

**NDB Balet Dvořákova 11**

**1842018**

**Klimatizace TOSHIBA VRV**

20.06.2018

Zař./Poz.	Položka	Výrobce a typ zařízení	Počet	MJ	Dodávka jedn.	Celkem	Montáž jedn.	Celkem
<b>1</b>	<b>Klimatizace místnosti</b>							
1.001	Místnost - vlásenkář nástěnná klimatizační jednotka Qch= 5,6 kW	TOSHIBA MMK AP0183H	1	ks	22320	22320	2000	2000
1.002	Místnost - vlás. + klobouk nástěnná klimatizační jednotka Qch= 2,8 kW	TOSHIBA MMK AP0093H	1	ks	19150	19150	2000	2000
1.003	Místnost - pánská krejčovna A nástěnná klimatizační jednotka Qch= 5,6 kW	TOSHIBA MMK AP0183H	1	ks	22320	22320	2000	2000
1.004	Místnost - pánská krejčovna B nástěnná klimatizační jednotka Qch= 5,6 kW	TOSHIBA MMK AP0183H	1	ks	22320	22320	2000	2000
1.005	Místnost - stříhárna nástěnná klimatizační jednotka Qch= 2,2 kW	TOSHIBA MMK AP0073H	1	ks	18920	18920	2000	2000
1.006	Místnost - ved. krejčovná A nástěnná klimatizační jednotka Qch= 2,2 kW	TOSHIBA MMK AP0073H	1	ks	18920	18920	2000	2000
1.007	Místnost - zkušebna nástěnná klimatizační jednotka Qch= 2,2 kW	TOSHIBA MMK AP0073H	1	ks	18920	18920	2000	2000
1.008	Místnost - ved. Krejčovná B nástěnná klimatizační jednotka Qch= 2,2 kW	TOSHIBA MMK AP0073H	1	ks	18920	18920	2000	2000
1.009	Místnost - dámská krejčovna A nástěnná klimatizační jednotka Qch= 7,1 kW	TOSHIBA MMK AP0243H	1	ks	22650	22650	2000	2000
1.010	Místnost - krejčovna mater. nástěnná klimatizační jednotka Qch= 5,6 kW	TOSHIBA MMK AP0183H	1	ks	22320	22320	2000	2000
1.011	Místnost - atelier scenografie nástěnná klimatizační jednotka Qch= 5,6 kW	TOSHIBA MMK AP0183H	1	ks	22320	22320	2000	2000
1.012	Místnost - stav. správa nástěnná klimatizační jednotka Qch= 5,6 kW	TOSHIBA MMK AP0183H	1	ks	22320	22320	2000	2000
1.013	Místnost - vedoucí stav. spr. nástěnná klimatizační jednotka Qch= 3,6 kW	TOSHIBA MMK AP0123H	1	ks	19390	19390	2000	2000
1.014	Místnost - kancelář nástěnná klimatizační jednotka Qch= 2,2 kW	TOSHIBA MMK AP0073H	1	ks	18920	18920	2000	2000
1.015	Ovladač kabelový s týdenním časovačem a možností zobrazení venkovní i vnitřní teploty a podsvíceným displejem	RBC AMS55E-ES	14	ks	3520	49280	350	4900
1.016	Propojovací Cu potrubí minimálně 1mm stěna včetně tepelné izolace z parotěsnou zábranou.	Různí dodavatelé	49	bm	350	17150	150	7350
1.017	rozbočovače - refnety izolované	TOSHIBA	1	sada	38000	38000	4900	4900
1.018	El. silové napájení centrální jednotky klimatizace	Různí dodavatelé	1	kpl	3200	3200	1200	1200
1.019	Vedení kondenzátu	Různí dodavatelé	72	bm	95	6840	75	5400
1.020	Kolevní a montážní materiál	Různí dodavatelé	14	kpl	250	3500	50	700
		<b>CELKEM</b>				<b>407680</b>		<b>52450</b>
<b>2</b>		<b>Vekovní jednotka VRF</b>						
2.001	Venkovní centrální jednotka klimatizace VRF s invertorovým řízením všech kompresorů. Kompresory dvojité rotační invertorové řízené. Koefficient účinnosti ESEER 7,58 SCOP 4.91. Neustálé vytápění i při odtávání venkovní centrální jednotky. Maximální hladina akustického tlaku 62dBA v režimu chlazení 64dBA v režimu topení. Provozní rozsah chlazení -10 až 46°C topení -25 až 15,5°C. Maximální rozměry 1830*1210*780 váha maximálně 300kg. Možnost připojení a ovládání pomocí centrální jednotky řízení BMS SM1281ETLE	TOSHIBA MMY MAP1606HT8F	1	ks	328300	328300	6400	6400

2.002	El. silové napájení vnitřních jednotek klimatizace	Různí dodavatelé	1	kpl	3400	3400	1320	1320
2.003	Kotevní a montážní materiál	Různí dodavatelé	8	kpl	350	2800	50	400
2.004	Konzole venkovní jednotky ocelová konstrukce	Různí dodavatelé	1	kpl	16860	16860	3600	3600
2.005	Chladivo R410a	KaS s.r.o.	6	kg	1850	11100	0	0
2.006	Propojovací Cu potrubí hlavní trasa	Různí dodavatelé	58	bm	420	24360	230	13340
2.007	Generátor pulzů spotřeby (měření spotřeby el.)	EATON	0	ks	0	0	0	0
2.008	Kabeláž propojovací a komunikační	Draka	60	bm	25	1500	25	1500
2.009	Žlaby a instalační lišty	MARS plastmo	32	bm	243	7776	150	4800
2.010	Centrální ovladač SMART, řízení až 128 jednotek, webové rozhraní, ovládání přes PC, centrální ovládání, řízení úspory energie, týdenní časový program. Při doplnění přísušenství možnost odečítání spotřeby jednotlivých klimatizačních jednotek včetně rozúčtování nákladů.	TOSHIBA BMS SM1281ETLE	0	ks	56870	0	6200	0
<b>CELKEM</b>						<b>396096</b>		<b>31360</b>

<b>3 Ostatní náklady</b>		
3.001	Náklady na dopravu	4300
3.002	Jeřábnické práce	2800
3.003	PD	8000
3.004	Vrtání otvorů a zapravení	4360
3.005	Statické posouzení uložení venkovní jednotky klimatizace	0
3.006	Klempířské práce oplechování stupačky	14000
3.007	Lešení 8 metrů	8400
3.008	Revize chladivo	1300
3.009	Revize elektro	1650
3.010	Komplexní vyzkoušení	2400
3.011	Zaškolení obsluhy	620
<b>CELKEM</b>		<b>47830</b>

REKAPITULACE		Dodávka	Montáž
1	Zařízení	407680	52450
2	Zařízení	396096	31360
3	Ostatní náklady	0	47830
4	VRN	0	0
		<b>803776</b>	<b>131640</b>
<b>Celkem</b>			<b>935416</b>
<b>SLEVA</b>			<b>-296426</b>
<b>Celkem klimatizace (bez DPH)</b>			<b>638 990 Kč</b>

Základní záruční doba 36 měsíců.

Záruka 60 měsíců ( nutno provádět pravidelný roční servis = servisní smlouva).