 250mm, včetně 30% tvarovek :				
		31,60		31,60000		
24	3.14	Flexo ohebná hadice průměru 160mm (max. dopojení radiálního ventilátoru, nad podhledovou konstrukcí, , max 1bm), D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	bm	4,00000	212,00	848,00
25	3.15	Flexo ohebná hadice průměru 100mm (max. dopojení radiálního ventilátoru, nad podhledovou konstrukcí, , max 1bm), D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	bm	1,00000	121,00	121,00
26	3.16	Čtyřhranné VZT potrubí pozink. sk. I., tř. těsnosti I. - 40% tvarovek do obvodu 1.100mm, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	m2	13,80000	706,00	9 742,80
27	3.17	Tepelná izolace tl. 40mm minerální vata s Al. Polepem (označení TI/40) do obvodu 1100mm, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	m2	19,20000	599,00	11 500,80
Díl: 24-04		Zařízení č. 4 - Větrání tělocvičny 2np	414 265,40			
28	4.01	pozice 4.1 - Sestavná klimatizační jednotka do vnitřního prostředí, podstropní provedení, (konfigurace hrdel 30/11), hmotnost cca 300kg, dodávka, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	kus	1,00000	260 198,00	260 198,00
		jednotky v celku				
		1		1,00000		
		protiproudý rekuperační výměník (účinnost rekuperace zimní (letní) 91 (83)%, by-pass, filtrace, požadovaný topný výkon - elektrický ohřev vzduchu Q _t =1,1kW/230V, uzavírací klapa kruhová - přívod :				
		komora ventilátoru přívod/odvod=1550/1550m3/hod, Pi=0,78/0,78kW/3,9A/230V (s proměnlivými otáčkami) :				
		přímý chladič, chladič výkon 5,64kW, R32 :				
		profese ZTI zajistí odvod kondenzátu z rekuperačního výměníku, přímého chladiče :				
		Měření a regulace - dotykový barevný ovládací panel (pro regulaci RD5, bílé provedení) :				
29	4.08	pozice 4.2 - Kompresorová jednotka pro přímý chladič o výkonu Q _{ch} =5,67kW, Pi=1,56/1,66kW/230V, (venkovní Standard, inverter 230V, R32, UUB1.U20), D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	ks	1,00000	25 194,00	25 194,00
30	4.09	pozice 4.3 - Řídicí box KM113.07UU (řízení teploty lze zpětného/vnitřního vzduchu), D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	ks	1,00000	17 429,00	17 429,00
31	4.10	Rozvod chladu vč. montáže komunikačního kabelu a závěsného materiálu - Cu potrubí opatřené,, kaučukovou izolací vč. samolepící pásky, izolačních závěsných pouzder (dimenze předizolovaného, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	bm	16,00000	829,00	13 264,00
		potrubí Cu potrubí kap , silový komunikační vodič mezi venkovní a vnitřní jednotkou CYKY).				
32	4.11	Konzoly pro upevnění venkovní jednotky, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	kus	1,00000	1 152,00	1 152,00
33	4.12	Dodávka chladiče, uvedení do provozu, zkouška těsnosti,, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	kus	1,00000	536,00	536,00
34	4.13	pozice 4.4 - Protidešťová žaluzie s pevnými lamelami PZZN-400x315, (žaluzie pevná, pozinkované provedení, se sitem), k instalaci do potrubí, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	ks	1,00000	2 568,00	2 568,00
		1		1,00000		
		RAL PZ-400x315, libovoný (popř. dle požadavku investora) :				
35	4.15	pozice 4.5 - Výfukový kus se sitem proti plectu, rozměr 450x200mm, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	ks	1,00000	1 741,00	1 741,00
36	4.16	pozice 4.6 - Tlumič hluku do kruhového potrubí, 315-1000, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	ks	4,00000	3 941,00	15 764,00
37	4.17	pozice 4.7 - Přívodní výústka pro instalaci na kruhové potrubí, 2-fadné provedení, s průtokem vzduchu rozměr 450x200mm (Vp=517m3/hod), D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	ks	3,00000	1 079,00	3 237,00
38	4.18	pozice 4.8 - Odvodní výústka pro instalaci na kruhové potrubí, 1-fadné provedení, s regulací průtoku vzduchu rozměr 400x200mm (Vo=388m3/hod), D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	ks	4,00000	1 388,00	5 552,00
39	4.19	Kruhové vzduchotechnické potrubí ze spirálově vlnitých trub a tvarových kusů opatřených dvoubítlým,, těsněním z gumy, které se zasouvá do sebe, třída těsnosti D, provedení pozink, spojováno na spojky -, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	m	41,50000	1 102,00	45 733,00
		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"				
		do průměru 315mm, včetně 30% tvarovek : 41,5		41,50000		
40	4.21	Čtyřhranné VZT potrubí pozink. sk. I., tř. těsnosti I. - 40% tvarovek do obvodu 1.430mm, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	m2	3,50000	706,00	2 471,00
41	4.22	Tepelná izolace tl. 60mm s oplechováním, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	m2	4,20000	1 830,00	7 686,00
42	4.23	Tepelná izolace tl. 40mm minerální vata s Al. Polepem (označení TI/40) do obvodu 1.430mm, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	m2	19,60000	599,00	11 740,40

Díl: 24-05		Zařízení č. 5 - Větrání sportovní haly				881 799,50	
43	5.01	pozice 5.1 - Sestavná klimatizační jednotka do venkovního prostředí, na střeše objektu, (včetně, venkovní střížky), ležatá parapetní provedení (komory vedle sebe), hmotnost cca 1800kg, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-03	kus	1,00000	511 862,00	511 862,00	
		1		1,00000			
		protidešťové žaluzie, klapky, filtrace, deskový rekuperátor (účinnost 82 (74) %, tlumící komory, výfukový nástavec aj. : požadovaný topný výkon - teplovodní ohřev vzduchu (tlaková ztráta 3,2kPa, teplotní spád 70/50oC) Qt=8,7kW : příslušenství vestavěné: protimrazové čidlo NS 130R (1ks), doplňková protimrazová ochrana CAP 3M (1ks), příslušenství nenamontované: směšovací uzel (1ks), vyhřívaní komory : komora ventilátoru přívod/odvod=3100/3100m3/hod, Pi=1,35/1,35kW/3x400V, servomotory NM24A : přímý výparník, chladič výkon 10,9kW : profese ZTI zajistí odvod kondenzátu z rekuperačního výměníku, přímého výparníku : Měření a regulace - řídící jednotka je řídící a silový rozvaděč pro decentrální regulaci vzduchotechnického zařízení :					
44	5.09	pozice 5.2 - Kompresorová jednotka pro přímý chladič o výkonu Qch=10,9kW, Pi=3,5kW400V, (venkovní Standard inverter 400V, R32, UUD3.U30), D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-03	ks	1,00000	56 902,00	56 902,00	
45	5.10	pozice 5.3 - Řídící box KM113.07UU (řízení teploty dle zpětného/vnitřního vzduchu), D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-03	ks	1,00000	17 429,00	17 429,00	
46	5.11	Rozvod chladu vč. montáže komunikačního kabelu a závěsného materiálu - Cu potrubí opatřené,, kaučukovou izolací vč. samolepicí pásky, izolačních závěsných pouzder (dimenze předizolovaného, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-03	bm	5,00000	943,00	4 715,00	
		potrubí Cu potrubí kap , silový komunikační vodič mezi venkovní a vnitřní jednotkou CYKY)					
47	5.12	Konzoly pro upevnění venkovní jednotky, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-03	kus	1,00000	2 303,00	2 303,00	
48	5.13	Dodávka chladiva, uvedení do provozu, zkouška těsnosti, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-03	kus	1,00000	536,00	536,00	
49	5.14	pozice 5.4 - Přívodní výústka pro instalaci na kruhové potrubí, 2-fadné provedení s regulací, průtok vzduchu, rozměr 400x200mm (Vp=388m3/hod), D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-03	ks	8,00000	1 831,00	14 648,00	
50	5.15	pozice 5.5 - Odvodní výústka pro instalaci na kruhové potrubí, 1-fadné provedení s regulací, průtok vzduchu, rozměr 450x200mm (Vo=517m3/hod), D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-03	ks	6,00000	1 151,00	6 906,00	
51	5.16	Kruhové vzduchotechnické potrubí ze spirálové vnitřních trub a tvarových kusů opatřených dvoubitým, těsněním z gumy, které se zasouvá do sebe, třída těsnosti D, provedení pozink, spojováno na spojky -, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-03	m	95,40000	1 770,00	168 858,00	
		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
		do průměru 450mm, včetně 30% tvarovek :					
		55,4		95,40000			
52	5.18	Čtyřhranné VZT potrubí pozink. sk. I, tř. těsnosti I. - 40% tvarovek do obvodu 2.500mm, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-03	m2	27,00000	706,00	19 062,00	
53	5.19	Tepelná izolace tl. 60mm s oplechováním do obvodu 2.500mm, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-03	m2	19,11000	1 830,00	34 971,30	
54	5.20	Tepelná izolace tl. 40mm minerální vata s Al. Polepem (označení TIV40) do obvodu 1.200mm, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-03	m2	72,80000	599,00	43 607,20	
Díl: 24-06		Zařízení č. 6 - Větrání klubovny a kanceláří				180 435,32	
55	6.01	pozice 6.1 - Sestavná klimatizační jednotka do vnitřního prostředí, podstropní provedení, hmotnost cca 72kg, dodávka, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	kus	1,00000	81 554,00	81 554,00	
		jednotky v celku					
		1		1,00000			
		rekuperační výměník (účinnost rekuperace zimní (letní) 91 (84) %, filtrace :					
56	6.04	vestavěný dohřev vzduchu - elektrický Qt=0,3kW/230V, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	ks	1,00000	5 167,00	5 167,00	
		1		1,00000			
		komora ventilátoru přívod/odvod=400/400m3/hod, Pi=0,17/0,17kW/1,4A/230V : profese ZTI zajistí odvod kondenzátu z rekuperačního výměníku : Příslušenství (měření a regulace, regulační prvky) :					
57	6.08	dotykový barevný ovládací panel (pro regulaci RD5, barva bílá), D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	ks	1,00000	7 777,00	7 777,00	
58	6.09	pozice 6.2 - Protidešťová žaluzie s pevnými lamelami PZZN-200x200 (žaluzie pevná,, pozinkované provedení, se sitem), k instalaci do potrubí, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	ks	2,00000	1 596,00	3 192,00	
		2		2,00000			
		RAL PZ-200x200, libovolný (popř. dle požadavku investora) :					
59	6.11	pozice 6.3 - Tlumič hluku do kruhového potrubí 200-1000, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	ks	4,00000	2 642,00	10 568,00	
59A	6.12	pozice 6.4 - regulační kalpka ruční, DN 180, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	ks	1,00000	320,00	320,00	
59B	6.13	pozice 6.5 - zpětní klapka do potrubí, DN 180, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	ks	1,00000	996,00	996,00	
60	6.14	pozice 6.6 - difuzor pro přívod vzduchu, provedení s neperforovanou nastavitelnou, čelní deskou, typ CRL, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	ks	2,00000	2 687,00	5 374,00	
		(Vp=140m3/hod)					
		DN125-125, s plenum boxem MBB a s regulační klapkou pro dosažení plynulého proudění vzduchu :					
		2		2,00000			
61	6.15	pozice 6.7 - Kruhový difuzor pro přívod vzduchu, provedení s neperforovanou nastavitelnou, čelní deskou, typ CRL, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	ks	2,00000	2 857,00	5 714,00	
		(Vp=60m3/hod)					
		DN100-100, s plenum boxem MBB a s regulační klapkou pro dosažení plynulého proudění vzduchu :					
		2		2,00000			
62	6.16	pozice 6.8 - Kruhový difuzor pro odvod vzduchu, provedení s neperforovanou nastavitelnou, čelní deskou, typ CRL, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02	ks	2,00000	2 292,00	4 584,00	
		(Vo=140m3/hod)					
		DN125-125, s plenum boxem MBB a s regulační klapkou pro dosažení plynulého proudění vzduchu :					
		2		2,00000			
63	6.17	pozice 6.9 - Kruhový difuzor pro odvod vzduchu, provedení s neperforovanou nastavitelnou, čelní deskou, typ CRL, D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-02	ks	2,00000	2 383,00	4 766,00	
		(Vo=60m3/hod)					
		DN100-100, s plenum boxem MBB a s regulační klapkou pro dosažení plynulého proudění vzduchu :					
		2		2,00000			
64	6.18	Kruhové vzduchotechnické potrubí ze spirálové vnitřních trub a tvarových kusů opatřených dvoubitým, těsněním z gumy, které se zasouvá do sebe, třída těsnosti D, provedení pozink, spojováno na spojky -, D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-02	m	51,22000	636,00	32 575,92	
		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"					
		51,22		51,22000			
		do průměru 200mm, včetně 30% tvarovek :					
65	6.20	Flexo ohebná hadice průměru 125mm (max. dopojení radiálního ventilátoru, nad podhledovou konstrukcí,, max 1bm), D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-02	bm	4,00000	168,00	672,00	
66	6.21	Flexo ohebná hadice průměru 100mm (max. dopojení radiálního ventilátoru, nad podhledovou konstrukcí,, max 1bm), D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-02	bm	4,00000	121,00	484,00	
67	6.22	Čtyřhranné VZT potrubí pozink. sk. I, tř. těsnosti I. - 40% tvarovek do obvodu 800mm, D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-02	m2	6,40000	706,00	4 518,40	
68	6.23	Tepelná izolace tl. 20mm minerální vata s Al. Polepem (označení TIV20) do obvodu 800mm, D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-02	m2	23,50000	518,00	12 173,00	

Díl: 24-07		Zařízení č. 7 -Větrání sociálního zařízení 1.np, 2.np	34 661,50			
69	7.1	pozice 7.1 - Malý radiální ventilátor typ M, v provedení se zadním vývodem pro průměr 100mm,, včetně zpětné, D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-01	ks	8,00000	2 851,00	22 808,00
		,14/0,18A/230V, Vo=50m3/hod. V Vybavení ventilátoru - nastavitelný časový doběh od 3-20min (T-Timer). Tenká plastová membrána pro zabránění zpětného proudění vzduchu, pokud ventilátor není v provozu.				
		klapky, ve 2-otáčkovém provedení, instalce do podhledové konstrukce/stěny, Pi=29/25W/0 :				
		8		8,00000		
70	7.2	pozice 7.2 - Protidešťová žaluzie, napojení na průhové potrubí DN160mm, RAL libovoný, (popř. dle požadavku investora), D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-01	ks	1,00000	1 013,00	1 013,00
71	7.3	pozice 7.3 - Protidešťová žaluzie, napojení na průhové potrubí DN125mm, RAL libovoný, (popř. dle požadavku investora), D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-01	ks	1,00000	627,00	627,00
72	7.4	pozice 7.4 - Protidešťová žaluzie, napojení na průhové potrubí DN100mm, RAL libovoný, (popř. dle požadavku investora, D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-01	ks	1,00000	483,00	483,00
73	7.5	Kruhové vzduchotechnické potrubí ze spirálové vnutých trub a tvarových kusů opatřených dvoubřítým,, těsněním z gumy, které se zasouvá do sebe, třída těsnosti D, provedení pozink, spojováno na spojky -, D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-01	m	16,30000	545,00	8 883,50
		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"				
		16,3		16,30000		
		do průměru 160mm, včetně 30% tvarovek :				
74	7.7	Flexo ohebná hadice průměru 100mm (max. dopojení radiálního ventilátoru, nad podhledovou konstrukci,, max 1bm), D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-01	bm	7,00000	121,00	847,00
Díl: 24-09		Zařízení č. 9 - Větrání úklidové místnosti 1.22, 2.16	9 226,16			
75	9.1	pozice 9.1 - Malý radiální ventilátor typ M, v provedení se zadním vývodem pro průměr 100mm,, včetně zpětné, D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-01 (1 ks), v.č. D.1.4.b-02 (1 ks)	ks	2,00000	2 851,00	5 702,00
		Vo=50m3/hod. Vybavení ventilátoru - časový spínač (T-Timer). Tenká plastová membrána pro zabránění zpětného proudění vzduchu, pokud ventilátor není v provozu.				
		klapky, ve 2-otáčkovém provedení, instalce na stěnu, Pi=29/25W/0,14/0,18A/230V, :				
		2		2,00000		
76	9.2	pozice 9.2 - Protidešťová žaluzie, napojení na průhové potrubí DN100mm, RAL libovoný, (popř. dle požadavku investora), D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-01 (1 ks), v.č. D.1.4.b-02 (1 ks)	ks	2,00000	483,00	966,00
77	9.3	Kruhové vzduchotechnické potrubí ze spirálové vnutých trub a tvarových kusů opatřených dvoubřítým,, těsněním z gumy, které se zasouvá do sebe, třída těsnosti D, provedení pozink, spojováno na spojky -, D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-01 (3,96 m2), v.č. D.1.4.b-02 (3,96 m2)	m	7,92000	323,00	2 558,16
		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"				
		7,92		7,92000		
		do průměru 100mm, včetně 10% tvarovek :				
Díl: 24-10		Zařízení č. 10 - Větrání skladu nářadí 1.17	22 200,60			
78	10.01	pozice 10.1 - Radiální ventilátor do kruhového potrubí TD500/16, Pi=53/44/41kW/230V (3-otáčkový), požadovaný vzduchový výkon Vo=400m3/hod, externí tlaková ztráta 150Pa, D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-01	kus	1,00000	4 435,00	4 435,00
		1		1,00000		
79	10.03	pozice 10.2 - Ovládání ventilátoru - COM 3 třípolohový přepínač otáček (230V/50Hz, 2,5A, krytí IP55), D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-01	ks	1,00000	2 142,00	2 142,00
80	10.04	pozice 10.3 - Protidešťová žaluzie s pevnými lamelami PZZN-250-1600 (žaluzie pevná,, pozinkované provedení, se silem), k instalaci do potrubí, D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-01	ks	2,00000	1 680,00	3 360,00
81	10.05	pozice 10.4 - Tlumic hluku do kruhového potrubí, dn 160-1000, D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-01	ks	2,00000	2 084,00	4 168,00
82	10.06	pozice 10.5 - Odvodní výustka pro instalaci na kruhové potrubí, 1-fadné provedení, s regulací průtoku vzduchu rozměr 300x150mm (Vo=200m3/hod), D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-01	ks	2,00000	1 050,00	2 100,00
83	10.07	pozice 10.6 - Zpětná klapka do kruhového potrubí, DN160mm, D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-01	ks	1,00000	262,00	262,00
84	10.08	Kruhové vzduchotechnické potrubí ze spirálové vnutých trub a tvarových kusů opatřených dvoubřítým,, těsněním z gumy, které se zasouvá do sebe, třída těsnosti D, provedení pozink, spojováno na spojky -, D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-01	m	7,80000	545,00	4 251,00
		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"				
		7,8		7,80000		
		do průměru 160mm, včetně 30% tvarovek :				
85	10.10	Čtyřhranné VZT potrubí pozink. sk. I., tř. těsnosti I. - 100% tvarovek do obvodu 820mm, D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-01	m2	2,10000	706,00	1 482,60
Díl: 24-11		Zařízení č. 11 - Chlazení klubovny 2np	122 699,30			
86	11.1	pozice 11.1 - Venkovní jednotka , chladio R32, instalace do venkovního prostředí,, Q _t /Q _{ch} =10,6/12,1kW, Pi=3,6/3,7kW/230V (MU5R30 U40), D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-03	ks	1,00000	45 192,00	45 192,00
87	11.2	pozice 11.2 - Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka (CT24R.NP0), split R32 vč. kabelového, ovladače + čelní panel pro, D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-02	kus	1,00000	21 303,00	21 303,00
		4-cestné kazety (PT-PT-UMC1), požadovaný chladicí výkon Q _{ch} /Q _t =6,7kW/7,5kW :				
		1		1,00000		
88	11.3	pozice 11.3 - Vnitřní nástěnná jednotka , včetně infra, ovladače, požadovaný, chladicí výkon Q _{ch} /Q _t =1,5/1,6kW, D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-02	kus	2,00000	6 350,00	12 700,00
89	11.4	Rozvod chladu vč. montáže komunikačního kabelu a závěsného materiálu - Cu potrubí opatřené,, kaučukovou izolací vč. samolepicí pásky, izolačních závěsných pouzder (dimenze předizolovaného, D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-02	bm	49,70000	829,00	41 201,30
		potrubí Cu potrubí kap , silový komunikační vodič mezi venkovní a vnitřní jednotkou CYKY).				
90	11.5	Konzoly pro upevnění venkovní jednotky, D.1.4.a) v.č. D.1.4.b-02	kus	1,00000	2 303,00	2 303,00
Díl: 24-99		Pomocný materiál a práce	148 029,00			
91	P.1	Montážní, závěsný, spojovací a těsnící materiál	kus	1,00000	24 604,00	24 604,00
92	P.2	Doprava, svislá přeprava, lešení, plošina	kus	1,00000	63 779,00	63 779,00
93	P.3	Zaregulování systémů VZT, nastavení režimu větrání, zaškolení obsluhy	kus	1,00000	32 119,00	32 119,00
94	P.5	Zhotovení provozního řádu VZT zařízení	kus	1,00000	2 555,00	2 555,00
95	P.6	Dílenská dokumentace - příprava do výroby (opozicování potrubí VZT, dořešení detailů apod.)	kus	1,00000	2 555,00	2 555,00
96	P.8	Měření hluku vč. Protokolu o měření	kus	1,00000	12 045,00	12 045,00
97	P.9	Technická a koordinační činnost na stavbě (cca 50hod)	kus	1,00000	10 372,00	10 372,00
Celkem					2 377 363,88	

Položkový soupis prací a dodávek						
S:	201123	Sportovní zařízení Žabeň a Mateřská škola Žabeň				
O:	SO 02	Mateřská škola				
R:	M24	vzduchotechnika				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 24-1		Zařízení č. 1 - Větrání mateřské školky a zázemí (podlaží 1np, 2np)				934 764,00
1	24002	pozice 1.1 - Sestavná klimatizační jednotka do vnitřního prostředí, podstropní provedení, (konfigurace hrdel 51/0) , hmotnost cca 481kg, , D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01 1.1.2016-1.1.2018, dodávka jednotky v celku	kus	1,00000	357 316,00	357 316,00
		1		1,00000		
		protiproudý rekuperační výměník (účinnost rekuperc zimní (letní) 90 (83)%, by-pass, filtrace, požadovaný topný výkon - elektrický ohřev vzduchu Qt=2,2kW/400V, uzavírací klapa kruhová - přívod : komora ventilátoru přívod/odvod=3100/3100m3/hod, Pi=2,5/2,5kW/3x400V : přímý výparník, chladicí výkon 13,6kW : profese ZTI zajistí odvod kondenzátu z rekuperačního výměníku, přímého výparníku : Měření a regulace - řídicí jednotka je řídicí a silový rozvaděč pro decentrální regulaci vzduchotechnického zařízení :				
2	24009	pozice 1.2 - Kompresorová jednotka pro přímý chladič o výkonu Qch=13,6kW, Pi=3,5kW400V, (venkovní Standard, inverter 400V, R32, UUD3.U30), D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-03	ks	1,00000	56 902,00	56 902,00
3	24010	pozice 1.3 - Řídicí box (řízení teploty dle zpětného/vnitřního vzduchu), D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01	ks	1,00000	17 429,00	17 429,00
4	24011	Rozvod chladu vč. montáže komunikačního kabelu a závěsného materiálu - Cu potrubí opatřené,, kaučukovou izolací vč. samolepící pásky, izolačních závěsných pouzder (dimenze předizolovaného potrubí Cu potrubí kap , silový komunikační vodič mezi venkovní a vnitřní jednotkou CYKY).	bm	29,00000	943,00	27 347,00
5	24012	Konzoly pro upevnění venkovní jednotky	kus	1,00000	2 303,00	2 303,00
6	24013	Dodávka chladiva, uvedení do provozu, zkouška těsnosti.	kus	1,00000	536,00	536,00
7	24014	pozice 1.4 - Malý radiální ventilátortyp M, v provedení se zadním vývodem pro průměr 100mm,, včetně zpětné klapky, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01 (2 ks), v.č. D.1.4.b-01 (2 ks) 18A/230V, Vo=50-80m3/hod. Vybavení ventilátoru - nastavitelný časový doběh od 3-20min (T-Timer). Tenká plastová membrána pro zabránění zpětného proudění vzduchu, pokud ventilátor není v provozu. , ve 2-otáčkovém provedení, instalce do podhledové konstrukce, Pi=29/25W/0,14/0, : 4	ks	4,00000	2 851,00	11 404,00
		4		4,00000		
8	24015	pozice 1.5 - Protidešťová žaluzie s pevnými lamelami PZZN-560x400 (žaluzie pevná, pozinkované, včetně zpětné klapky sítlem), k instalaci do potrubí, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01 RAL PZ-560x400, libovolný (popř. dle požadavku investora) : 1	ks	1,00000	3 060,00	3 060,00
		1		1,00000		
9	24017	pozice 1.6 - Výfukový kus se sítlem proti ptactvu, rozměr 560x280mm, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-03	ks	1,00000	3 480,00	3 480,00
10	24018	pozice 1.7 - Protipožární klapa do 4-hranného potrubí 400x400mm, 24V	kus	2,00000	7 881,00	15 762,00
11	24019	pozice 1.8 - Protipožární klapa do 4-hranného potrubí 400x200mm, 24V, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01 (2 ks), v.č. D.1.4.b-01 (2 ks)	kus	4,00000	7 395,00	29 580,00
12	24020	pozice 1.9 Tlumič hluku 4hranný (sání e1), Vč=2760m3/hod, rozměr 600x400mm, tlumičí kulisy 200/100, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01	kus	1,00000	4 521,00	4 521,00
13	24021	pozice 1.10A - Tlumič hluku 4hranný (výtlak e2), Vp=2760m3/hod, rozměr 600x400mm, tlumičí kulisy 200/100 délka 1400mm (SLRS 200 100 600x400/1400), D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01	kus	1,00000	9 620,00	9 620,00
14	24022	pozice 1.10B - Tlumič hluku 4hranný (výtlak e2), Vp=2760m3/hod, rozměr 600x400mm, tlumičí kulisy 200/100, délka 600mm (SLRS 200 100 600x400/600), D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01	kus	1,00000	5 332,00	5 332,00
15	24023	pozice 1.11 - Tlumič hluku do kruhového potrubí (sání i1), Vo1NP=1380m3/hod, dn 315-1000mm, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01	kus	1,00000	3 941,00	3 941,00
16	24024	pozice 1.12 - Tlumič hluku 4hranný (sání i1), Vo2NP=1380m3/hod, rozměr 600x400, tlumičí kulisy 200/100, délka 600 mm (SLRS 200 100 600x400/600), D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01	kus	1,00000	5 332,00	5 332,00
17	24025	pozice 1.13 - Tlumič hluku 4hranný (výtlak i2), Voff=2760m3/hod, rozměr 600x400, tlumičí kulisy 200/100, délka 1500mm (SLRS 200 100 600x400/1500), D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01	kus	1,00000	10 132,00	10 132,00
18	24026	pozice 1.14 - Regulační klapka ruční, RK-do rozměru 400x200-R, provedení pozink, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01 (2 ks), v.č. D.1.4.b-01 (2 ks)	ks	4,00000	1 590,00	6 360,00
19	24027	pozice 1.15 - Přívodní výústka pro instalaci do 4-hranného nástavce, 2-fadné provedení s regulací, průtoku vzduchu, rozměr 300x150mm (Vp=225m3/hod), D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01 (2 ks), v.č. D.1.4.b-01 (2 ks)	ks	8,00000	999,00	7 992,00
20	24028	pozice 1.16 - Přívodní výústka pro instalaci do 4-hranného nástavce, 2-fadné provedení s regulací, průtoku vzduchu , rozměr 300x150mm (Vp=240m3/hod), D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01 (2 ks), v.č. D.1.4.b-01 (2 ks)	ks	4,00000	999,00	3 996,00
21	24029	pozice 1.17 - Odvodní výústka pro instalaci do 4-hranného nástavce, 1-fadné provedení s regulací, průtoku vzduchu,rozměr 300x150mm (Vo=240m3/hod), D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01 (2 ks), v.č. D.1.4.b-01 (2 ks)	ks	4,00000	821,00	3 284,00
22	24030	pozice 1.18 - Odvodní výústka pro instalaci do 4-hranného nástavce, 1-fadné provedení s regulací, průtoku vzduchu, rozměr 300x150mm (Vo=225m3/hod), D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01 (2 ks), v.č. D.1.4.b-01 (2 ks)	ks	8,00000	821,00	6 568,00
23	24031	pozice 1.19 - Sténová mřížka, rozměr 400x200mm, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01 (2 ks), v.č. D.1.4.b-01 (2 ks)	ks	4,00000	764,00	3 056,00
24	24032	Kruhové vzduchotechnické potrubí ze spirálové vinutých trub a tvarových kusů opatřených dvoubítrým, , těsněním z gumy, které se zasouvá do sebe, třída těsnosti D, provedení pozink, spojováno na spojky -, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01 (29,8 m), v.č. D.1.4.b-01 (29,8 m) "kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvšejsících prací" do průměru 200mm, včetně 30% tvarovek : 59,5	m	59,50000	630,00	37 485,00
		59,50000		59,50000		
25	24034	Flexo ohebná hadice průměru 100mm (max. dopojení radiálního ventilátoru, nad podhledovou konstrukcí,, max 1bm), D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01 (2 m), v.č. D.1.4.b-01 (2 m)	bm	4,00000	121,00	484,00
26	24035	Cyfrhanné VZT potrubí pozink. sk. I., tř. těsnosti I - 40% tvarovek do obvodu 1.680mm, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-02, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-03	m2	229,00000	706,00	161 674,00
27	24036	Teplná izolace tl. 60mm s oplechováním do obvodu 1.680mm, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-03	m2	4,90000	1 830,00	8 967,00
28	24037	Teplná izolace tl. 40mm minerální vata s Al. Polepem (označení TI40) do obvodu 1.680mm, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01, v.č. D.1.4.b-02	m2	126,00000	599,00	75 474,00
29	24038	Teplné-požární izolace, (izolace potrubí EI15 a izolace potrubí v, prostoru nářadovny EI45),, požární izolace s odolností EI60, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01	m2	33,00000	779,00	25 707,00
30	P.4	Protipožární manžety, ucpávky a tmely pro rozvody VZT (ucpávky s požární odolností dle, požadavku, PBR) vč. instalace - dodávka stavební části, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01	kus	1,00000	16 656,00	16 656,00
31	P.5	Zhotovení provozního řádu VZT zařízení, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01	kus	1,00000	1 019,00	1 019,00
32	P.8	Měření hluku vč. Protokolu o měření, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01	kus	1,00000	12 045,00	12 045,00

Díl: 24-2		Zařízení 3 - vetráni strojovny VZT, technická místnost 002				8 504,50
33	24040	pozice 3.1 - Malý radiální ventilátor typ M, v provedení se zadním vývodem pro průměr 100mm,, včetně zpětné, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01	ks	1,00000	2 851,00	2 851,00
		V ₀ =100m3/hod. Vybavení ventilátoru - nastavitelný časový doběh od 3-20min (T-Timer). Tenká plastová membrána pro zabránění zpětného proudění vzduchu, pokud ventilátor není v provozu. klapky, ve 2-otáčkovém provedení, instalce do stěny, P=29/25W/0,14/0,18A/230V, :				
		1		1,00000		
34	24041	pozice 3.2 - Protidešťová žaluzie, napojení na průhové potrubí DN100mm, RAL libovný , D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01	ks	1,00000	483,00	483,00
35	24042	Kruhové vzduchotechnické potrubí ze spirálově vinutých trub a tvarových kusů opatřených dvoubřítkým,, těsněním z gumy, které se zasouvá do sebe, třída těsnosti D, provedení pozink, spojováno na spojky -, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01	m	5,20000	470,00	2 444,00
		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. souvisejících prací"				
		do průměru 100mm, včetně 30% tvarovek :				
		5,2		5,20000		
36	24044	Tepléně-požární izolace, (izolace potrubí EI15 a izolace potrubí v, prostoru nářadovny EI45),, požární izolace s odolností EI60, D.1.4.a), v.č. D.1.4.b-01	m2	3,50000	779,00	2 726,50
Díl: M24		Montáže vzduchotechnických zařízení				62 816,00
37	P.1	Montážní, závěsný, spojovací a těsnící materiál	kus	1,00000	21 687,00	21 687,00
38	P.2	Doprava, svislá přeprava, lešení, plošina	kus	1,00000	17 693,00	17 693,00
39	P.3	Zaregulování systémů VZT, nastavení režimu větrání, zaškolení obsluhy	kus	1,00000	12 045,00	12 045,00
40	P.6	Díleňská dokumentace - příprava do výroby (opozicování potrubí VZT, dořešení detailů apod.)	kus	1,00000	1 019,00	1 019,00
41	P.9	Technická a koordinační činnost na stavbě (cca 50hod)	kus	1,00000	10 372,00	10 372,00
Celkem						1 006 084,50

ZL010

ROZPOČET

Stavba: Žabeň VCP MNP

Objekt: Prodloužení ocelových sloupů štitové stěny tělocvičny

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH
Díl: M43 Montáže ocelových konstrukcí						
298	Rp4302	D+M ocelová konstrukce	kg	391,93000	70,62	27 678,10
Celkem:						27 678,10

ZL011

Podzhotovitel	Cena podzhotovitele	Cena OSBAU s.r.o. dle SoD	Finanční kompenzace
Alfest s.r.o.	2 693 502,31	2 020 271,90	673 230,41

REKAPITULACE PO STAVEBNÍCH OBJEKTECH

Kód	Popis	Cena celkem
SO 01	Sportovní zařízení Žabeň	1 375 450,31
SO 02	Mateřská škola	771 897,78
SO 03	Spojovací lávka	546 154,22
		2 693 502,31

Kód objektu	Číslo	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
		R21010/012	Hliníkové výplně - okna, dveře				2 693 502,31
SO 01		SO 01	Sportovní zařízení Žabeň				1 375 450,31
SO 01		1	stavební část				1 375 450,31
SO 01		64	Výplně otvorů				0,00
SO 01	86	648991113R00	Osazení parapetních desek z plastických hmot šířky nad 200 mm <i>a poloplastických hmot na montážní pěnu, zapravení omítky pod parapetem, těsnění spáry mezi parapetem a rámem okna, dodávka silikonu.</i>	m	21,0000		0,00
SO 01	87	60775314R	parapet vnitřní š = 300 mm; materiál - povrch laminátová fólie CPL; materiál - jádro vlhkuodolná DTD; dekor bílý	m	7,8750		0,00
SO 01	88	60775316R	parapet vnitřní š = 400 mm; materiál - povrch laminátová fólie CPL; materiál - jádro vlhkuodolná DTD; dekor bílý	m	14,1750		0,00
SO 01		767	Konstrukce zámečnické				1 375 450,31
SO 01	218	Rp767Al_O01	Al 001_D+M_Okno fixní hliníkové 4730*2500 mm	ks	1,0000	83 047,09	83 047,09
SO 01	220	Rp767Al_O04	Al 004_D+M_Okno fixní hliníkové 1000*2500 mm	ks	2,0000	18 592,17	37 184,34
SO 01	221	Rp767Al_O04	Al 004_D+M_Okno fixní hliníkové 1000*2500 mm	ks	2,0000	18 592,17	37 184,34
SO 01	222	Rp767Al_O05	Al 005_D+M_Okno fixní hliníkové 3000*500 mm	ks	1,0000	13 370,73	13 370,73
SO 01	223	Rp767Al_O05	Al 005_D+M_Okno fixní hliníkové 3000*500 mm	ks	1,0000	13 370,73	13 370,73
SO 01	224	Rp767Al_O06	Al 006_D+M_Okno fixní hliníkové 2500*1000 mm	ks	1,0000	29 921,26	29 921,26
SO 01	225	Rp767Al_O07	Al 007_D+M_Okno fixní hliníkové 1500*2500 mm	ks	2,0000	25 989,61	51 979,22
SO 01	226	Rp767Al_O08	Al 008_D+M_Okno fixní hliníkové 3750*2500 mm	ks	1,0000	68 290,94	68 290,94
SO 01	227	Rp767Al_O09	Al 009_D+M_Okno fixní hliníkové 2500*2500 mm	ks	1,0000	41 350,04	41 350,04
SO 01	228	Rp767Al_O10	Al 010_D+M_Okno fixní hliníkové 2750*2300 mm	ks	1,0000	43 716,13	43 716,13
SO 01	229	Rp767Al_O11	Al 011_D+M_Okno fixní hliníkové 1950*1250 mm	ks	13,0000	18 918,65	245 942,45
SO 01	230	Rp767Al_O12	Al 012_D+M_Okno fixní hliníkové 2500*1500 mm	ks	1,0000	28 219,82	28 219,82
SO 01	231	Rp767Al_O13	Al 013_D+M_Okno fixní hliníkové 2500*1500 mm	ks	1,0000	28 219,82	28 219,82
SO 01	232	Rp767_D01	D01_D+M vstupní dveře 1450*2000 mm z Al profilů	ks	1,0000	93 812,03	93 812,03
SO 01	233	Rp767_D02	D02_D+M vstupní dveře 1450*2000 mm z Al profilů	ks	1,0000	103 678,61	103 678,61
SO 01	234	Rp767_D03	D03_D+M vstupní dveře 1850*2000 mm z Al profilů	ks	2,0000	94 830,57	189 661,14
SO 01	235	Rp767_D04	D04_D+M vstupní dveře 1800*2000 mm z Al profilů	ks	1,0000	73 602,52	73 602,52
SO 01	236	Rp767_D05	D05_D+M venkovní dveře z Al profilů 700*2000 mm	ks	1,0000	30 909,57	30 909,57
SO 01	251	Rp767002a	O03_D+M okno fixní hliníkové, Uokna=1,4 W/(m2*K)	m2	6,9845	7 136,88	49 847,54
SO 01	252	Rp767Al_O02a	Al 002a_D+M_Okno fixní hliníkové 1640*2500 mm	ks	1,0000	33 353,00	33 353,00
SO 01	253	Rp767Al_O02b	Al 002b_D+M_Okno posuvné hliníkové 3150*2500 mm	ks	1,0000	78 788,99	78 788,99
SO 01		VP	Vícepráce				0,00

SO 02		SO 02	Mateřská škola									771 897,78
SO 02		2	stavební část									771 897,78
SO 02		64	Výplně otvorů									0,00
SO 02	68	648991111R00				Osazení parapetních desek z plastických hmot šířky do 200 mm	m	2,0000				0,00
SO 02	69	648991113R00				Osazení parapetních desek z plastických hmot šířky nad 200 mm	m	5,0000				0,00
SO 02	70	60775311R				parapet vnitřní š = 150 mm; materiál - povrch laminátová fólie CPL; materiál - jádro vlhkuodolná DTD; dekor bílý	m	2,1000				0,00
SO 02	71	60775314R				parapet vnitřní š = 300 mm; materiál - povrch laminátová fólie CPL; materiál - jádro vlhkuodolná DTD; dekor bílý	m	5,2500				0,00
SO 02		767	Konstrukce zámečnické									771 897,78
SO 02	147	767AI_O20				AI O20_D+M_Okno fixní hliníkové 2500*1500 mm	ks	1,0000	27 105,44			27 105,44
SO 02	148	767AI_O21				AI O21_D+M_Okno otevíravé a sklopné hliníkové 1200*1500 mm	ks	1,0000	12 706,77			12 706,77
SO 02	149	767AI_O21				AI O21_D+M_Okno otevíravé a sklopné hliníkové 1200*1500 mm	ks	1,0000	12 706,77			12 706,77
SO 02	150	767AI_O22				AI O22_D+M_Okno fixní hliníkové 2500*2500 mm	ks	1,0000	43 268,27			43 268,27
SO 02	151	767AI_O23				AI O23_D+M_Okno fixní hliníkové 5000*2500 mm	ks	1,0000	91 520,58			91 520,58
SO 02	152	767AI_O24				AI O24_D+M_Okno fixní a otevíravé hliníkové 2500*2500 mm	ks	1,0000	49 326,63			49 326,63
SO 02	153	767AI_O25				AI O25_D+M_Okno fixní hliníkové 4000*2500 mm	ks	1,0000	66 491,94			66 491,94
SO 02	154	767AI_O26				AI O26_D+M_Okno výsuvné hliníkové 1000*1450 mm	ks	1,0000	20 549,09			20 549,09
SO 02	155	767AI_O26				AI O26_D+M_Okno výsuvné hliníkové 1000*1450 mm	ks	1,0000	20 549,09			20 549,09
SO 02	156	767AI_O27				AI O27_D+M_Okno fixní hliníkové 2500*1500 mm	ks	1,0000	25 625,44			25 625,44
SO 02	157	767AI_O28				AI O28_D+M_Okno fixní hliníkové 2500*2500 mm	ks	1,0000	44 021,25			44 021,25
SO 02	158	767AI_O29				AI O29_D+M_Okno fixní hliníkové 2500*2500 mm	ks	1,0000	43 268,27			43 268,27
SO 02	159	767AI_O30				AI O30_D+M_Okno fixní a otevíravé hliníkové 5000*2500 mm	ks	1,0000	90 124,87			90 124,87
SO 02	160	767AI_O31				AI O31_D+M_Okno fixní hliníkové 4000*2500 mm	ks	1,0000	66 290,12			66 290,12
SO 02	161	767KI_O40				AI O40_D+M_Okno fixní kovové 2640*1950 mm	ks	1,0000	56 698,45			56 698,45
SO 02	162	767_D30				D30_D+M vstupní dveře 1450*2000 mm z Al profilů	ks	1,0000	50 830,24			50 830,24
SO 02	163	767_D41				D41_D+M vstupní dveře 1450*2000 mm z Al profilů	ks	1,0000	50 814,56			50 814,56
SO 02	167	767_Z22,23,24				Z22-24_D+M slunolamy tl. 200 mm	m2	24,6000				0,00
SO 02		VP	Vícepráce									0,00
SO 03		3	Spojovací lávka									546 154,22
SO 03		767	Konstrukce zámečnické									546 154,22
SO 03	58	767_D50				D+M vstupní dveře z Al profilů 900*1970 mm, EW30DP1-C	ks	1,0000	55 463,78			55 463,78
SO 03	59	767_O40				D+M okno fixní kovové, čiré, bezpečnostní sklo, 2640 * 1950 mm, barva RAL 9006	m2	5,1480	11 113,66			57 213,12
SO 03	60	767_O41				D+M okno fixní kovové, čiré, bezpečnostní sklo, 18700 * 1950 mm, barva RAL 9006	m2	36,4650	11 887,49			433 477,32
SO 03		VP	Vícepráce									0,00