

Výkaz výměr

Stavba : **Sportovní hala Jičín**číslo a název SO: **Rekonstrukce vzduchotechniky**číslo a název rozpoč: **D.1.4.a - Vzduchotechnika**

Pol.č. 1	položka 800	Popis 2	M.j. 3	množstv 4	Cena		Cena	
					Dodávky		Montáže	
					jednotk. 5	celkem 6	jednotk. 7	celkem 8
		Z.č.1 –Velká tělocvična						
1,1		Obousměrná větrací jednotka (BVU) s proměnlivými otáčkami, rotační regenerační výměník , filtry F7 a M5, max. výkon ventilátorů 19000 m3/h/ 350Pa přívod, 8000m3/h/250Pa odvod, volná komora pro instalaci teplovodního dohřevu, motory 2x7,5 kW/400V, frekvenční měniče, regulační skříň zabudovaná přímo v jednotce nebo namontovaná na jednotce, kompletně propojená se všemi prvky (motory, servopohony klapek, díl. snímače tlaku,) regulátor s připojením k ethernetu včetně teplotních čidel do přívodního a odtahového kanálu, volně dodaných	ks	1				
1,1a		Ovladač nástěnný s kabelem 10m	ks	1				
1,1c		Uvedení jednotky a regulace do provozu technikem výrobce	ks	1				
1,2a	751 51-4616	Regulační klapka čtyřhranná s přírubou 630x500, vč. SM 5Nm, 24V	ks	1				
1,2b	751 51-4615	Regulační klapka čtyřhranná s přírubou 500x500, vč. SM 5Nm, 24V	ks	1				
1,3a	751 51-4615	Regulační klapka čtyřhranná s přírubou ruční 500x400	ks	2				
1,3b	751 51-4616	Regulační klapka čtyřhranná s přírubou ruční 630x500	ks	2				
1,4a	751 34-4125	Tlumič hluku buňkový 1000x1200 – 1000 (16x250/300/1000)	ks	2				
1,4a	751 34-4125	Tlumič hluku buňkový 1400x800–1000 (7x200/500/1000+7x200/300/1000)	ks	2				
1,5	751 32-2133	Přívodní vyústka anemostat vířivý čtyřhranný, vel.425x425 , pro místnost vyšší než 3,8m, s vertikálním připojením průměr 250 mm Odvodní vyústka jednořadá, pozínkovaný plech, vel.500x500, regulace	ks	20				
1,6	751 31-1095	R1	ks	5				
1,7a	751 51-4681	Regulační klapka do kruhového potrubí průměr 355 mm, ruční	ks	5				
1,7b	751 51-4680	Regulační klapka do kruhového potrubí průměr 250 mm, ruční Potrubí SPIRO-rovné trouby a tvarovky, dodávka a montáž	ks	20				
1,8	751 51-0043	Průměru do 300mm - Potrubí SPIRO prům 250 mm	bm	20				
1,9	751 51-0044	Průměru do 400mm - Potrubí SPIRO prům 355 mm	bm	20				
		Potrubí čtyřhranné skI, pozink plech ČSN EN 1505						
1,10	751 51-0013	Potrubí průřezu přes 0,07 do 0,13 m2	bm	20				
1,10	751 51-0014	Potrubí průřezu přes 0,13 do 0,28 m2	bm	3				
1,10	751 51-0017	Potrubí průřezu přes 0,79 do 1,13 m2	bm	7				
1,10	751 51-0018	Potrubí průřezu přes 1,13 do 1,54 m2	bm	20				
1,10	751 51-0020	Potrubí průřezu přes 2,01 do 2,54 m2	bm	4				
	713 311121	izolace tepelná minerální plstí tl.40 mm s povrchovou úpravou Al folie	m2	10				
	751 51-0812	Demontáž potrubí z pozink plechu čtyřhr. s přír. Do 0,07 m2	bm	100				
	751 51-0815	Demontáž potrubí z pozink plechu čtyřhr. s přír. Do 0,5 m2	bm	30				
	751 51-0817	Demontáž potrubí z pozink plechu čtyřhr. s přír. Do 1,13 m2	bm	30				
	751 12-3827	Demontáž ventilátoru radiálního nízkotlakého, čtyřhr. Potrubí přes 1,05 do 1,33 m2	ks	2				
	751 12-3827	Základového rámu ventilátoru radiálního nízkotlakého, čtyřhr. Potrubí přes 1,05 do 1,33 m2	ks	2				
	751 35-5044	Demontáž vodního ohřivače 1800x1500	ks	1				
	751 36-6025	Demontáž filtru 1600x1600	ks	1				
	99875-1101	Vnitrostaveništní přesun demontovaných hmot v objektech do 12 m	t	6				
		Celkem				618 854,40		140 780,00
		Z.č.2 – Malá tělocvična						

						Cena			
						Dodávky		Montáže	
Pol.č.	položka	Popis	M.j.	množstv	jednotk.	celkem	jednotk.	celkem	
1	800	2	3	4	5	6	7	8	
2,1		Obousměrná větrací jednotka (BVU) vertikální provedení , protiproudý deskový rekuperátor s vysokou účinností, filtry F7 přívod, M5 odvod, ventilátory 8000m3/h přívod, 8000m3/h odvod, ex.tlaky 350/250Pa, motory příkon 2x3,3 kW/400V, volná komora pro instalaci vodního dohřevu, frekvenční měniče, regulační skříň zabudovaná přímo v jednotce nebo namontovaná na jednotce, kompletně propojená se všemi prvky (motory, servopohony klapek, díl. snímače tlaku,) regulátor s připojením k ethernetu včetně teplotních čidel do přívodního a odtahového kanálu, volně dodaných	ks	1					
2,1a		Ovladač nástěnný s kabelem 10m	ks	1					
2,1b		Uvedení jednotky a regulace do provozu technikem výrobce	ks	1					
2,2a	751 34-4124	Tlumič hluku buňkový 1000x500 – 1000 (4x250/500/1000)	ks	2					
2,2b	751 34-4123	Tlumič hluku buňkový 500x800 – 1000 (2x400/500/1000)	ks	2					
2,3	751 32-2133	Přívodní vyústka anemostat vířivý čtyřhranný, vel.425x425 , pro místnost vyšší než 3,8m, s vertikálním připojením	ks	12					
2,4	751 31-1094	Odvodní vyústka jednořadá, pozínkovaný plech, vel.400x400, regulace R1	ks	12					
2,5	751 51-4680	Regulační klapka do kruhového potrubí průměr 250 mm, ruční	ks	24					
2,8	751 51-0043	Potrubí průměr do 300mm - Potrubí SPIRO prům 250 mm	bm	24					
		Potrubí čtyřhranné skI. pozink plech ČSN EN 1505							
2,10	751 51-0013	Potrubí průřezu přes 0,07 do 0,13 m2	bm	12					
2,10	751 51-0014	Potrubí průřezu přes 0,13 do 0,28 m2	bm	0					
2,10	751 51-0015	Potrubí průřezu přes 0,28 do 0,50 m2	bm	25					
2,10	751 51-0017	Potrubí průřezu přes 0,79 do 1,13 m2	bm	6					
	713 311121	Izolace tepelná minerální plstí tl.40 mm s povrchovou úpravou Al folie	m2	22					
	751 51-0812	Demontáž potrubí z pozink plechu čtyřhr. s přír. Do 0,07 m2	bm	60					
	751 51-0815	Demontáž potrubí z pozink plechu čtyřhr. s přír. Do 0,5 m2	bm	50					
	751 12-3827	Demontáž ventilátoru radiálního nízkotlakého, čtyřhr. Potrubí přes 1,05 do 1.33 m2	ks	2					
	751 12-3827	Základového rámu ventilátoru radiálního nízkotlakého, čtyřhr. Potrubí přes 1,05 do 1.33 m2	ks	2					
	751 35-5044	Demontáž vodního ohřivače 1800x1500	ks	1					
	99875-1101	Vnitrostaveništní přesun demontovaných hmot v objektech do 12 m	t	4					
		Celkem				431 328,00		104 626,00	
	800-721	Zdravotně technické instalace budov							
	721 17-4042	Potrubí z trubek PP spojovaných hrdly, typ HT, připojovací Ø 40x1,8	m	2					
	721 29-0111	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 125	m	2					
		Celkem				960,00		1 260,00	
	800-731	Ústřední vytápění							
	732 42-0812	Demontáž čerpadel oběhových DN 40	kus	2					
	733 11-0808	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových do DN 50	m	30					
	734 20-0824	Demontáž armatur závitových se dvěma závitů do G 6/4	kus	8					
	734 20-0833	Demontáž armatur závitových se třemi závitů do G 6/4	kus	2					
	732 89-0802	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot v objektech do12m	t	0,2					
		Celkem				0,00		5 352,00	
		Z.č. 4 – Tělocvična stolní tenis (výhled)							
4,1	751 51-4615	Regulační klapka čtyřhranná s přírubou 500x315, vč. SM 5Nm, 24V	ks	2					
4,2	751 51-4615	Vyústka přívodní textilní průměr 355 mm délka 10 m	ks	1					
4,3	751 31-1094	Odvodní vyústka jednořadá na kruhové potrubí, pozínkovaný plech, vel.400x200, regulace R1	ks	6					
4,4	751 51-0044	Potrubí SPIRO-rovné trouby a tvarovky, dodávka a montáž	bm	80					
		Průměru do 400mm - Potrubí SPIRO prům 355 mm							
		Potrubí čtyřhranné skI. pozink plech ČSN EN 1505							
4,10	751 51-0014	Potrubí průřezu přes 0,13 do 0,28 m2	bm	2					
		Celkem				49 896,00		21 250,00	
	751 51-0814	Ostatní							
		Závěsy potrubí z typových prvků- závitové tyče a objímky s pružným uložením.	Kg	160					
	751 12-3860	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou vzdálenost do 50m v objektech výšky do 12m	ks	2					
	HZS	Mimostaveništní doprava	%	3					

								Cena			
						Dodávky		Montáže			
Pol.č.	položka	Popis	M.j.	množstv	jednotk.	celkem	jednotk.	celkem			
1	800	2	3	4	5	6	7	8			
	HZS	Revize, zkoušky		1							
		Celkem				9 600,00		36 000,00			
		Součet				1 110 638,40		309 268,00			
		Vzduchotechnika celkem						1 419 906,40			

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 16-12_SH_Jicin
Stavba: Sportovní hala Jičín - rekonstrukce vzduchotechniky

KSO:
Místo: Revoluční 863, 506 01 Jičín

CC-CZ: 12651
Datum: 12.03.2020

Zadavatel:
Městský úřad Jičín, Žižkovo nám.18, 506 01 Jičín

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Bohemik s.r.o., Pražská 636, 26301 Dobříš

IČ: 24265021
DIČ: CZ24265021

Projektant:
V a M spol. s r.o., Liberec

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 115 214,42

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snižovaná	21,00%	115 214,42	24 195,03
	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 139 409,45

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 16-12_SH_Jicin

Stavba: Sportovní hala Jičín - rekonstrukce vzduchotechniky

Místo: Revoluční 863, 506 01 Jičín

Datum: 12.03.2020

Zadavatel: Městský úřad Jičín, Žižkovo nám.18, 506 01 Jičín

Projektant: V a M spol. s r.o., Liberec

Uchazeč: Bohemik s.r.o., Pražská 636, 26301 Dobříš

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		115 214,42	139 409,45	
1	Stavební část	115 214,42	139 409,45	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Sportovní hala Jičín - rekonstrukce vzduchotechniky

Objekt:

1 - Stavební část

KSO:

Místo: Revoluční 863, 506 01 Jičín

CC-CZ:

Datum: 12.03.2020

Zadavatel:

Městský úřad Jičín, Žižkovo nám.18, 506 01 Jičín

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Bohemik s.r.o., Pražská 636, 26301 Dobříš

IČ:

24265021

DIČ:

CZ24265021

Projektant:

V a M spol. s r.o., Liberec

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

115 214,42

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	115 214,42	21,00%	24 195,03
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

139 409,45

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala Jičín - rekonstrukce vzduchotechniky

Objekt:

1 - Stavební část

Místo:

Revoluční 863, 506 01 Jičín

Datum:

12.03.2020

Zadavatel:

Městský úřad Jičín, Žižkovo nám.18, 506 01 Jičín

Projektant:

V a M spol. s r.o., Liberec

Uchazeč:

Bohemik s.r.o., Pražská 636, 26301 Dobříš

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

115 214,42

HSV - Práce a dodávky HSV

88 542,48

2 - Zakládání

8 183,10

3 - Svislé a kompletní konstrukce

8 957,04

4 - Vodorovné konstrukce

5 376,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

4 594,37

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

47 997,67

997 - Přesun sutě

10 677,89

998 - Přesun hmot

2 756,41

PSV - Práce a dodávky PSV

14 071,94

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

14 071,94

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

12 600,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

3 600,00

VRN3 - Zařízení staveniště

6 600,00

VRN4 - Inženýrská činnost

2 400,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala Jičín - rekonstrukce vzduchotechniky

Objekt:

1 - Stavební část

Místo:

Revoluční 863, 506 01 Jičín

Datum:

12.03.2020

Zadavatel:

Městský úřad Jičín, Žižkovo nám.18, 506 01 Jičín

Projektant:

V a M spol. s r.o., Liberec

Uchazeč:

Bohemik s.r.o., Pražská 636, 26301 Dobříš

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							115 214,42	

název akce: Sportovní hala Jičín, rekonstrukce vzduchotechniky
objekt: D.1.4.b Elektroinstalace

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
Materiál elektromontážní						
1	000101205	kabel CYKY 4x1,5	m	26,00		
2	000101307	kabel CYKY 5x4	m	8,00		
3	000101309	kabel CYKY 5x10	m	24,00		
4	000203301	kabel LiYCY 2x0,75	m	40,00		
5	000209415	flexibilní kabel DRAKA U/UTP Cat.5e	m	40,00		
6	000321232	trubka ohebná supermonoflex 1216E	m	32,00		
7	000363311	drátěný žlab 35x60 vč. přílušenství, kompletní	m	20,00		
8	000435115	jistič LPN 3pól/ch.C/ 25A - rozvodna NN	ks	1,00		
9	000435118	jistič LPN 3pól/ch.C/ 50A - rozvodna NN	ks	1,00		
10	000000201	válcovaný profil ocel tř.11	kg	12,00		
11	000000253	popisný štítek na kabely, přístroje apd	ks	20,00		
12	000900001	pomoc materiál potřeb k dodat montáži jističů v NN	ks	1,00		
součet						10 867
Elektromontáže						
13	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	26,00		
14	210810052	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	8,00		
15	210810053	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x10/12x4/19x2,5/24x1,5	m	24,00		
16	210850030	kabel LiYCY pevně uložený do 5x1	m	40,00		
17	210950321	kabel pevně uložený jednotková hmotnost do 0,4kg	m	40,00		
18	210010002	trubka plast ohebná 1216/pr.16	m	32,00		
19	210020133	kabelový žlab do š.40cm	m	20,00		
20	210120451	jistič vč.zapojení 3pól/25A	ks	1,00		
21	210120452	jistič vč.zapojení 3pól/63A	ks	1,00		
22	210100001	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 2,5mm2	ks	12,00		
23	210100002	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 6mm2	ks	10,00		
24	210100003	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 16mm2	ks	10,00		
25	210100351	ukončení kabelu v ucpávce do P21	ks	6,00		
26	210020651	nosná konstrukce přístroje do 5kg vč.zhotovení	ks	6,00		
27	210020953	popisný štítek na kabely, přístroje apd	ks	20,00		
28	210990001	práce spojené s dodateč mont jističů v NN rozvodně	ks	1,00		
součet						11 038
Demontáže						
29	210990011	demontáž stávající elektroinstalace VZT	hod	12,00		
součet						5 040
Ostatní náklady						
30		výchozí revize a zpráva	ks	1,00		
31		dokumentace skutečného provedení	ks	1,00		
32		podružný materiál	ks	1,00		
součet						14 736

Vypracoval: