


Zpracoval Tomáš Knapp	Konzultant Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební <b>ČVUT</b> 	
Předmět: <b>Bakalářská práce</b>			Datum:	5/2018
Úloha: <b>Obchodní dům Americká třída, Plzeň</b>			Ročník:	4.
Obsah: <b>ROZPOČET</b>			Katedra:	TZB

**ROZPOČET**

Stavba: Ochovní dům, Americká třída, Píseň

Objekt: Obchodní dům

Zhotovitel: T. Knapp  
Datum: 25.5.2018

P.Č.	Zařízení p ozice	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>1 Prodejna</b>									
1	1.01	Sestavná klimatizační jednotka - DencoHappel CAIRplus SX 280.160VBEV (složení a parametry dle techniky v příloze č.13a, TPZ a řeb.č.2 a 3 v TZ)	ks	1	1 435 200,0	1 435 200,0	215 280,0	3 151 371,9	18 009,4
2	1.02	Protipožární klepka - PK TM-90-1600x800 .51	ks	2	24 969,0	49 938,0	7 490,7	57 428,7	24,0
3	1.03	Protipožární klepka - PK TM-90-1600x1000 .51	ks	1	26 951,0	26 951,0	4 042,7	30 993,7	5,0
4	1.04	Regulátor VAV typ TVT-800x600	ks	3	21 354,0	64 062,0	9 609,3	73 671,3	6,0
5	1.05	Regulátor VAV typ TVT-700x600	ks	1	20 545,0	20 545,0	3 081,8	23 626,8	230,0
6	1.06	Tlumič hluku TX-800x600	ks	3	10 985,0	32 955,0	4 943,3	37 898,3	230,0
7	1.07	Tlumič hluku TX-700x600	bm	1	9 543,0	9 543,0	1 431,5	10 974,5	85,0
8	1.08	Přívodní anemostat - TDF-SA-Q-Z-HM/500	ks	69	3 495,0	241 155,0	36 173,3	277 328,3	414,0
9	1.09	Odtahový anemostat - DLO-ZHM/600	ks	20	3 415,0	68 300,0	10 245,0	78 545,0	120,0
10	1.10	Výfukový kus 500x1800 s úkosem 45° s ochranným pletivem	ks	2	3 540,0	7 080,0	1 062,0	8 142,0	70,0
11	1.11	Protišestřívá železite pozink. 5350x3000 mm + pozední rám	ks	1	22 065,0	22 065,0	3 309,8	25 374,8	80,0
12	1.12	Ohebná hadice tlumičí d= 203 5m bel zvuk izol.	ks	83	1 360,0	112 880,0	28 220,0	141 100,0	83,0
13	1.13	Ohebná hadice tlumičí d= 315 5m bel zvuk izol.	ks	60	2 060,0	123 600,0	30 900,0	154 500,0	60,0
14	1.30-37	Spiro potrubí pozink. do D=200/20% tvarovek	bm	8	265,0	2 120,0	530,0	2 650,0	20,0
15		Spiro potrubí pozink. do D=315/20% tvarovek	bm	38	452,0	17 176,0	4 294,0	21 470,0	220,4
16	1.50-89	do obvodu 5600 mm/ 35% tvar. sk.l pozink ON 12 0403	bm	58	3 403,0	197 374,0	49 343,5	246 717,5	4 292,0
17		do obvodu 4500 mm/ 0% tvar. sk.l pozink ON 12 0403	bm	6	2 578,0	15 468,0	3 867,0	19 335,0	354,0
18		do obvodu 4000 mm/ 30% tvar. sk.l pozink ON 12 0403	bm	26	2 354,0	61 204,0	15 301,0	76 505,0	1 324,0
19		do obvodu 3000 mm/ 30% tvar. sk.l pozink ON 12 0403	bm	57	1 537,0	87 609,0	21 902,3	109 511,3	2 451,0
20		do obvodu 2630 mm/ 30% tvar. sk.l pozink ON 12 0403	bm	64	1 176,0	75 264,0	18 816,0	94 080,0	2 112,0
21		do obvodu 1890 mm/ 10% tvar. sk.l pozink ON 12 0403	bm	12	736,0	8 832,0	2 208,0	11 040,0	204,0
							<b>0,0</b>	<b>234 628,0</b>	<b>31 220,0</b>
<b>2 Demontaze stavebnoho zarizeni (kompletni demontaze)</b>									
22		Demontáž klimatizačních jednotek	ks	3	0	0	129168	129168	9000
23		Demontáž elementů (požární klepek, regul. klepek, tlumičů)	kpl	14	0	0	8460	8460	220
24		Demontáž potrubí, vč. koncových elementů, do obvodu 1500 mm	bm	270	0	0	32000	32000	9000
25		Demontáž potrubí, vč. koncových elementů, do obvodu 5600 mm	bm	220	0	0	65000	65000	13000
							<b>0,0</b>	<b>9 000,0</b>	<b>45 000,0</b>
<b>3 Montážní materiál</b>									
26		Montážní, těsnící a spojovací materiál	kg	200	180,0	36 000,0	9 000,0	45 000,0	1 300,0
							<b>4 860,0</b>	<b>1 215,0</b>	<b>6 075,0</b>
27		Nádrž potrubí, oplechování a konzol - základ + 1x vrchní na montáž	m3	30	162,0	4 860,0	1 215,0	6 075,0	180,0
							<b>35 000,0</b>	<b>8 750,0</b>	<b>43 750,0</b>
<b>5 Izolace</b>									
28		Požární izolace z miner.vlny v A1-fólii (tláseť EI 30min) viz označení na výkresech	m2	50	100,0	5 000,0	1 250,0	6 250,0	13 936,0
29		strojovných VZT	m2	300,0	100,0	30 000,0	7 500,0	37 500,0	6 149,0
							<b>0,0</b>	<b>25 562,4</b>	<b>25 562,4</b>
<b>6 Přesuny strojů, zařízení a potrubí, přidružené výkony</b>									
30		Přesuny strojů, zařízení (1,00 Kč/kg)	kg	6 889,0	1,0	6 889,0	6 889,0	6 889,0	0,0
31		Přesuny potrubí (1,00 Kč/kg)	kg	11 120,4	1,0	11 120,4	11 120,4	11 120,4	0,0
32		Podíl přidružených výkonů (1,6 % z ceny montáže)	kpl		7 553,0	7 553,0	7 553,0	7 553,0	0,0
							<b>0,0</b>	<b>56 000,0</b>	<b>56 000,0</b>
<b>7 Kompletní zkoušky, zaregulování a obsluha</b>									
33		Kompletní vyzkoušení	hod	100	280,0	28 000,0	28 000,0	28 000,0	0,0
34		Zaregulování zařízení a zaškolení obsluhy	hod	100,0	280,0	28 000,0	28 000,0	28 000,0	0,0
							<b>2 755 181,0</b>	<b>807 206,3</b>	<b>70 794,4</b>
							<b>0,0</b>	<b>234 628,0</b>	<b>31 220,0</b>
							<b>129168</b>	<b>129168</b>	<b>9000</b>
							<b>8460</b>	<b>8460</b>	<b>220</b>
							<b>32000</b>	<b>32000</b>	<b>9000</b>
							<b>65000</b>	<b>65000</b>	<b>13000</b>
							<b>9 000,0</b>	<b>45 000,0</b>	<b>1 300,0</b>
							<b>36 000,0</b>	<b>45 000,0</b>	<b>1 300,0</b>
							<b>4 860,0</b>	<b>6 075,0</b>	<b>180,0</b>
							<b>4 860,0</b>	<b>6 075,0</b>	<b>180,0</b>
							<b>35 000,0</b>	<b>43 750,0</b>	<b>20 085,0</b>
							<b>5 000,0</b>	<b>6 250,0</b>	<b>13 936,0</b>
							<b>30 000,0</b>	<b>37 500,0</b>	<b>6 149,0</b>
							<b>0,0</b>	<b>25 562,4</b>	<b>25 562,4</b>
							<b>6 889,0</b>	<b>6 889,0</b>	<b>0,0</b>
							<b>11 120,4</b>	<b>11 120,4</b>	<b>0,0</b>
							<b>7 553,0</b>	<b>7 553,0</b>	<b>0,0</b>
							<b>0,0</b>	<b>56 000,0</b>	<b>56 000,0</b>
							<b>0,0</b>	<b>28 000,0</b>	<b>0,0</b>
							<b>0,0</b>	<b>28 000,0</b>	<b>0,0</b>
							<b>2 755 181,0</b>	<b>3 562 387,3</b>	<b>70 794,4</b>