

Položkový rozpočet

Stavba :	JKC BRNO- ČÁST II. ETAPA	Rozpočet: SO.01.2
Objekt :	SO.01.2	D.1.4.A- ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+0_1NP+1_ME+6_2NP+9_3NP+8_4NP+2_5NP+0_6NP+0_ST R				
354	ZTI1349	Baterie dřezová nástěnná- chrom, D+M	kus	30,00	5 480,50	164 415,00
		Dodávka + montáž = baterie, materiál upevňovací, těsnící, kladení, montáž, dávkový čas				
		0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+0_1NP+1_ME+6_2NP+9_3NP+8_4NP+2_5NP+0_6NP+0_ST R				
355	ZTI1350	VL-Výlevka závěsná s ochranou mřížkou, DN 100, D+M	kus	16,00	6 677,09	106 833,44
		Dodávka + montáž = zařízení předmět, materiál upevňovací, těsnící, kladení, montáž, dávkový čas				

Položkový rozpočet

Stavba :	JKC BRNO- ČÁST II. ETAPA	Rozpočet: SO.01.2
Objekt :	SO.01.2	D.1.4.A- ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+4_1NP+0_ME+2_2NP+2_3NP+2_4NP+2_5NP+2_6NP+0_ST R				
356	ZTI1351	Montážní prvek pro výlevku, h 112cm, pro instalaci nástěnné baterie, do lehkých stěn, D+M	kus	14,00	9 225,70	129 159,80
		Dodávka + montáž = sestava, materiál spojovací, upevňovací, kladení, montáž, těsnění spojů, dávkový čas				
		0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+4_1NP+0_ME+2_2NP+2_3NP+2_4NP+2_5NP+2_6NP+0_ST R				
357	ZTI1352	Nástěnná jedno páková baterie 1/2x150, dlouhý výtok, D+M	kus	14,00	1 545,99	21 643,86
		Dodávka + montáž = baterie, materiál upevňovací, kladení, montáž, těsnění spojů, dávkový čas				

Položkový rozpočet

Stavba :	JKC BRNO- ČÁST II. ETAPA	Rozpočet: SO.01.2
Objekt :	SO.01.2	D.1.4.A- ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+4_1NP+0_ME+2_2NP+2_3NP+2_4NP+2_5NP+2_6NP+0_ST R				
358	ZTI 353	Mg- Myčkový sifon podomítkový DN50	kus	7,00	946,53	6 625,71
		Dodávka + montáž -materiál spojovací, upevňovací, těsnění spojů, pomocný materiál				
		0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+2_1NP+0_ME+4_2NP+1_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R				
359	ZTI 354	Rohový ventil chromový, DN15 pro umyvadla a WC	kus	203,00	297,98	60 489,94
		Dodávka + montáž -materiál spojovací, upevňovací, těsnění spojů, pomocný materiál				

Položkový rozpočet

Stavba :	JKC BRNO- ČÁST II. ETAPA	Rozpočet: SO.01.2
Objekt :	SO.01.2	D.1.4.A- ZTI

P. č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
360	ZTI1355	PR+1NP+ME+2NP+3NP+4NP+5NP+6NP+STR=203 Souprava pro utlumení hluku pro závěsná výlevky, D+M Dodávka + montáž.	kus	14,00	280,45	3 926,30
361	ZTI1356	WCB-WC s bidetem závěsný - odpad vodorovný + sedátko, D+M Dodávka + montáž = zařizovací předmět, manžeta, materiál upevňovací, těsnící, kladení, montáž, dávkový čas	kus	3,00	29 091,05	87 273,15

Položkový rozpočet

Stavba :	JKC BRNO- ČÁST II. ETAPA	Rozpočet: SO.01.2
Objekt :	SO.01.2	D.1.4.A- ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+3_6NP+0_ST R				
362	ZTI1357	Montážní prvek pro závěsný bidet, do lehkých stěn komplet, D+M	kus	3,00	9 342,56	28 027,68
		Dodávka + montáž = sestava, materiál spojovací, upevňovací, kladení, montáž, těsnění spojů, dávkový čas				
		0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+3_6NP+0_ST R				
363	ZTI1358	Bidetová souprava (baterie, odpadní ventil), D+M	kus	3,00	4 550,33	13 650,99
		Dodávka + montáž = sestava, materiál spojovací, upevňovací, kladení, montáž, těsnění spojů, dávkový čas				

Položkový rozpočet

Stavba :	JKC BRNO- ČÁST II. ETAPA	Rozpočet: SO.01.2
Objekt :	SO.01.2	D.1.4.A- ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+3_6NP+0_ST R				
364	ZTI 359	Souprava pro utlumení hluku pro bidet, D+M	kus	3,00	280,45	841,35
		Dodávka + montáž.				
		0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+3_6NP+0_ST R				
365	ZTI 360	Pisoár závěsný s radarovým splachovačem,D+M	kus	27,00	13 134,50	354 631,50
		Dodávka + montáž = zařizovací předmět, manžeta, materiál upevňovací, těsnící, kladení, montáž, dávkový čas				

Položkový rozpočet

Stavba :	JKC BRNO- ČÁST II. ETAPA	Rozpočet: SO.01.2
Objekt :	SO.01.2	D.1.4.A- ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		0_3PP+0_2PP+0_1PP + 0_PR+6_1NP+0_ME+9_2NP+4_3NP+4_4NP+3_5NP+1_6NP+0_ST R				
366	ZTI 361	Napájecí zdroj pro pisoár 24V, D+M	kus	27,00	2 039,12	55 056,24
		Dodávka + montáž.				
		0_3PP+0_2PP+0_1PP + 0_PR+6_1NP+0_ME+9_2NP+4_3NP+4_4NP+3_5NP+1_6NP+0_ST R				
367	ZTI 362	Zvukově izolační vložka pro pisoár, D+M	kus	27,00	280,45	7 572,15
		Dodávka + montáž = souprava, materiál upevňovací, kladení, montáž, šestišnití spojuj. dávkový čas				
		0_3PP+0_2PP+0_1PP + 0_PR+6_1NP+0_ME+9_2NP+4_3NP+4_4NP+3_5NP+1_6NP+0_ST R				

Položkový rozpočet

Stavba :	JKC BRNO- ČÁST II. ETAPA	Rozpočet: SO.01.2
Objekt :	SO.01.2	D.1.4.A- ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
368	ZTI1363	Rám do SDK pro pisoáry, D+M	kus	27,00	8 164,66	220 445,82
		Dodávka + montáž = sestava, materiál spojovací, upevňovací, kladení, montáž, šsnění spojů, dávkový čas				
		0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+6_1NP+0_ME+9_2NP+4_3NP+4_4NP+3_5NP+1_6NP+0_ST				
		R				
369	ZTI1364	Dělicí stěna k pisoár - dodávkou stavby	kus	20,00		
		0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+4_1NP+0_ME+7_2NP+4_3NP+3_4NP+2_5NP+0_6NP+0_ST				
		R				

Položkový rozpočet

Stavba :	JKC BRNO- ČÁST II. ETAPA	Rozpočet: SO.01.2
Objekt :	SO.01.2	D.1.4.A- ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
370	ZTI 365	S1 Sprchová vanička 900x900 mm, litý mramor-bílá, D+M	kus	9,00	7 221,64	64 994,76
		Dodávka + montáž = zařizovací předmět, manžeta, materiál upevňovací, těsnící, kladení, montáž, dávkový čas				
		0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+1_1NP+1_ME+0_2NP+3_3NP+0_4NP+4_5NP+0_6NP+0_ST R				
371	ZTI 366	S2 Sprchová vanička 800x800 mm, litý mramor-bílá, D+M	kus	5,00	7 548,83	37 744,15
		Dodávka + montáž = zařizovací předmět, manžeta, materiál upevňovací, těsnící, kladení, montáž, dávkový čas				
		0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+3_2NP+0_3NP+1_4NP+1_5NP+0_6NP+0_ST R				

Položkový rozpočet

Stavba :	JKC BRNO- ČÁST II. ETAPA	Rozpočet: SO.01.2
Objekt :	SO.01.2	D.1.4.A- ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
372	ZTI1367	S3 Sprchová vanička 1000x900 mm, litý mramor-bílá, D+M	kus	5,00	9 658,07	48 290,35
		Dodávka + montáž = zařizovací předmět, manžeta, materiál upevňovací, těsnící, kladení, montáž, dávkový čas				
		0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+3_2NP+2_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R				
373	ZTI1368	S4 Sprchová vanička 1000x800 mm, litý mramor-bílá, D+M	kus	10,00	9 178,96	91 789,60
		Dodávka + montáž = zařizovací předmět, manžeta, materiál upevňovací, těsnící, kladení, montáž, dávkový čas				
		0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+2_1NP+0_ME+1_2NP+1_3NP+4_4NP+2_5NP+0_6NP+0_ST R				
374	ZTI1369	S5 Sprchová vanička 1200x800 mm, litý mramor-bílá, D+M	kus	1,00	9 804,13	9 804,13

Položkový rozpočet

Stavba :	JKC BRNO- ČÁST II. ETAPA	Rozpočet: SO.01.2
Objekt :	SO.01.2	D.1.4.A- ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Dodávka + montáž = zařizovací předmět, manžeta, materiál upevňovací, těsnící, kladení, montáž, dávkový čas				
		0_3PP+0_2PP +0_1PP +				
		0_PR+1_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST				
		R				
375	ZTI1370	Baterie nástěnná páková - chrom, se sprchovým ramínkem a hlavicí, D+M	kus	30,00	4 872,85	146 185,50
		Dodávka + montáž = baterie, materiál upevňovací, těsnící, kladení, montáž, dávkový čas				
		PR+1NP+ME+2NP+3NP+4NP+5NP+6NP+STR=30				
376	ZTI1371	Sprchová ZU DN 50, D+M	kus	30,00	549,22	16 476,60
		Dodávka + montáž = sestava, materiál spojovací, upevňovací, kladení, montáž, šsnění spojů, dávkový čas				

Položkový rozpočet

Stavba :	JKC BRNO- ČÁST II. ETAPA	Rozpočet: SO.01.2
Objekt :	SO.01.2	D.1.4.A- ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
377	ZTI1372	PR+1NP+ME+2NP+3NP+4NP+5NP+6NP+STR=30 Sprchová zástěna - dodávkou stavby	kus	30,00		
378	ZTI1373	VPn-vnitřní podlahová vpust kompletní DN100 nerezová, se suchou zápachovou uzávěrkou, 2,7- 3,5 l/s svislý odtok, D+M Dodávka + montáž: vpust, materiál spojovací, upevňovací, materiál těsnící, kladení, montáž, těsnění hrdel, spojů, pomocný materiál	kus	5,00	13 520,12	67 600,60

Položkový rozpočet

Stavba :	JKC BRNO- ČÁST II. ETAPA	Rozpočet: SO.01.2
Objekt :	SO.01.2	D.1.4.A- ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+4_1NP+0_ME+1_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_7ST R				
379	ZTII374	VPd-vnitřní vpust designová kompletní DN100 nerez s vnitřním rámem pro vložení dlažby, svislý odtok, D+M	kus	8,00	17 902,19	143 217,52
		Dodávka + montáž: vpust, materiál spojovací, upevňovací, materiál těsnící, kladení, montáž, těsnění hrdel, spoju, pomocný materiál				
		0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+2_1NP+0_ME+2_2NP+2_3NP+1_4NP+1_5NP+0_6NP+0_7ST R				
380	ZTII375	VP-vnitřní podlahová vpust kompletní se svislým odtokem, se suchou zápachovou uzávěrkou, stavitelná, napojení DN110, D+M	kus	9,00	11 510,22	103 591,98
		Dodávka + montáž: vpust, materiál spojovací, upevňovací, materiál těsnící, kladení, montáž, těsnění hrdel, spoju, pomocný materiál				

Položkový rozpočet

Stavba :	JKC BRNO- ČÁST II. ETAPA	Rozpočet: SO.01.2
Objekt :	SO.01.2	D.1.4.A- ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		0_3PP+2_2PP +6_1PP + 0_PR+1_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+05NP+0_6NP+0_ST R				
381	ZTI1376	VP2-střešní vpust kompletní DN75 vyhřívaná, >9,9l/s, D+M	kus	20,00	10 259,87	205 197,40
		Dodávka + montáž: vpust, materiál spojovací, upevňovací, materiál těsnící, kladení, montáž, těsnění hrdel, spojů, pomocný materiál				
		0_3PP+0_2PP +3_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+17_6NP+0_S TR				
382	ZTI1377	VP3-střešní vpust kompletní DN110 vyhřívaná, >10,7l/s, D+M	kus	18,00	10 259,87	184 677,66
		Dodávka + montáž: vpust, materiál spojovací, upevňovací, materiál těsnící, kladení, montáž, těsnění hrdel, spojů, pomocný materiál				

Položkový rozpočet

Stavba :	JKC BRNO- ČÁST II. ETAPA	Rozpočet: SO.01.2
Objekt :	SO.01.2	D.1.4.A- ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		0_3PP+0_2PP+0_1PP + 0_PR+0_1NP+0_2ME+0_3NP+0_4NP+0_5NP+2_6NP+14_S TR				
383	ZTI1378	VP4-vnitřní podlahová vpust kompletní pro odvod kondenzátu, se svislým odtokem, se suchou zápachovou uzávěrkou, stavitelná, napojení DN50, D+M	kus	8,00	7 840,97	62 727,76
		Dodávka + montáž: vpust, materiál spojovací, upevňovací, materiál těsnící, kladení, montáž, těsnění hrdel, spojů, pomocný materiál				
		0_3PP+0_2PP+1_1PP + 0_PR+1_1NP+0_2ME+0_3NP+0_4NP+1_5NP+0_6NP+0_ST R				
384	ZTI1379	VP5-sklepní vpust kompletní DN100 s dvojitým uzávěrem proti zpětnému vzduť, D+M	kus	2,00	5 281,85	10 563,70
		Dodávka + montáž: vpust, materiál spojovací, upevňovací, materiál těsnící, kladení, montáž, těsnění hrdel, spojů, pomocný materiál				
		0_3PP+0_2PP+2_1PP + 0_PR+0_1NP+0_2ME+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R				

Položkový rozpočet

Stavba :	JKC BRNO- ČÁST II. ETAPA	Rozpočet: SO.01.2
Objekt :	SO.01.2	D.1.4.A- ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
385	ZTI1380	VP6-střešní vpust kompletní vyhřívána s vodorovným odtokem, DN75 ,>3 l/s	kus	2,00	10 763,51	21 527,02
		Dodávka + montáž: vpust, materiál spojovací, upevňovací, materiál těsnící, kladení, montáž, těsnění hrdel, spojů, pomocný materiál				
		2 _3PP+0_2PP +0_1PP + 0 _PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R				
386	ZTI1381	Přívzdušňovací ventil DN50-110 vč. montáže, průtok > 20l/s	kus	21,00	1 444,33	30 330,93
		Včetně montáže, spojovacího materiálu, upevňovacího materiálu, kladení, montáže, lešenářského materiálu, těsnění hrdel a spojů, dávkový čas.				
387	ZTI1382	Přesun hmot pro zařizovací předměty do 36 m	%	0,37	1 051,70	22 214,76

Položkový rozpočet

Stavba :	JKC BRNO- ČÁST II. ETAPA	Rozpočet: SO.01.2
Objekt :	SO.01.2	D.1.4.A- ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Zařizovací předměty (BLIŽSÍ SPECIFIKACE VIZ STAVEBNÍ DOKUMENTACE- STANDARDY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ A ARMATUR)				6 151 352,31
Díl:	800	Dokumentace, certifikace				
388	ZTI1383	Tazus	hod	182,00	584,28	106 338,96
		obdržení kladného vyjádření k protipožární akustické ucpávce pro stavbu JKC (specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika) pro profesi ÚT, VZT, ZTI, CHL				
389	ZTI1384	Dokumentace pro realizaci stavby	hod	419,00	350,57	146 888,83

Položkový rozpočet

Stavba :	JKC BRNO- ČÁST II. ETAPA	Rozpočet: SO.01.2
Objekt :	SO.01.2	D.1.4.A- ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.				
390	ZTI1385	Dokumentace dílenská a výrobní Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (zdroje chladu, VZT jednotky, ATS, čerpadla atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	hod	328,00	584,28	191 643,84
391	ZTI1386	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	hod	582,00	350,57	204 031,74

Položkový rozpočet

Stavba :	JKC BRNO- ČÁST II. ETAPA	Rozpočet: SO.01.2	
Objekt :	SO.01.2	D.1.4.A- ZTI	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Celkem	Dokumentace, certifikace				648 903,37
	za					

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.005
Objekt :	SO 01.1 SPODNÍ STAVBA	Výkaz výměr I.ETAPA garáž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	733	Rozvod potrubí				
	UTG001	Měděné potrubí 15x1 mm 92+61+163	m	316,00	377,44	119 271,04
	UTG002	Měděné potrubí 18x1 mm 7+7+11	m	25,00	420,68	10 517,00
	UTG003	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN15 0+0+9	m	9,00	317,85	2 860,65
	UTG004	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN20 0+0+15	m	15,00	329,53	4 942,95
	UTG005	Montáž měděného potrubí 15x1 mm	m	331,00	197,48	65 365,88
	UTG006	Montáž měděného potrubí 18x1 mm	m	25,00	197,48	4 937,00
	UTG007	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN15	m	9,00	136,72	1 230,48
	UTG008	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN20	m	15,00	141,39	2 120,85
	UTG009	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 50 mm	m	24,00	8,18	196,32
	UTG010	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	24,00	24,54	588,96
	UTG011	zhotovení návarků a odberů pro teploměry, tlakoměry a prvky profese MaR (čidla)	soubor	1,00	5 258,48	5 258,48
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				217 289,61
Díl:	713	Izolace tepelné				
	UTG012	Návrková izolační hadice z pěnového polyetylenu s uzavřenou buněčnou strukturou pr.15x1 mm, tl. 20mm, 0+0+59	m	59,00	23,37	1 378,83
	UTG013	Tepelná izolace pr. 15 mm, tl. 20 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí 15x1) 72+51+84	m	207,00	85,30	17 657,10
	UTG014	Tepelná izolace pr. 18 mm, tl. 20 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí 18x1) 7+7+11	m	25,00	94,65	2 366,25
	UTG015	Tepelná izolace pr. 22 mm, tl. 30 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí DN15) 0+0+9	m	9,00	123,87	1 114,83
	UTG016	Tepelná izolace pr. 28 mm, tl. 30 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí DN20) 0+0+15	m	15,00	132,05	1 980,75
	UTG017	Montáž návlekové izolační hadice z pěnového polyetylenu pr.15x1 mm, tl. 20 mm	m	59,00	35,06	2 068,54
	UTG018	Montáž tepelné izolace potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	256,00	121,53	31 111,68
	UTG019	Montáž tepelné izolace potrubí na armatury	soubor	1,00	8 705,70	8 705,70
	UTG020	Protipožární ucpávka pro potrubí UT DN15 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	24,00	525,85	12 620,40

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.005
Objekt :	SO 01.1 SPODNÍ STAVBA	Výkaz výměr I.ETAPA garáž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		8+4+12				
	UTG021	Protipožární ucpávka pro potrubí UT DN20 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	6,00	525,85	3 155,10
		0+0+6				
	UTG022	Požární akustická ucpávka pro potrubí UT DN15 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže.	soubor	8,00	1 168,55	9 348,40
		4+2+2				
	UTG023	Požární akustická ucpávka pro potrubí UT DN20 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže.	soubor	2,00	1 168,55	2 337,10
		0+0+2				
	UTG024	Tazus – obdržení kladného vyjádření k protipožární akustické ucpávce pro stavbu JKC (specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika)	soubor	1,00	2 921,38	2 921,38
	UTG025	Akustická ucpávka pro potrubí UT 2x DN15 - Akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech, bez požárních požadavků) , dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže.	soubor	2,00	1 168,55	2 337,10
		2+0+0				
	Celkem za	713 Izolace tepelné				99 103,16
Díl:	734	Armatury				
	UTG026	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	ks	2,00	113,35	226,70
	UTG027	Montáž armatur závitových,s 2 závity, G 3/4	ks	10,00	142,56	1 425,60
	UTG028	Montáž odvzdušňovacích ventilů; vč. návarku a montážního příslušenství	ks	14,00	316,68	4 433,52
	UTG029	Montáž ultrazvukových kompaktních závitových měřičů tepla DN15, včetně příslušenství	ks	3,00	1 564,69	4 694,07
		0+0+3				
	UTG030	Kohout kulový přímý G 1/2	ks	5,00	170,61	853,05
		0+0+5				
	UTG031	Kohout kulový přímý G 3/4	ks	2,00	234,88	469,76
		0+0+2				
	UTG032	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8"	ks	14,00	302,65	4 237,10
		0+0+14				
	UTG033	Ventil vyvažovací závitový přímý DN 15 s vypouštěním, kvs=2.56	ks	1,00	2 723,89	2 723,89
		0+0+1				
	UTG034	Regulátor tlakové difference závitový přímý DN15, 5-25 kPa, včetně kapiláry 1m a přechodky G1/2 a G3/4	ks	1,00	5 350,79	5 350,79
		0+0+1				
	UTG035	Ventil termostatický přímý G 1/2 s plynulým přesným přednastavením	ks	7,00	713,98	4 997,86
		2+1+4				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.005
Objekt :	SO 01.1 SPODNÍ STAVBA	Výkaz výměr I.ETAPA garáž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UTG036	Termostatická hlavice typ K s vestavěným čidlem, s připojovacím závitem M30x1,5, vč. Montáže <i>2+1+5</i>	ks	8,00	520,00	4 160,00
	UTG037	Radiátorové uzavírací a regulační šroubení s vypouštěním přímé G 1/2 <i>2+1+4</i>	ks	7,00	532,86	3 730,02
	UTG038	Připojovací rohové šroubení s vypouštěním pro otopná tělesa s integrovanou ventilovou vložkou DN15, včetně 2 svěrných šroubení a 2 opěrných pouzder pro měděné trubky <i>0+0+1</i>	ks	1,00	1 468,87	1 468,87
	UTG039	Rohový radiátorový ventil s termostatickou vložkou pro otopná tělesa s dvoubodovým připojením DN15, včetně termostatické hlavice a krytky <i>0+0+1</i>	ks	1,00	2 865,28	2 865,28
	UTG040	Rohová sada regulačních šroubení pro spodní připojení ocelových článkových těles ventil kompaktní, 2x rohové regulační šroubení, svěrné šroubení pro měděné trubky, termostatická hlavice, materiál chrom <i>2+1+5</i>	ks	8,00	3 243,89	25 951,12
	UTG041	Rohový radiátorový ventil s termostatickou vložkou pro článková ocelová otopná tělesa s dvoubodovým připojením DN15, včetně termostatické hlavice, rohového středového term. ventilu a šroubení, svěrného šroubení pro měděné trubky, materiál chrom <i>1+0+1</i>	ks	2,00	3 463,58	6 927,16
	UTG042	Drobný těsnící a spojovací materiál	kpl	1,00	2 020,42	2 020,42
	Celkem za	734 Armatury				76 535,21
Díl:	735	Otopná tělesa				
	UTG043	Tlakové zkoušky otopných těles	ks	19,00	377,44	7 171,36
	UTG044	Montáž deskových otopných těles se spodním připojením do délky 1600 mm	ks	1,00	1 072,73	1 072,73
	UTG045	Montáž deskových otopných těles s bočním připojením do délky 1600 mm	ks	7,00	1 072,73	7 509,11
	UTG046	Montáž trubkových těles se spodním středovým připojením	ks	1,00	948,86	948,86
	UTG047	Montáž článkových těles se spodním připojením	ks	10,00	1 609,09	16 090,90
	UTG048	Otopné těleso panelové jednoodeskové 1 přídavní přestupní plocha, výška/délka 600/600mm s bočním připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta <i>0+1+0</i>	ks	1,00	2 323,08	2 323,08
	UTG049	Otopné těleso panelové dvoudeskové, výška/délka 600/600mm s bočním připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta <i>0+0+1</i>	ks	1,00	2 644,43	2 644,43
	UTG050	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavní přestupní plocha, výška/délka 600/600mm s bočním připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta <i>0+0+1</i>	ks	1,00	3 192,48	3 192,48
	UTG051	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavní přestupní plocha, výška/délka 600/600mm s bočním připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta <i>0+0+1</i>	ks	1,00	3 192,48	3 192,48

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.005
Objekt :	SO 01.1 SPODNÍ STAVBA	Výkaz výměr I.ETAPA garáž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UTG052	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavní přestupní plocha, výška/délka 600/500mm s bočním připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	3 152,75	3 152,75
		1+0+0				
	UTG053	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavní přestupní plocha, výška/délka 600/1100mm s bočním připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	4 993,21	4 993,21
		0+0+1				
	UTG054	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavní přestupní plocha, výška/délka 600/1400mm s bočním připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	5 910,53	5 910,53
		1+0+0				
	UTG055	Otopné těleso panelové dvoudeskové, výška/délka 600/500mm se spodním připojením ventil kompak, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	3 541,88	3 541,88
		0+0+1				
	UTG056	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 600/66mm, 8 článků, se spodním připojením ventil kompak, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	4,00	8 279,18	33 116,72
		0+1+3				
	UTG057	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 600/66mm, 10 článků, se spodním připojením ventil kompak, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	9 432,54	9 432,54
		0+0+1				
	UTG058	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 600/66mm, 11 článků, se spodním připojením ventil kompak, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	2,00	10 009,80	20 019,60
		1+0+1				
	UTG059	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 600/107mm, 28 článků, se spodním připojením ventil kompak, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	20 422,75	20 422,75
		1+0+0				
	UTG060	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 12 článků, se spodním středovým připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	18 669,92	18 669,92
		0+0+1				
	UTG061	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/107mm, 13 článků, se spodním středovým připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	27 205,01	27 205,01
		1+0+0				
	UTG062	Otopné těleso trubkové výška/délka 1820/450 mm, se spodním středovým připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	3 967,23	3 967,23
		0+0+1				
	Celkem za	735 Otopná tělesa				194 577,57
Díl:	767	Pomocné ocel.konstrukce				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.005
Objekt :	SO 01.1 SPODNÍ STAVBA	Výkaz výměr I.ETAPA garáž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UTG063	Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vytápění. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí vytápění je chyceno do objímek s izolační gumou EPDM. Objímky s vlastností snížení hluchnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	55,00	836,68	46 017,40
		20+20+15				
	UTG064	Olověné plechy 0,6mm pro oboustranné akustické krytí prostupů - stěny + krytí kolem potrubí viz. detail v dokumentaci D.1.1.001b Stavební akustika	ks	10,00	2 921,38	29 213,80
	Celkem za	767 Pomocné ocel.konstrukce				46 017,40
Díl:	730	Ústřední vytápění				
	UTG065	Zaregulování a vyvážení systému, vyhotovení protokolu o vyvážení a zaregulování regulačních	hod	12,00	525,85	6 310,20
	UTG066	Funkční a tlaková zkouška	hod	12,00	525,85	6 310,20
	UTG067	Minimálně 3x propláchnutí, odkalení, napuštění systému, vč. vyčištění filtrů a napuštění upravenou vodu	hod	12,00	525,85	6 310,20
	UTG068	Topná zkouška	hod	12,00	525,85	6 310,20
	UTG069	Lešení, práce ve výškách	soubor	1,00	40 899,25	40 899,25
	UTG070	Režijní náklady	hod	14,00	525,85	7 361,90
	UTG071	Dokumentace pro realizaci stavby	hod	62,00	600,00	37 200,00
		Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.				
	UTG072	Dokumentace dílenská a výrobní	hod	80,00	600,00	48 000,00
		Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (zdroje chladu, VZT jednotky, ATS, čerpadla atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.				
	UTG073	Dokumentace skutečného provedení	hod	37,00	600,00	22 200,00
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.				
	UTG074	Doprava a přesun materiálu v objektech	t	2,60	1 912,92	4 973,59
	UTG075	Nepředvídatelné práce koordinací na stavbě	hod	14,00	525,85	7 361,90
	UTG076	Orientační štítky, označení zařízení a rozvodů	soubor	1,00	5 258,48	5 258,48
	Celkem za	730 Ústřední vytápění				198 495,92

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	732	Strojovny				
	UT002	sdržený rozdělovač a sběrač, MODUL 250, PN 6, Tmax=105°C, l=2950mm, izolovaný vč.stojanu a izolace, vč. montáž výkres č. 112, pozice: 1.1	ks	1,00	102 190,87	102 190,87
	UT003	odlučovač kalu pro topné systémy DN125 PN16, přírubový, vč. montáže výkres č. 112, pozice: 1.2	ks	1,00	96 600,52	96 600,52
	UT004	tlaková expanzní nádoba 80l, PN10, vč.KK se zajištěním MK1", vč. montáže výkres č. 112, pozice: 2.1	ks	1,00	6 873,41	6 873,41
	UT005	expanzní a odplynovací automat vč. základní nádoby 600 l, max. 10 bar, v = 920 mm, š = 470 mm, h = 570 mm, základní nádoba 600 litrů, vč. řídicí jednotky s dotykovým ovládáním, základní nádoby a propojovací soupravy, vč. montáže a uvedení do provozu výkres č. 112, pozice: 2.2	ks	1,00	275 812,86	275 812,86
	UT006	Dávkování inhibitor. koroze pro ocel. uzavřené systémy UT, dávkovací membrán. čerpadlo s průtokoměrem 3/4" proporc. s plastovou nádrží 50 l, vč. montáže výkres č. 112, pozice: 2.3	ks	1,00	54 030,25	54 030,25
	UT007	automatický změkčovací filtr - univerzální ventil s digitálním měřičem kapacity k plnění a doplňování soustavy upravenou vodou. Systém výměny náplně. Lze použít pro změkčení i demineralizaci. Změkčovací patrona HWE 30 l s kapacitou 109 200 l/°dH, vč. montáže výkres č. 112, pozice: 2.4	ks	1,00	46 213,82	46 213,82
	UT008	Armatura s montážním držákem k přímému propojení doplňovacích zařízení pro soustavy topné a chladicí vody s potrubími pitné vody, 2 x uzavírací kulové kohouty 1/2", systémový oddělovač s integrovaným filtrem, montážní držák pro horizontální nástěnnou montáž, vodoměr s výstupem impulzů, vč. montáže výkres č. 112, pozice: 2.5	ks	1,00	22 520,30	22 520,30
	UT009	Filtr se zpětným proplachem DN 20 výkres č. 112, pozice: 2.6	ks	1,00	2 873,46	2 873,46
	UT010	Oběh.mokroběžné čerp. tř. A s integrovaným elektronickým měničem otáček, regulace na proporcionální tlak, se snímačem, H = 5.3 m, Q = 4.8 m3/h, P = 171 W (1.47 A) / 230 V, PN10, vč. izolace a montáže médium upravená voda, uzatvořený systém výkres č. 112, pozice: 3.1	ks	1,00	25 179,92	25 179,92
	UT011	Oběhové suchoběžné čerp. tř. A s integrovaným elektronickým měničem otáček, regulace na konst. diferenční tlak, se snímačem, H = 10.5 m, Q = 13.3 m3/h, P = 750 W (4.7 A) / 230 V, PN10, vč. izolace a montáže médium upravená voda, uzatvořený systém výkres č. 112, pozice: 3.2	ks	1,00	88 469,75	88 469,75
	UT012	Oběhové suchoběžné čerp. tř. A s integrovaným elektronickým měničem otáček, regulace na konst. diferenční tlak, se snímačem, H = 8 m, Q = 28 m3/h, P = 1100 W (2.2 A) / 400 V, PN10, vč. izolace a montáže médium upravená voda, uzatvořený systém výkres č. 112, pozice: 3.3	ks	1,00	109 316,68	109 316,68

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT013	Oběhové suchoběžné čerp. tř. A s integrovaným elektronickým měničem otáček, regulace na konst. diferenční tlak, se snímačem, H = 6.9 m, Q = 46 m ³ /h, P = 2200 W (4.35 A) / 400 V, PN10, vč. izolace a montáže médium upravená voda, uzatvořený systém	ks	1,00	125 897,24	125 897,24
		výkres č. 112, pozice: 3.4				
	UT014	Ventil závitový přímý vyvažovací G 2 (DN50), PN25 do 120 °C, vyvažovací a uzavírací s vypouštěním, mat.Ametal, kvs= 32.3	ks	1,00	5 461,80	5 461,80
		výkres č. 112, pozice: 3.11				
	UT015	Ventil vyvažovací přírubový přímý DN65, šedá litina, PN16, vyvažovací a uzavírací, kvs = 85	ks	1,00	15 717,00	15 717,00
		výkres č. 112, pozice: 3.21				
	UT016	Ventil vyvažovací přírubový přímý DN100, šedá litina, PN16, vyvažovací a uzavírací, kvs = 190	ks	1,00	40 059,06	40 059,06
		výkres č. 112, pozice: 3.31				
Celkem za		732 Strojovny				1 017 216,94
Díl:	733	Rozvod potrubí				
	UT017	Měděné potrubí 15x1 mm	m	2 720,00	377,44	1 026 636,80
		169+84+302+380+70+284+391+413+467+160				
	UT018	Měděné potrubí 18x1 mm	m	110,00	420,68	46 274,80
		5+9+13+0+0+0+28+12+23+20				
	UT019	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN15	m	1 354,00	317,85	430 368,90
		170+9+180+210+16+239+173+177+60+120				
	UT020	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN20	m	560,00	329,53	184 536,80
		21+9+210+63+8+54+24+22+146+3				
	UT021	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN25	m	220,00	401,98	88 435,60
		24+0+82+37+15+15+22+8+17+0				
	UT022	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN32	m	239,00	508,32	121 488,48
		5+0+71+131+8+8+8+8+0+0				
	UT023	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN40	m	320,00	588,95	188 464,00
		26+0+174+104+8+8+0+0+0+0				
	UT024	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 57x2,9	m	194,00	718,66	139 420,04
		64+0+71+59+0+0+0+0+0+0				
	UT025	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 76x3,2	m	179,00	1 071,56	191 809,24
		45+0+169+62+0+0+0+0+0+0				
	UT026	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 89x3,6	m	276,00	1 439,65	397 343,40
		45+0+169+62+0+0+0+0+0+0				
	UT027	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 108x4	m	102,00	2 130,27	217 287,54
		31+9+62+0+0+0+0+0+0+0				
	UT028	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 133x4,5	m	185,00	2 772,97	512 999,45
		0+0+185+0+0+0+0+0+0+0				
	UT029	Montáž měděného potrubí 15x1 mm	m	2 241,00	197,48	442 552,68
	UT030	Montáž měděného potrubí 18x1 mm	m	83,00	197,48	16 390,84
	UT031	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN15	m	1 354,00	136,72	185 118,88
	UT032	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN20	m	560,00	141,39	79 178,40

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT033	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN25	m	220,00	172,95	38 049,00
	UT034	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN32	m	239,00	218,52	52 226,28
	UT035	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN40	m	320,00	252,41	80 771,20
	UT036	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 57 mm, tl. 2,9 mm	m	194,00	308,50	59 849,00
	UT037	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 76 mm, tl. 3,2 mm	m	179,00	459,24	82 203,96
	UT038	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 89 mm, tl. 3,6 mm	m	276,00	616,99	170 289,24
	UT039	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 108 mm, tl. 4 mm	m	102,00	913,81	93 208,62
	UT040	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 133 mm, tl. 4,5 mm	m	185,00	1 188,42	219 857,70
	UT041	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 50 mm	m	2 693,00	8,18	22 028,74
	UT042	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 100 mm	m	649,00	15,19	9 858,31
	UT043	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 150 mm	m	287,00	22,20	6 371,40
	UT044	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	2 693,00	24,54	66 086,22
	UT045	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	649,00	45,57	29 574,93
	UT046	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 150 mm	m	287,00	65,44	18 781,28
	UT047	Zhotovení návarků a odběrů pro teploměry, tlakoměry a prvky profese MaR (čidla), včetně montážního materiálu a montáže	soubor	1,00	11 101,23	11 101,23
	UT048	Připojení ohřívače VZT jednotky na rozvod vytápění DN25; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. Montáže	ks	1,00	18 140,57	18 140,57
		1+0+0+0+0+0+0+0+0+0				
	UT049	Připojení ohřívače VZT jednotky na rozvod vytápění DN40; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	4,00	21 631,03	86 524,12
		2+0+0+2+0+0+0+0+0+0				
	UT050	Připojení ohřívače VZT jednotky na rozvod vytápění DN50; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	4,00	35 109,08	140 436,32
		4+0+0+0+0+0+0+0+0+0				
	UT051	Připojení ohřívače VZT jednotky na rozvod vytápění DN65; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	3,00	49 235,69	147 707,07
		3+0+0+0+0+0+0+0+0+0				
	UT052	Připojení ohřívače FCU na rozvod vytápění DN15; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	1,00	2 865,28	2 865,28
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0				
	UT053	Připojení ohřívače vzduchové clony na rozvod vytápění DN32; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	7,00	5 036,45	35 255,15
		0+0+0+7+0+0+0+0+0+0				
	UT054	Připojení potrubního ohřívače na rozvod vytápění DN15; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	2,00	2 865,28	5 730,56
		1+0+0+0+1+0+0+0+0+0				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT055	Připojení potrubního ohříváče na rozvod vytápění DN25; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže <i>1+0+0+0+0+0+0+0+0</i>	ks	1,00	3 493,96	3 493,96
	UT056	Vlnité trubky z ušlechtilé oceli DN15 PN10 dl. 400 mm	ks	6,00	520,00	3 120,00
	UT057	Vlnité trubky z ušlechtilé oceli DN25 PN10 dl. 400 mm	ks	2,00	1 069,22	2 138,44
	UT058	Vlnité trubky z ušlechtilé oceli DN32 PN10 dl. 400 mm	ks	14,00	2 096,38	29 349,32
	UT059	Průhledná hadice na odkalování DN15, 20m	ks	3,00	888,10	2 664,30
Celkem za		733 Rozvod potrubí				5 705 988,05
Díl:	713	Izolace tepelné				
	UT060	Návrhová izolační hadice z pěnového polyetylenu s uzavřenou buněčnou strukturou pr.15x1 mm, tl. 20mm, <i>8+0+68+380+70+284+391+413+467+160</i>	m	2 241,00	23,37	52 372,17
	UT061	Návrhová izolační hadice z pěnového polyetylenu s uzavřenou buněčnou strukturou pr.18x1 mm, tl. 20mm, <i>0+0+0+0+0+0+28+12+23+20</i>	m	83,00	26,88	2 231,04
	UT062	Tepelná izolace pr. 15 mm, tl. 20 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí 15x1) <i>90+62+178+0+0+0+0+0+0+0</i>	m	330,00	85,30	28 149,00
	UT063	Tepelná izolace pr. 18 mm, tl. 20 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí 18x1) <i>5+9+13+0+0+0+0+0+0+0</i>	m	27,00	94,65	2 555,55
	UT064	Tepelná izolace pr. 22 mm, tl. 30 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí DN15)	m	1 354,00	123,87	167 719,98
	UT065	Tepelná izolace pr. 28 mm, tl. 30 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí DN20)	m	560,00	132,05	73 948,00
	UT066	Tepelná izolace pr. 35 mm, tl. 30 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí DN25)	m	220,00	140,23	30 850,60
	UT067	Tepelná izolace pr. 42 mm, tl. 40 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek (pro potrubí DN32)	m	239,00	184,63	44 126,57
	UT068	Tepelná izolace pr. 54 mm, tl. 40 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí DN40)	m	320,00	203,33	65 065,60
	UT069	Tepelná izolace pr. 60 mm, tl. 40mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí 57x2,9)	m	194,00	258,25	50 100,50
	UT070	Tepelná izolace pr. 76 mm, tl. 50 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí 76x3,2)	m	179,00	491,96	88 060,84

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT071	Tepelná izolace pr. 89 mm, tl. 50 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí 89x3,6)	m	276,00	532,86	147 069,36
	UT072	Tepelná izolace pr. 108 mm, tl. 60 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí 108x4,0)	m	102,00	667,24	68 058,48
	UT073	Tepelná izolace pr. 133 mm, tl. 80 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí 133x4,5)	m	185,00	1 025,99	189 808,15
	UT074	Montáž náplekové izolační hadice z pěnového polyetylénu pr.15x1 mm, tl. 20 mm	m	2 241,00	35,06	78 569,46
	UT075	Montáž náplekové izolační hadice z pěnového polyetylénu pr.18x1 mm, tl. 20 mm	m	83,00	35,06	2 909,98
	UT076	Montáž tepelné izolace potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	2 693,00	155,42	418 546,06
	UT077	Montáž tepelné izolace potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	649,00	177,62	115 275,38
	UT078	Montáž tepelné izolace potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 150 mm	m	287,00	232,54	66 738,98
	UT079	Protipožární ucpávka pro potrubí UT DN15 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	38,00	525,85	19 982,30
		0+4+2+14+0+6+2+4+4+2				
	UT080	Protipožární ucpávka pro potrubí UT DN20 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	34,00	525,85	17 878,90
		0+0+0+8+2+4+10+2+8+0				
	UT81	Protipožární ucpávka pro potrubí UT DN25 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	8,00	525,85	4 206,80
		0+0+2+4+0+0+0+0+2+0				
	UT82	Protipožární ucpávka pro potrubí UT DN32 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	6,00	525,85	3 155,10
		0+0+0+6+0+0+0+0+0+0				
	UT83	Protipožární ucpávka pro potrubí UT DN40 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	10,00	525,85	5 258,50
		0+0+4+6+0+0+0+0+0+0				
	UT84	Protipožární ucpávka pro potrubí UT DN50 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	2,00	584,28	1 168,56
		0+0+2+0+0+0+0+0+0+0				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT85	Protipožární ucpávka pro potrubí UT DN65 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	4,00	584,28	2 337,12
		0+2+2+0+0+0+0+0+0+0				
	UT86	Protipožární ucpávka pro potrubí UT DN80 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	6,00	642,70	3 856,20
		0+0+2+4+0+0+0+0+0+0				
	UT87	Protipožární ucpávka pro potrubí UT DN125 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	4,00	642,70	2 570,80
		0+0+4+0+0+0+0+0+0+0				
	UT88	Požárně akustická ucpávka pro potrubí UT DN15 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže.	soubor	2,00	1 168,55	2 337,10
		0+0+0+0+0+2+0+0+0+0				
	UT89	Požárně akustická ucpávka pro potrubí UT DN25 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže.	soubor	2,00	1 168,55	2 337,10
		0+0+2+0+0+0+0+0+0+0				
	UT90	Požárně akustická ucpávka pro potrubí UT DN40 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže.	soubor	4,00	1 168,55	4 674,20
		0+0+0+4+0+0+0+0+0+0				
	UT91	Požárně akustická ucpávka pro potrubí UT DN100 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže.	soubor	2,00	1 168,55	2 337,10
		0+0+2+0+0+0+0+0+0+0				
	UT92	Požárně akustická ucpávka pro potrubí UT DN125 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže.	soubor	2,00	1 168,55	2 337,10
		0+0+2+0+0+0+0+0+0+0				
	UT93	Tazus – obdržení kladného vyjádření k protipožárně akustické ucpávce pro stavbu JKC (specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika)	soubor	1,00	2 921,38	2 921,38

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT94	Akustická ucpávka pro potrubí UT DN15 - Akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech, bez požárních požadavků) , dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže. <i>0+0+0+2+4+10+16+20+16+12</i>	soubor	80,00	1 168,55	93 484,00
	UT95	Akustická ucpávka pro potrubí UT DN25 - Akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech, bez požárních požadavků) , dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže. <i>0+0+0+0+0+0+0+0+0+2</i>	soubor	2,00	1 168,55	2 337,10
	UT96	Akustická ucpávka pro potrubí UT DN40 - Akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech, bez požárních požadavků) , dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže. <i>0+2+0+0+0+0+0+0+0+0</i>	soubor	2,00	1 168,55	2 337,10
Celkem za		713 Izolace tepelné				1 867 672,16
Díl:	734	Armatury				
	UT097	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/8	ks	1,00	112,18	112,18
	UT098	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	ks	83,00	113,35	9 408,05
	UT099	Montáž armatur závitových, s dvěma závitů, G 3/4	ks	16,00	142,56	2 280,96
	UT100	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1	ks	12,00	158,92	1 907,04
	UT101	Montáž armatur závitových, s 2 závitů, G 5/4	ks	26,00	189,31	4 922,06
	UT102	Montáž armatur závitových, s 2 závitů, G 6/4	ks	18,00	247,73	4 459,14
	UT103	Montáž armatur závitových, s 2 závitů, G 2	ks	25,00	307,33	7 683,25
	UT104	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami DN65, vč. protipřírub DN65 a příslušenství	ks	16,00	1 865,01	29 840,16
	UT105	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami DN80, vč. protipřírub DN80 a příslušenství	ks	5,00	2 506,54	12 532,70
	UT106	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami DN100, vč. protipřírub DN125 a příslušenství	ks	1,00	3 201,83	3 201,83
	UT107	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami DN125, vč. protipřírub DN125 a příslušenství	ks	9,00	3 897,11	35 073,99
	UT108	Montáž odvzdušňovacích ventilů; vč. návarku a montážního příslušenství	ks	178,00	35,06	6 240,68
	UT109	Montáž vypouštěcích ventilů; vč. návarku a montážního příslušenství	ks	55,00	36,23	1 992,65
	UT110	Montáž tlakoměrů, včetně montážního příslušenství	ks	43,00	1 266,71	54 468,53
	UT111	Montáž teploměrů; s ochranným pouzdrzem nebo pevným stonkem a jímkou	ks	23,00	348,23	8 009,29
	UT112	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN10, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR <i>0+0+0+0+1+0+1+0+0+0</i>	ks	2,00	877,58	1 755,16
	UT113	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN15, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR <i>0+0+0+1+0+0+1+0+0+0</i>	ks	2,00	897,45	1 794,90
	UT114	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN20, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR <i>1+0+0+0+0+0+0+0+0+0</i>	ks	1,00	1 154,53	1 154,53
	UT115	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN25, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR <i>1+0+0+7+0+0+0+0+0+0</i>	ks	8,00	1 560,01	12 480,08
	UT116	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN32, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR <i>4+0+0+0+0+0+0+0+0+0</i>	ks	4,00	2 573,15	10 292,60

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT117	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN40, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR 5+0+1+0+0+0+0+0+0	ks	6,00	5 689,67	34 138,02
	UT118	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN50, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR 1+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	9 566,92	9 566,92
	UT119	Montáž ultrazvukových kompaktních závitových měřičů tepla DN15, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR 0+1+3+2+0+0+0+0+0	ks	6,00	1 585,72	9 514,32
	UT120	Montáž ultrazvukových kompaktních závitových měřičů tepla DN25, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR 1+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	1 946,80	1 946,80
	UT121	Montáž ultrazvukových kompaktních závitových měřičů tepla DN32, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR 0+0+1+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	2 413,06	2 413,06
	UT122	Montáž ultrazvukových kompaktních závitových měřičů tepla DN50, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR 0+0+1+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	2 909,69	2 909,69
	UT123	Montáž ultrazvukových kompaktních závitových měřičů tepla DN65, včetně protipřírub DN65 a příslušenství 0+0+1+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	3 271,94	3 271,94
	UT124	Kohout kulový přímý G 1/2 2+3+7+25+2+10+4+4+4+10	ks	71,00	170,61	12 113,31
	UT125	Kohout kulový přímý G 3/4 0+0+7+2+0+0+0+0+0+0	ks	9,00	234,88	2 113,92
	UT126	Kohout kulový přímý G 1 4+0+4+0+0+0+0+0+0+0	ks	8,00	387,96	3 103,68
	UT127	Kohout kulový přímý G 5/4 0+0+0+16+0+0+0+0+0+0	ks	16,00	614,66	9 834,56
	UT128	Kohout kulový přímý G 6/4 6+0+2+4+0+0+0+0+0+0	ks	12,00	981,58	11 778,96
	UT129	Kohout kulový přímý G 2 6+0+3+0+0+0+0+0+0+0	ks	9,00	1 503,92	13 535,28
	UT130	Klapka mezipřírubová uzavírací DN65 PN16 6+0+2+0+0+0+0+0+0+0	ks	8,00	1 971,34	15 770,72
	UT131	Klapka mezipřírubová uzavírací DN80 PN16 0+0+3+0+0+0+0+0+0+0	ks	3,00	2 443,44	7 330,32
	UT132	Klapka mezipřírubová uzavírací DN125 PN16 0+0+6+0+0+0+0+0+0+0	ks	6,00	3 997,61	23 985,66
	UT133	Filtr závitový přímý G 1/2 1+0+0+1+1+0+0+0+0+0	ks	3,00	176,45	529,35
	UT134	Filtr závitový přímý G 1 2+0+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	2,00	386,79	773,58
	UT135	Filtr závitový přímý G 5/4 0+0+0+7+0+0+0+0+0+0	ks	7,00	655,56	4 588,92
	UT136	Filtr závitový přímý G 6/4 2+0+0+2+0+0+0+0+0+0	ks	4,00	867,06	3 468,24
	UT137	Filtr závitový přímý G 2 4+0+1+0+0+0+0+0+0+0	ks	5,00	1 389,41	6 947,05

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT138	Filtr DN65, přírubový z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou 3+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	3,00	4 205,61	12 616,83
	UT139	Filtr DN80, přírubový z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou 0+0+1+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	5 371,82	5 371,82
	UT140	Filtr DN125, přírubový z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou 0+0+2+0+0+0+0+0+0	ks	2,00	10 048,36	20 096,72
	UT141	Zpětná klapka závitová G 3/4 0+0+2+0+0+0+0+0+0	ks	2,00	261,76	523,52
	UT142	Zpětná klapka závitová G 1 1+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	357,58	357,58
	UT143	Zpětná klapka závitová G 6/4 0+0+0+2+0+0+0+0+0	ks	2,00	703,47	1 406,94
	UT144	Zpětná klapka závitová G 2 3+0+2+0+0+0+0+0+0	ks	5,00	1 016,64	5 083,20
	UT145	Klapka mezipřírubová zpětná DN65 3+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	3,00	2 524,07	7 572,21
	UT146	Klapka mezipřírubová zpětná DN80 0+0+1+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	3 028,88	3 028,88
	UT147	Klapka mezipřírubová zpětná DN125 0+0+1+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	4 881,03	4 881,03
	UT148	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8" 0+0+44+46+0+18+14+14+14+8	ks	178,00	302,65	53 871,70
	UT149	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 14+0+19+20+2+0+0+0+0+0	ks	55,00	168,27	9 254,85
	UT150	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou 13+0+8+2+0+0+0+0+0+0	ks	23,00	607,65	13 975,95
	UT151	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou, tlak 0-16 bar průměr 50 mm spodní připojení, vč. kondenzační smyčky k přivaření zahnuté 20+0+19+4+0+0+0+0+0+0	ks	43,00	1 409,27	60 598,61
	UT152	Ventil vyvažovací závitový přímý DN 10 s vypouštěním, PN25 do 120 °C, kvs=1.36 0+0+1+0+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	2 584,83	2 584,83
	UT153	Ventil vyvažovací závitový přímý DN 15 s vypouštěním, PN25 do 120 °C, kvs=2.56 0+0+2+1+0+0+0+0+0+0	ks	3,00	2 567,30	7 701,90
	UT154	Ventil vyvažovací závitový přímý DN 20 s vypouštěním, PN25 do 120 °C, kvs=5.39 1+0+2+1+0+0+0+0+0+0	ks	4,00	2 778,81	11 115,24
	UT155	Ventil vyvažovací závitový přímý DN 32 s vypouštěním, PN25 do 120 °C, kvs=14.2 2+0+1+0+0+0+0+0+0+0	ks	3,00	3 614,33	10 842,99
	UT156	Ventil závitový přímý vyvažovací G 2 (DN50), PN25 do 120 °C, vyvažovací a uzavírací s vypouštěním, mat.Ametal, kvs= 32.3 5+0+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	5,00	5 728,23	28 641,15
	UT157	Ventil vyvažovací přírubový přímý DN65, šedá litina, PN16, vyvažovací a uzavírací, kvs = 85 1+0+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	13 758,51	13 758,51
	UT158	Regulátor tlakové difference závitový přímý DN15, 5-25 kPa, včetně kapiláry 1m a přechodky G1/2 a G3/4 0+0+5+1+0+0+0+0+0+0	ks	6,00	5 194,20	31 165,20

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT159	Regulátor tlakové difference závitový přímý DN20, 5-25 kPa, včetně kapiláry 1m a přechodky G1/2 a G3/4 0+0+0+1+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	5 854,44	5 854,44
	UT160	Regulátor tlakové difference závitový přímý DN25, 10-60 kPa, včetně kapiláry 1m a přechodky G1/2 a G3/4 0+0+1+0+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	6 158,26	6 158,26
	UT161	Ventil termostatický přímý G 1/2 s plynulým přesným přednastavením 9+3+6+0+0+0+0+0+0+4	ks	22,00	713,98	15 707,56
	UT162	Ventil termostatický přímý G 1/2 s automatickým omezením průtoku 0+0+3+0+0+0+0+0+0+0	ks	3,00	1 016,64	3 049,92
	UT163	Termostatická hlavice typ K s vestavěným čidlem, s přípojevacím závitem M30x1,5, vč. montáže, barva a typ hlavice bude vyzorkován architektem 9+3+10+7+0+0+0+1+2+2	ks	34,00	520,00	17 680,00
	UT164	Radiátorové uzavírací a regulační šroubení s vypouštěním přímé G 1/2 9+3+9+0+0+0+0+0+0+4	ks	25,00	532,86	13 321,50
	UT165	Přípojevací rohové šroubení s vypouštěním pro otopná tělesa s integrovanou ventilovou vložkou DN15, včetně 2 svěrných šroubení a 2 opěrných pouzder pro měděné trubky 0+0+1+7+0+0+0+1+2+2	ks	13,00	1 468,87	19 095,31
	UT166	Rohový radiátorový ventil s termostatickou vložkou pro otopná tělesa s dvoubodovým připojením DN15, včetně termostatické hlavice a krytky, barva a typ hlavice bude vyzorkován architektem 0+0+1+4+1+7+6+7+6+0	ks	32,00	2 865,28	91 688,96
	UT167	Rohová sada regulačních šroubení pro spodní připojení ocelových článkových těles ventil kompaktní, 2x rohové regulační šroubení, svěrné šroubení pro měděné trubky, termostatická hlavice, materiál chrom, barva a typ hlavice bude vyzorkován architektem 1+1+10+2+0+0+0+0+0+1	ks	15,00	3 243,89	48 658,35
	UT168	Rohový radiátorový ventil s termostatickou vložkou pro článková ocelová otopná tělesa s dvoubodovým připojením DN15, včetně termostatické hlavice, rohového středového term. ventilu a šroubení, svěrného šroubení pro měděné trubky, materiál chrom, barva a typ hlavice bude vyzorkován architektem 2+0+1+11+2+11+17+16+18+1	ks	79,00	3 463,58	273 622,82
	UT169	Ventil závitový pojistný rohový G 3/4 x 1" otev. přetlak 6 bar, průtočný průřez So = 176 mm ² , výtokový souč. av = 0,565; vč. montáže 0+0+1+0+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	947,69	947,69
	UT170	Drobný těsnící a spojovací materiál	soubor	1,00	50 501,23	50 501,23
	Celkem za	734 Armatury				1 239 979,78
Díl:	735	Otopná tělesa				
	UT171	Tlakové zkoušky otopných těles	ks	164,00	377,44	61 900,16
	UT172	Montáž deskových otopných těles se spodním připojením do délky 1600 mm	ks	13,00	1 072,73	13 945,49
	UT173	Montáž deskových otopných těles s bočním připojením do délky 1600 mm	ks	21,00	1 072,73	22 527,33
	UT174	Montáž trubkových těles se spodním středovým připojením	ks	32,00	948,86	30 363,52
	UT175	Montáž otopných registů do délky 2500mm	ks	4,00	1 174,39	4 697,56

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT176	Montáž článkových těles se spodním připojením	ks	94,00	1 609,09	151 254,46
	UT177	Otopné těleso panelové jednoodeskové 1x přídavná přestupní plocha, výška/délka 600/400mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	1 935,12	1 935,12
		0+1+0+0+0+0+0+0+0+0				
	UT178	Otopné těleso panelové jednoodeskové 1x přídavná přestupní plocha, výška/délka 600/600mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	2 323,08	2 323,08
		0+1+0+0+0+0+0+0+0+0				
	UT178	Otopné těleso panelové dvoudeskové, výška/délka 600/400mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	2 184,02	2 184,02
		1+0+0+0+0+0+0+0+0+0				
	UT179	Otopné těleso panelové dvoudeskové, výška/délka 600/600mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	2,00	2 644,43	5 288,86
		1+0+1+0+0+0+0+0+0+0				
	UT180	Otopné těleso panelové dvoudeskové, výška/délka 600/700mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	2 872,30	2 872,30
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0				
	UT181	Otopné těleso panelové dvoudeskové, 1x přídavná přestupní plocha, výška/délka 600/600mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	2,00	3 192,48	6 384,96
		0+1+1+0+0+0+0+0+0+0				
	UT182	Otopné těleso panelové dvoudeskové, 2x přídavná přestupní plocha, výška/délka 600/500mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	3 152,75	3 152,75
		1+0+0+0+0+0+0+0+0+0				
	UT183	Otopné těleso panelové dvoudeskové, 2x přídavná přestupní plocha, výška/délka 600/600mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	3 460,08	3 460,08
		1+0+0+0+0+0+0+0+0+0				
	UT184	Otopné těleso panelové dvoudeskové, 2x přídavná přestupní plocha, výška/délka 600/700mm s bočním připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	3,00	3 765,07	11 295,21
		0+0+3+0+0+0+0+0+0+0				
	UT185	Otopné těleso panelové dvoudeskové, 2x přídavná přestupní plocha, výška/délka 600/900mm s bočním připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	2,00	4 382,06	8 764,12
		1+0+1+0+0+0+0+0+0+0				
	UT186	Otopné těleso panelové dvoudeskové, 2x přídavná přestupní plocha, výška/délka 600/1000mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	3,00	4 684,72	14 054,16
		3+0+0+0+0+0+0+0+0+0				
	UT187	Otopné těleso panelové dvoudeskové, 2x přídavná přestupní plocha, výška/délka 600/1100mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	4 993,21	4 993,21

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0				
	UT188	Otopné těleso panelové dvoudeskové, 2x přídatná přestupní plocha, výška/délka 600/1400mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	5 910,53	5 910,53
		1+0+0+0+0+0+0+0+0+0				
	UT189	Otopné těleso panelové trojdeskové, 3x přídatná přestupní plocha, výška/délka 600/1200mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	7 801,24	7 801,24
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0				
	UT190	Otopné těleso panelové dvoudeskové, výška/délka 600/400mm se spodním připojením ventil kompaktní, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	5,00	3 315,18	16 575,90
		0+0+0+1+0+0+0+0+2+2				
	UT191	Otopné těleso panelové dvoudeskové, výška/délka 600/500mm se spodním připojením ventil kompaktní, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	3,00	3 541,88	10 625,64
		0+0+1+2+0+0+0+0+0+0				
	UT192	Otopné těleso panelové dvoudeskové, výška/délka 600/600mm se spodním připojením ventil kompaktní, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	3 768,57	3 768,57
		0+0+0+0+0+0+0+1+0+0				
	UT193	Otopné těleso panelové dvoudeskové, 2x přídatná přestupní plocha, výška/délka 600/400mm se spodním připojením ventil kompaktní, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	4 087,59	4 087,59
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0				
	UT194	Otopné těleso panelové dvoudeskové, 2x přídatná přestupní plocha, výška/délka 600/600mm se spodním připojením ventil kompaktní, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	4 683,55	4 683,55
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0				
	UT195	Otopné těleso panelové dvoudeskové, 2x přídatná přestupní plocha, výška/délka 600/1000mm se spodním připojením ventil kompaktní, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	5 875,47	5 875,47
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0				
	UT196	Otopné těleso panelové dvoudeskové, 2x přídatná přestupní plocha, výška/délka 600/1100mm se spodním připojením ventil kompaktní, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	6 172,28	6 172,28
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0				
	UT197	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hloubka 600/66mm, 6 článků, se spodním připojením ventil kompaktní, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	7 124,65	7 124,65
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0				
	UT198	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hloubka 600/66mm, 8 článků, se spodním připojením ventil kompaktní, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	4,00	8 279,18	33 116,72
		0+1+3+0+0+0+0+0+0+0				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT199	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 600/66mm, 9 článků, se spodním připojením ventil kompak, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	8 855,27	8 855,27
		0+0+0+0+0+0+0+0+1				
	UT200	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 600/66mm, 10 článků, se spodním připojením ventil kompak, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	9 432,54	9 432,54
		0+0+1+0+0+0+0+0+0				
	UT201	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 600/66mm, 11 článků, se spodním připojením ventil kompak, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	10 009,80	10 009,80
		1+0+0+0+0+0+0+0+0				
	UT202	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 600/66mm, 12 článků, se spodním připojením ventil kompak, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	10 587,06	10 587,06
		0+0+0+1+0+0+0+0+0				
	UT203	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 600/66mm, 14 článků, se spodním připojením ventil kompak, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	2,00	11 741,59	23 483,18
		0+0+2+0+0+0+0+0+0				
	UT204	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 600/66mm, 29 článků, se spodním připojením ventil kompak, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	3,00	20 862,12	62 586,36
		0+0+3+0+0+0+0+0+0				
	UT205	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 600/107mm, 28 článků, se bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	17 674,32	17 674,32
		1+0+0+0+0+0+0+0+0				
	UT206	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 8 článků, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	17,00	13 064,39	222 094,63
		0+0+0+2+0+3+4+3+5+0				
	UT207	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 9 článků, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	16,00	14 275,01	228 400,16
		0+0+0+2+2+2+3+4+2+1				
	UT208	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 10 článků, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	4,00	16 248,69	64 994,76
		0+0+0+2+0+0+1+1+0+0				
	UT209	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 11 článků, se spodním středovým připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	8,00	17 459,31	139 674,48
		0+0+0+0+0+2+2+2+2+0				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT210	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 12 článků, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	6,00	18 669,92	112 019,52
		0+0+0+1+0+1+2+1+1+0				
	UT211	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 13 článků, se spodním středovým připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	5,00	19 880,54	99 402,70
		0+0+0+1+0+0+3+0+1+0				
	UT212	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 14 článků, se spodním středovým připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	2,00	21 089,99	42 179,98
		0+0+0+1+0+1+0+0+0+0				
	UT213	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 15 článků, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	7,00	22 300,61	156 104,27
		0+0+0+2+0+0+1+3+1+0				
	UT214	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 16 článků, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	3,00	23 511,23	70 533,69
		1+0+0+0+0+0+0+0+2+0				
	UT215	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 17 článků, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	2,00	24 720,68	49 441,36
		0+0+0+0+0+2+0+0+0+0				
	UT216	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 20 článků, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	28 352,53	28 352,53
		0+0+0+0+0+0+0+1+0+0				
	UT217	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 23 článků, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	2,00	32 763,80	65 527,60
		0+0+0+0+0+0+0+0+2+0				
	UT218	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/107mm, 10 článků, se spodním středovým připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	21 883,44	21 883,44
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0				
	UT219	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/107mm, 11 článků, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	23 657,29	23 657,29
		0+0+0+0+0+0+0+0+1+0				
	UT220	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/107mm, 12 článků, se spodním středovým připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	25 431,15	25 431,15
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT221	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/107mm, 13 článků, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	2,00	27 205,01	54 410,02
		0+0+0+0+0+0+0+1+1+0				
	UT222	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/107mm, 15 článků, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	30 751,56	30 751,56
		1+0+0+0+0+0+0+0+0+0				
	UT223	Otopné těleso trubkové výška/délka 1220/450 mm, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	27,00	3 186,64	86 039,28
		0+0+0+3+1+7+5+7+4+0				
	UT224	Otopné těleso trubkové výška/délka 1500/450 mm, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	2,00	3 551,22	7 102,44
		0+0+0+0+0+0+1+0+1+0				
	UT225	Otopné těleso trubkové výška/délka 1820/450 mm, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	3,00	3 967,23	11 901,69
		0+0+0+1+0+0+0+0+1+0				
	UT226	Otopný registr z měděných trubek a hliníkových lamel, typ 22 (100x100mm), délka 1800 mm, s bočním připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	3,00	6 335,88	19 007,64
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+3				
	UT227	Otopný registr z měděných trubek a hliníkových lamel, typ 22 (100x100mm), délka 2200 mm, s bočním připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	7 419,12	7 419,12
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+1				
	Celkem za	735 Otopná tělesa				2 166 096,37
Díl:	767	Pomocné ocel.konstrukce				
	UT228	3. PP - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vytápění. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosíkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí vytápění je chyceno do objímek s izolační gumou EPDM. Objímky s vlastností snížení hlučnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	181,00	836,68	151 439,08
		181+0+0+0+0+0+0+0+0+0				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT229	2. PP - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vytápění. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí vytápění je chyceno do objímek s izolační gumou EPDM. Objímky s vlastností snížení hluchnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	43,00	836,68	35 977,24
		0+43+0+0+0+0+0+0+0				
	UT230	1. PP - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vytápění. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí vytápění je chyceno do objímek s izolační gumou EPDM. Objímky s vlastností snížení hluchnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	541,00	836,68	452 643,88
		0+0+541+0+0+0+0+0+0				
	UT231	1. NP - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vytápění. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí vytápění je chyceno do objímek s izolační gumou EPDM. Objímky s vlastností snížení hluchnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	308,00	836,68	257 697,44
		0+0+0+308+0+0+0+0+0				
	UT232	1. NP mezipatro - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vytápění. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí vytápění je chyceno do objímek s izolační gumou EPDM. Objímky s vlastností snížení hluchnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	8,00	836,68	6 693,44
		0+0+0+0+8+0+0+0+0+0				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT233	2. NP - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vytápění. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí vytápění je chyceno do objímek s izolační gumou EPDM. Objímky s vlastností snížení hlučnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	71,00	836,68	59 404,28
		0+0+0+0+0+71+0+0+0+0				
	UT234	3. NP - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vytápění. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí vytápění je chyceno do objímek s izolační gumou EPDM. Objímky s vlastností snížení hlučnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	48,00	836,68	40 160,64
		0+0+0+0+0+48+0+0+0+0				
	UT235	4. NP - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vytápění. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí vytápění je chyceno do objímek s izolační gumou EPDM. Objímky s vlastností snížení hlučnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	59,00	836,68	49 364,12
		0+0+0+0+0+0+0+59+0+0				
	UT236	5. NP - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vytápění. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí vytápění je chyceno do objímek s izolační gumou EPDM. Objímky s vlastností snížení hlučnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	38,00	836,68	31 793,84
		0+0+0+0+0+0+0+38+0				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT237	6. NP - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vytápění. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí vytápění je chyceno do objímek s izolační gumou EPDM. Objímky s vlastností snížení hluchosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	44,00	836,68	36 813,92
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+44				
	UT238	Šachty - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vytápění. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí vytápění je chyceno do objímek s izolační gumou EPDM. Objímky s vlastností snížení hluchosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	51,00	990,93	50 537,43
	UT239	Pevný bod kotevní pro potrubí DN20 (přívod+zpátečka), Kompletní dodávka montážního materiálu pevného bodu přívod + zpátečka včetně kotvení do stropní k-ce, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, vč. montáže	ks	1,00	12 240,56	12 240,56
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0				
	UT240	Pevný bod kotevní pro potrubí DN25 (přívod+zpátečka), Kompletní dodávka montážního materiálu pevného bodu přívod + zpátečka včetně kotvení do stropní k-ce, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, vč. montáže	ks	3,00	12 270,94	36 812,82
		0+0+1+0+0+2+0+0+0+0				
	UT241	Pevný bod kotevní pro potrubí DN32 (přívod+zpátečka), Kompletní dodávka montážního materiálu pevného bodu přívod + zpátečka včetně kotvení do stropní k-ce, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, vč. montáže	ks	1,00	12 339,89	12 339,89
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT242	Pevný bod kotevní pro potrubí DN40 (přívod+zpátečka),Kompletní dodávka montážního materiálu pevného bodu přívod + zpátečka včetně kotvení do stropní kce, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, vč. montáže	ks	2,00	12 516,34	25 032,68
		0+0+1+0+0+1+0+0+0+0				
	UT243	Pevný bod kotevní pro potrubí DN65 (přívod+zpátečka),Kompletní dodávka montážního materiálu pevného bodu přívod + zpátečka včetně kotvení do stropní kce, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, vč. montáže	ks	1,00	12 632,03	12 632,03
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0				
	UT244	Pevný bod kotevní pro potrubí DN80 (přívod+zpátečka),Kompletní dodávka montážního materiálu pevného bodu přívod + zpátečka včetně kotvení do stropní kce, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, vč. montáže	ks	2,00	12 912,48	25 824,96
		0+0+1+1+0+0+0+0+0+0				
	UT245	Pevný bod kotevní pro potrubí DN125, (přívod+zpátečka),Kompletní dodávka montážního materiálu pevného bodu přívod + zpátečka včetně kotvení do stropní kce, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, vč. montáže	ks	1,00	13 166,05	13 166,05
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0				
	UT246	Olověné plechy 0,6mm pro oboustranné akustické krytí prostupů - stěny + krytí kolem potrubí viz. detail v dokumentaci D.1.1.001b Stavební akustika	ks	12,00	2 921,38	35 056,56
	Celkem za	767 Pomocné ocel.konstrukce				1 345 630,86
Díl:	730	Ústřední vytápění				
	UT247	Zaregulování a vyvážení systému, vyhotovení protokolu o vyvážení a zaregulování regulačních	hod	240,00	525,85	126 204,00
	UT248	Funkční a tlaková zkouška	hod	110,00	525,85	57 843,50
	UT249	Minimálně 3x propláchnutí, odkalení, napuštění systému, vč. vyčištění filtrů a napuštění upravenou vodu	hod	96,00	525,85	50 481,60
	UT250	Topná zkouška	hod	96,00	525,85	50 481,60
	UT251	Provozní řád	soubor	1,00	8 764,13	8 764,13
	UT252	Zaškolení obsluhy	soubor	1,00	12 620,34	12 620,34
	UT253	Revize zařízení, protokoly	soubor	1,00	58 427,50	58 427,50
	UT254	Lešení, práce ve výškách	soubor	1,00	87 641,25	87 641,25
	UT255	Režijní náklady	hod	320,00	525,85	168 272,00
	UT256	Doprava a přesun materiálu v objektech	t	160,00	1 912,92	306 067,20
	UT257	Dokumentace pro realizaci stavby	hod	509,00	600,00	305 400,00

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.				
	UT258	Dokumentace dílenská a výrobní	hod	764,00	600,00	458 400,00
		Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (zdroje chladu, VZT jednotky, ATS, čerpadla atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.				
	UT259	Dokumentace skutečného provedení	hod	255,00	600,00	153 000,00
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.				
	UT260	Orientační štítky, označení zařízení a rozvodů	soubor	1,00	34 472,23	34 472,23
	UT261	Nepředvídatelné práce koordinací na stavbě	hod	500,00	525,85	262 925,00
	Celkem za	730 Ústřední vytápění				2 141 000,35

Legenda:

dílčí součty položek po patrech:

2+0+0+0+0+0+0+0+0 odpovídá

3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1.NP mezipatro+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP

15 483 584,51

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 732		Strojovny				
	UT002	sdužený rozdělovač a sběrač, MODUL 250, PN 6, Tmax=105°C, l=2950mm, izolovaný vč.stojanu a izolace, vč. montáž	ks	1,00	102 190,87	102 190,87
		výkres č. 112, pozice: 1.1				
	UT003	odlučovač kalu pro topné systémy DN125 PN16, přírubový, vč. montáže	ks	1,00	96 600,52	96 600,52
		výkres č. 112, pozice: 1.2				
	UT004	tlaková expanzní nádoba 80l, PN10, vč.KK se zajištěním MK1", vč. montáže	ks	1,00	6 873,41	6 873,41
		výkres č. 112, pozice: 2.1				
	UT005	expanzní a odplyňovací automat vč. základní nádoby 600 l, max. 10 bar, v = 920 mm, š = 470 mm, h = 570 mm, základní nádoba 600 litrů, vč. řídicí jednotky s dotykovým ovládáním, základní nádoby a propojovací soupravy, vč. montáže a uvedení do provozu	ks	1,00	275 812,86	275 812,86
		výkres č. 112, pozice: 2.2				
	UT006	Dávkování inhibitor. koroze pro ocel. uzavřené systémy UT, dávkovací membrán. čerpadlo s průtokoměrem 3/4" proporc. s plastovou nádrží 50 l, vč. montáže	ks	1,00	54 030,25	54 030,25
		výkres č. 112, pozice: 2.3				
	UT007	automatický změkčovací filtr - univerzální ventil s digitálním měřičem kapacity k plnění a doplňování soustavy upravenou vodou. Systém výměny náplně. Lze použít pro změkčení i demineralizaci. Změkčovací patrona HWE 30 l s kapacitou 109 200 l/°dH, vč. montáže	ks	1,00	46 213,82	46 213,82
		výkres č. 112, pozice: 2.4				
	UT008	Armatura s montážním držákem k přímému propojení doplňovacích zařízení pro soustavy topné a chladicí vody s potrubími pitné vody, 2 x uzavírací kulové kohouty 1/2", systémový oddělovač s integrovaným filtrem, montážní držák pro horizontální nástěnnou montáž, vodoměr s výstupem impulzů, vč. montáže	ks	1,00	22 520,30	22 520,30
		výkres č. 112, pozice: 2.5				
	UT009	Filtr se zpětným proplachem DN 20	ks	1,00	2 873,46	2 873,46
		výkres č. 112, pozice: 2.6				
	UT010	Oběh.mokroběžné čerp. tř. A s integrovaným elektronickým měničem otáček, regulace na proporcionální tlak, se snímačem, H = 5.3 m, Q = 4.8 m3/h, P = 171 W (1.47 A) / 230 V, PN10, vč. izolace a montáže médium upravená voda, uzatvořený systém	ks	1,00	25 179,92	25 179,92
		výkres č. 112, pozice: 3.1				
	UT011	Oběhové suchoběžné čerp. tř. A s integrovaným elektronickým měničem otáček, regulace na konst. diferenční tlak, se snímačem, H = 10.5 m, Q = 13.3 m3/h, P = 750 W (4.7 A) / 230 V, PN10, vč. izolace a montáže médium upravená voda, uzatvořený systém	ks	1,00	88 469,75	88 469,75
		výkres č. 112, pozice: 3.2				
	UT012	Oběhové suchoběžné čerp. tř. A s integrovaným elektronickým měničem otáček, regulace na konst. diferenční tlak, se snímačem, H = 8 m, Q = 28 m3/h, P = 1100 W (2.2 A) / 400 V, PN10, vč. izolace a montáže médium upravená voda, uzatvořený systém	ks	1,00	109 316,68	109 316,68
		výkres č. 112, pozice: 3.3				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT013	Oběhové suchoběžné čerp. tř. A s integrovaným elektronickým měničem otáček, regulace na konst. diferenční tlak, se snímačem, H = 6.9 m, Q = 46 m ³ /h, P = 2200 W (4.35 A) / 400 V, PN10, vč. izolace a montáže médium upravená voda, uzatvořený systém	ks	1,00	125 897,24	125 897,24
		výkres č. 112, pozice: 3.4				
	UT014	Ventil závitový přímý vyvažovací G 2 (DN50), PN25 do 120 °C, vyvažovací a uzavírací s vypouštěním, mat.Ametal, kvs= 32.3	ks	1,00	5 461,80	5 461,80
		výkres č. 112, pozice: 3.11				
	UT015	Ventil vyvažovací přírubový přímý DN65, šedá litina, PN16, vyvažovací a uzavírací, kvs = 85	ks	1,00	15 717,00	15 717,00
		výkres č. 112, pozice: 3.21				
	UT016	Ventil vyvažovací přírubový přímý DN100, šedá litina, PN16, vyvažovací a uzavírací, kvs = 190	ks	1,00	40 059,06	40 059,06
		výkres č. 112, pozice: 3.31				
Celkem za		732 Strojovny				1 017 216,94
Díl:	733	Rozvod potrubí				
	UT017	Měděné potrubí 15x1 mm	m	2 720,00	377,44	1 026 636,80
		169+84+302+380+70+284+391+413+467+160				
	UT018	Měděné potrubí 18x1 mm	m	110,00	420,68	46 274,80
		5+9+13+0+0+0+28+12+23+20				
	UT019	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN15	m	1 354,00	317,85	430 368,90
		170+9+180+210+16+239+173+177+60+120				
	UT020	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN20	m	560,00	329,53	184 536,80
		21+9+210+63+8+54+24+22+146+3				
	UT021	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN25	m	220,00	401,98	88 435,60
		24+0+82+37+15+15+22+8+17+0				
	UT022	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN32	m	239,00	508,32	121 488,48
		5+0+71+131+8+8+8+8+0+0				
	UT023	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN40	m	320,00	588,95	188 464,00
		26+0+174+104+8+8+0+0+0+0				
	UT024	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 57x2,9	m	194,00	718,66	139 420,04
		64+0+71+59+0+0+0+0+0+0				
	UT025	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 76x3,2	m	179,00	1 071,56	191 809,24
		45+0+169+62+0+0+0+0+0+0				
	UT026	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 89x3,6	m	276,00	1 439,65	397 343,40
		45+0+169+62+0+0+0+0+0+0				
	UT027	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 108x4	m	102,00	2 130,27	217 287,54
		31+9+62+0+0+0+0+0+0+0				
	UT028	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 133x4,5	m	185,00	2 772,97	512 999,45
		0+0+185+0+0+0+0+0+0+0				
	UT029	Montáž měděného potrubí 15x1 mm	m	2 241,00	197,48	442 552,68
	UT030	Montáž měděného potrubí 18x1 mm	m	83,00	197,48	16 390,84
	UT031	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN15	m	1 354,00	136,72	185 118,88
	UT032	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN20	m	560,00	141,39	79 178,40

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT033	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN25	m	220,00	172,95	38 049,00
	UT034	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN32	m	239,00	218,52	52 226,28
	UT035	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN40	m	320,00	252,41	80 771,20
	UT036	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 57 mm, tl. 2,9 mm	m	194,00	308,50	59 849,00
	UT037	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 76 mm, tl. 3,2 mm	m	179,00	459,24	82 203,96
	UT038	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 89 mm, tl. 3,6 mm	m	276,00	616,99	170 289,24
	UT039	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 108 mm, tl. 4 mm	m	102,00	913,81	93 208,62
	UT040	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 133 mm, tl. 4,5 mm	m	185,00	1 188,42	219 857,70
	UT041	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 50 mm	m	2 693,00	8,18	22 028,74
	UT042	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 100 mm	m	649,00	15,19	9 858,31
	UT043	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 150 mm	m	287,00	22,20	6 371,40
	UT044	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	2 693,00	24,54	66 086,22
	UT045	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	649,00	45,57	29 574,93
	UT046	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 150 mm	m	287,00	65,44	18 781,28
	UT047	Zhotovení návarků a odběrů pro teploměry, tlakoměry a prvky profese MaR (čidla), včetně montážního materiálu a montáže	soubor	1,00	11 101,23	11 101,23
	UT048	Připojení ohřivače VZT jednotky na rozvod vytápění DN25; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. Montáže	ks	1,00	18 140,57	18 140,57
		1+0+0+0+0+0+0+0+0+0				
	UT049	Připojení ohřivače VZT jednotky na rozvod vytápění DN40; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	4,00	21 631,03	86 524,12
		2+0+0+2+0+0+0+0+0+0				
	UT050	Připojení ohřivače VZT jednotky na rozvod vytápění DN50; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	4,00	35 109,08	140 436,32
		4+0+0+0+0+0+0+0+0+0				
	UT051	Připojení ohřivače VZT jednotky na rozvod vytápění DN65; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	3,00	49 235,69	147 707,07
		3+0+0+0+0+0+0+0+0+0				
	UT052	Připojení ohřivače FCU na rozvod vytápění DN15; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	1,00	2 865,28	2 865,28
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0				
	UT053	Připojení ohřivače vzduchové clony na rozvod vytápění DN32; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	7,00	5 036,45	35 255,15
		0+0+0+7+0+0+0+0+0+0				
	UT054	Připojení potrubního ohřivače na rozvod vytápění DN15; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	2,00	2 865,28	5 730,56
		1+0+0+0+1+0+0+0+0+0				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT055	Připojení potrubního ohřívače na rozvod vytápění DN25; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže <i>1+0+0+0+0+0+0+0+0</i>	ks	1,00	3 493,96	3 493,96
	UT056	Vlnité trubky z ušlechtilé oceli DN15 PN10 dl. 400 mm	ks	6,00	520,00	3 120,00
	UT057	Vlnité trubky z ušlechtilé oceli DN25 PN10 dl. 400 mm	ks	2,00	1 069,22	2 138,44
	UT058	Vlnité trubky z ušlechtilé oceli DN32 PN10 dl. 400 mm	ks	14,00	2 096,38	29 349,32
	UT059	Průhledná hadice na odkalování DN15, 20m	ks	3,00	888,10	2 664,30
Celkem za		733 Rozvod potrubí				5 705 988,05
Díl:	713	Izolace tepelné				
	UT060	Návieková izolační hadice z pěnového polyetylenu s uzavřenou buněčnou strukturou pr.15x1 mm, tl. 20mm, <i>8+0+68+380+70+284+391+413+467+160</i>	m	2 241,00	23,37	52 372,17
	UT061	Návieková izolační hadice z pěnového polyetylenu s uzavřenou buněčnou strukturou pr.18x1 mm, tl. 20mm, <i>0+0+0+0+0+0+28+12+23+20</i>	m	83,00	26,88	2 231,04
	UT062	Tepelná izolace pr. 15 mm, tl. 20 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí 15x1) <i>90+62+178+0+0+0+0+0+0</i>	m	330,00	85,30	28 149,00
	UT063	Tepelná izolace pr. 18 mm, tl. 20 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí 18x1) <i>5+9+13+0+0+0+0+0+0</i>	m	27,00	94,65	2 555,55
	UT064	Tepelná izolace pr. 22 mm, tl. 30 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí DN15)	m	1 354,00	123,87	167 719,98
	UT065	Tepelná izolace pr. 28 mm, tl. 30 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí DN20)	m	560,00	132,05	73 948,00
	UT066	Tepelná izolace pr. 35 mm, tl. 30 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí DN25)	m	220,00	140,23	30 850,60
	UT067	Tepelná izolace pr. 42 mm, tl. 40 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek (pro potrubí DN32)	m	239,00	184,63	44 126,57
	UT068	Tepelná izolace pr. 54 mm, tl. 40 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí DN40)	m	320,00	203,33	65 065,60
	UT069	Tepelná izolace pr. 60 mm, tl. 40mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí 57x2,9)	m	194,00	258,25	50 100,50
	UT070	Tepelná izolace pr. 76 mm, tl. 50 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí 76x3,2)	m	179,00	491,96	88 060,84

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT071	Tepelná izolace pr. 89 mm, tl. 50 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí 89x3,6)	m	276,00	532,86	147 069,36
	UT072	Tepelná izolace pr. 108 mm, tl. 60 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí 108x4,0)	m	102,00	667,24	68 058,48
	UT073	Tepelná izolace pr. 133 mm, tl. 80 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí 133x4,5)	m	185,00	1 025,99	189 808,15
	UT074	Montáž návlekové izolační hadice z pěnového polyetylénu pr.15x1 mm, tl. 20 mm	m	2 241,00	35,06	78 569,46
	UT075	Montáž návlekové izolační hadice z pěnového polyetylénu pr.18x1 mm, tl. 20 mm	m	83,00	35,06	2 909,98
	UT076	Montáž tepelné izolace potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	2 693,00	155,42	418 546,06
	UT077	Montáž tepelné izolace potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	649,00	177,62	115 275,38
	UT078	Montáž tepelné izolace potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 150 mm	m	287,00	232,54	66 738,98
	UT079	Protipožární ucpávka pro potrubí UT DN15 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	38,00	525,85	19 982,30
		0+4+2+14+0+6+2+4+4+2				
	UT080	Protipožární ucpávka pro potrubí UT DN20 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	34,00	525,85	17 878,90
		0+0+0+8+2+4+10+2+8+0				
	UT81	Protipožární ucpávka pro potrubí UT DN25 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	8,00	525,85	4 206,80
		0+0+2+4+0+0+0+0+2+0				
	UT82	Protipožární ucpávka pro potrubí UT DN32 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	6,00	525,85	3 155,10
		0+0+0+6+0+0+0+0+0+0				
	UT83	Protipožární ucpávka pro potrubí UT DN40 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	10,00	525,85	5 258,50
		0+0+4+6+0+0+0+0+0+0				
	UT84	Protipožární ucpávka pro potrubí UT DN50 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	2,00	584,28	1 168,56
		0+0+2+0+0+0+0+0+0+0				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT85	Protipožární ucpávka pro potrubí UT DN65 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	4,00	584,28	2 337,12
		0+2+2+0+0+0+0+0+0+0				
	UT86	Protipožární ucpávka pro potrubí UT DN80 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	6,00	642,70	3 856,20
		0+0+2+4+0+0+0+0+0+0				
	UT87	Protipožární ucpávka pro potrubí UT DN125 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	4,00	642,70	2 570,80
		0+0+4+0+0+0+0+0+0+0				
	UT88	Požární akustická ucpávka pro potrubí UT DN15 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže.	soubor	2,00	1 168,55	2 337,10
		0+0+0+0+0+2+0+0+0+0				
	UT89	Požární akustická ucpávka pro potrubí UT DN25 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže.	soubor	2,00	1 168,55	2 337,10
		0+0+2+0+0+0+0+0+0+0				
	UT90	Požární akustická ucpávka pro potrubí UT DN40 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže.	soubor	4,00	1 168,55	4 674,20
		0+0+0+4+0+0+0+0+0+0				
	UT91	Požární akustická ucpávka pro potrubí UT DN100 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže.	soubor	2,00	1 168,55	2 337,10
		0+0+2+0+0+0+0+0+0+0				
	UT92	Požární akustická ucpávka pro potrubí UT DN125 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže.	soubor	2,00	1 168,55	2 337,10
		0+0+2+0+0+0+0+0+0+0				
	UT93	Tazus – obdržení kladného vyjádření k protipožární akustické ucpávce pro stavbu JKC (specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika)	soubor	1,00	2 921,38	2 921,38

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT94	Akustická ucpávka pro potrubí UT DN15 - Akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech, bez požárních požadavků) , dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže.	soubor	80,00	1 168,55	93 484,00
		0+0+0+2+4+10+16+20+16+12				
	UT95	Akustická ucpávka pro potrubí UT DN25 - Akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech, bez požárních požadavků) , dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže.	soubor	2,00	1 168,55	2 337,10
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+2				
	UT96	Akustická ucpávka pro potrubí UT DN40 - Akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech, bez požárních požadavků) , dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže.	soubor	2,00	1 168,55	2 337,10
		0+2+0+0+0+0+0+0+0+0				
Celkem za		713 Izolace tepelné				1 867 672,16
Díl:	734	Armatury				
	UT097	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/8	ks	1,00	112,18	112,18
	UT098	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	ks	83,00	113,35	9 408,05
	UT099	Montáž armatur závitových, s dvěma závity, G 3/4	ks	16,00	142,56	2 280,96
	UT100	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	ks	12,00	158,92	1 907,04
	UT101	Montáž armatur závitových, s 2 závity, G 5/4	ks	26,00	189,31	4 922,06
	UT102	Montáž armatur závitových, s 2 závity, G 6/4	ks	18,00	247,73	4 459,14
	UT103	Montáž armatur závitových, s 2 závity, G 2	ks	25,00	307,33	7 683,25
	UT104	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami DN65, vč. protipřírub DN65 a příslušenství	ks	16,00	1 865,01	29 840,16
	UT105	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami DN80, vč. protipřírub DN80 a příslušenství	ks	5,00	2 506,54	12 532,70
	UT106	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami DN100, vč. protipřírub DN125 a příslušenství	ks	1,00	3 201,83	3 201,83
	UT107	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami DN125, vč. protipřírub DN125 a příslušenství	ks	9,00	3 897,11	35 073,99
	UT108	Montáž odvzdušňovacích ventilů; vč. návarku a montážního příslušenství	ks	178,00	35,06	6 240,68
	UT109	Montáž vypouštěcích ventilů; vč. návarku a montážního příslušenství	ks	55,00	36,23	1 992,65
	UT110	Montáž tlakoměrů, včetně montážního příslušenství	ks	43,00	1 266,71	54 468,53
	UT111	Montáž teploměrů; s ochranným pouzdem nebo pevným stonkem a jímkou	ks	23,00	348,23	8 009,29
	UT112	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN10, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR	ks	2,00	877,58	1 755,16
		0+0+0+0+1+0+1+0+0+0				
	UT113	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN15, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR	ks	2,00	897,45	1 794,90
		0+0+0+1+0+0+1+0+0+0				
	UT114	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN20, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR	ks	1,00	1 154,53	1 154,53
		1+0+0+0+0+0+0+0+0+0				
	UT115	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN25, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR	ks	8,00	1 560,01	12 480,08
		1+0+0+7+0+0+0+0+0+0				
	UT116	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN32, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR	ks	4,00	2 573,15	10 292,60
		4+0+0+0+0+0+0+0+0+0				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT117	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN40, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR 5+0+1+0+0+0+0+0+0	ks	6,00	5 689,67	34 138,02
	UT118	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN50, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR 1+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	9 566,92	9 566,92
	UT119	Montáž ultrazvukových kompaktních závitových měřičů tepla DN15, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR 0+1+3+2+0+0+0+0+0	ks	6,00	1 585,72	9 514,32
	UT120	Montáž ultrazvukových kompaktních závitových měřičů tepla DN25, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR 1+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	1 946,80	1 946,80
	UT121	Montáž ultrazvukových kompaktních závitových měřičů tepla DN32, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR 0+0+1+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	2 413,06	2 413,06
	UT122	Montáž ultrazvukových kompaktních závitových měřičů tepla DN50, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR 0+0+1+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	2 909,69	2 909,69
	UT123	Montáž ultrazvukových kompaktních závitových měřičů tepla DN65, včetně protipřírůb DN65 a příslušenství 0+0+1+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	3 271,94	3 271,94
	UT124	Kohout kulový přímý G 1/2 2+3+7+25+2+10+4+4+4+10	ks	71,00	170,61	12 113,31
	UT125	Kohout kulový přímý G 3/4 0+0+7+2+0+0+0+0+0+0	ks	9,00	234,88	2 113,92
	UT126	Kohout kulový přímý G 1 4+0+4+0+0+0+0+0+0+0	ks	8,00	387,96	3 103,68
	UT127	Kohout kulový přímý G 5/4 0+0+0+16+0+0+0+0+0+0	ks	16,00	614,66	9 834,56
	UT128	Kohout kulový přímý G 6/4 6+0+2+4+0+0+0+0+0+0	ks	12,00	981,58	11 778,96
	UT129	Kohout kulový přímý G 2 6+0+3+0+0+0+0+0+0+0	ks	9,00	1 503,92	13 535,28
	UT130	Klapka mezipřírůbová uzavírací DN65 PN16 6+0+2+0+0+0+0+0+0+0	ks	8,00	1 971,34	15 770,72
	UT131	Klapka mezipřírůbová uzavírací DN80 PN16 0+0+3+0+0+0+0+0+0+0	ks	3,00	2 443,44	7 330,32
	UT132	Klapka mezipřírůbová uzavírací DN125 PN16 0+0+6+0+0+0+0+0+0+0	ks	6,00	3 997,61	23 985,66
	UT133	Filtr závitový přímý G 1/2 1+0+0+1+1+0+0+0+0+0	ks	3,00	176,45	529,35
	UT134	Filtr závitový přímý G 1 2+0+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	2,00	386,79	773,58
	UT135	Filtr závitový přímý G 5/4 0+0+0+7+0+0+0+0+0+0	ks	7,00	655,56	4 588,92
	UT136	Filtr závitový přímý G 6/4 2+0+0+2+0+0+0+0+0+0	ks	4,00	867,06	3 468,24
	UT137	Filtr závitový přímý G 2 4+0+1+0+0+0+0+0+0+0	ks	5,00	1 389,41	6 947,05

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT138	Filtr DN65, přírubový z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou 3+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	3,00	4 205,61	12 616,83
	UT139	Filtr DN80, přírubový z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou 0+0+1+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	5 371,82	5 371,82
	UT140	Filtr DN125, přírubový z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou 0+0+2+0+0+0+0+0+0	ks	2,00	10 048,36	20 096,72
	UT141	Zpětná klapka závitová G 3/4 0+0+2+0+0+0+0+0+0	ks	2,00	261,76	523,52
	UT142	Zpětná klapka závitová G 1 1+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	357,58	357,58
	UT143	Zpětná klapka závitová G 6/4 0+0+0+2+0+0+0+0+0	ks	2,00	703,47	1 406,94
	UT144	Zpětná klapka závitová G 2 3+0+2+0+0+0+0+0+0	ks	5,00	1 016,64	5 083,20
	UT145	Klapka mezipřírubová zpětná DN65 3+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	3,00	2 524,07	7 572,21
	UT146	Klapka mezipřírubová zpětná DN80 0+0+1+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	3 028,88	3 028,88
	UT147	Klapka mezipřírubová zpětná DN125 0+0+1+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	4 881,03	4 881,03
	UT148	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8" 0+0+44+46+0+18+14+14+14+8	ks	178,00	302,65	53 871,70
	UT149	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 14+0+19+20+2+0+0+0+0+0	ks	55,00	168,27	9 254,85
	UT150	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou 13+0+8+2+0+0+0+0+0	ks	23,00	607,65	13 975,95
	UT151	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou, tlak 0-16 bar průměr 50 mm spodní připojení, vč. kondenzační smyčky k přivaření zahnuté 20+0+19+4+0+0+0+0+0	ks	43,00	1 409,27	60 598,61
	UT152	Ventil vyvažovací závitový přímý DN 10 s vypouštěním, PN25 do 120 °C, kvs=1.36 0+0+1+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	2 584,83	2 584,83
	UT153	Ventil vyvažovací závitový přímý DN 15 s vypouštěním, PN25 do 120 °C, kvs=2.56 0+0+2+1+0+0+0+0+0	ks	3,00	2 567,30	7 701,90
	UT154	Ventil vyvažovací závitový přímý DN 20 s vypouštěním, PN25 do 120 °C, kvs=5.39 1+0+2+1+0+0+0+0+0	ks	4,00	2 778,81	11 115,24
	UT155	Ventil vyvažovací závitový přímý DN 32 s vypouštěním, PN25 do 120 °C, kvs=14.2 2+0+1+0+0+0+0+0+0	ks	3,00	3 614,33	10 842,99
	UT156	Ventil závitový přímý vyvažovací G 2 (DN50), PN25 do 120 °C, vyvažovací a uzavírací s vypouštěním, mat.Ametal, kvs= 32.3 5+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	5,00	5 728,23	28 641,15
	UT157	Ventil vyvažovací přírubový přímý DN65, šedá litina, PN16, vyvažovací a uzavírací, kvs = 85 1+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	13 758,51	13 758,51
	UT158	Regulátor tlakové difference závitový přímý DN15, 5-25 kPa, včetně kapiláry 1m a přechodky G1/2 a G3/4 0+0+5+1+0+0+0+0+0	ks	6,00	5 194,20	31 165,20

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT159	Regulátor tlakové difference závitový přímý DN20, 5-25 kPa, včetně kapiláry 1m a přechodky G1/2 a G3/4 0+0+0+1+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	5 854,44	5 854,44
	UT160	Regulátor tlakové difference závitový přímý DN25, 10-60 kPa, včetně kapiláry 1m a přechodky G1/2 a G3/4 0+0+1+0+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	6 158,26	6 158,26
	UT161	Ventil termostatický přímý G 1/2 s plynulým přesným přednastavením 9+3+6+0+0+0+0+0+0+4	ks	22,00	713,98	15 707,56
	UT162	Ventil termostatický přímý G 1/2 s automatickým omezením průtoku 0+0+3+0+0+0+0+0+0+0	ks	3,00	1 016,64	3 049,92
	UT163	Termostatická hlavice typ K s vestavěným čidlem, s přípojevacím závitem M30x1,5, vč. montáže, barva a typ hlavice bude vyzorkován architektem 9+3+10+7+0+0+0+1+2+2	ks	34,00	520,00	17 680,00
	UT164	Radiátorové uzavírací a regulační šroubení s vypouštěním přímé G 1/2 9+3+9+0+0+0+0+0+0+4	ks	25,00	532,86	13 321,50
	UT165	Přípojevací rohové šroubení s vypouštěním pro otopná tělesa s integrovanou ventilovou vložkou DN15, včetně 2 svěrných šroubení a 2 opěrných pouzder pro měděné trubky 0+0+1+7+0+0+0+1+2+2	ks	13,00	1 468,87	19 095,31
	UT166	Rohový radiátorový ventil s termostatickou vložkou pro otopná tělesa s dvoubodovým připojením DN15, včetně termostatické hlavice a krytky, barva a typ hlavice bude vyzorkován architektem 0+0+1+4+1+7+6+7+6+0	ks	32,00	2 865,28	91 688,96
	UT167	Rohová sada regulačních šroubení pro spodní připojení ocelových článkových těles ventil kompaktní, 2x rohové regulační šroubení, svěrné šroubení pro měděné trubky, termostatická hlavice, materiál chrom, barva a typ hlavice bude vyzorkován architektem 1+1+10+2+0+0+0+0+0+1	ks	15,00	3 243,89	48 658,35
	UT168	Rohový radiátorový ventil s termostatickou vložkou pro článková ocelová otopná tělesa s dvoubodovým připojením DN15, včetně termostatické hlavice, rohového středového term. ventilu a šroubení, svěrného šroubení pro měděné trubky, materiál chrom, barva a typ hlavice bude vyzorkován architektem 2+0+1+11+2+11+17+16+18+1	ks	79,00	3 463,58	273 622,82
	UT169	Ventil závitový pojistný rohový G 3/4 x 1" otev. přetlak 6 bar, průtočný průřez So = 176 mm ² , výtokový souč. av = 0,565; vč. montáže 0+0+1+0+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	947,69	947,69
	UT170	Drobný těsnící a spojovací materiál	soubor	1,00	50 501,23	50 501,23
	Celkem za	734 Armatury				1 239 979,78
Díl:	735	Otopná tělesa				
	UT171	Tlakové zkoušky otopných těles	ks	164,00	377,44	61 900,16
	UT172	Montáž deskových otopných těles se spodním připojením do délky 1600 mm	ks	13,00	1 072,73	13 945,49
	UT173	Montáž deskových otopných těles s bočním připojením do délky 1600 mm	ks	21,00	1 072,73	22 527,33
	UT174	Montáž trubkových těles se spodním středovým připojením	ks	32,00	948,86	30 363,52
	UT175	Montáž otopných registů do délky 2500mm	ks	4,00	1 174,39	4 697,56

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT176	Montáž článkových těles se spodním připojením	ks	94,00	1 609,09	151 254,46
	UT177	Otopné těleso panelové jednoodeskové 1x přídavná přestupní plocha, výška/délka 600/400mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	1 935,12	1 935,12
		0+1+0+0+0+0+0+0+0+0				
	UT178	Otopné těleso panelové jednoodeskové 1x přídavná přestupní plocha, výška/délka 600/600mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	2 323,08	2 323,08
		0+1+0+0+0+0+0+0+0+0				
	UT178	Otopné těleso panelové dvoudeskové, výška/délka 600/400mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	2 184,02	2 184,02
		1+0+0+0+0+0+0+0+0+0				
	UT179	Otopné těleso panelové dvoudeskové, výška/délka 600/600mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	2,00	2 644,43	5 288,86
		1+0+1+0+0+0+0+0+0+0				
	UT180	Otopné těleso panelové dvoudeskové, výška/délka 600/700mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	2 872,30	2 872,30
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0				
	UT181	Otopné těleso panelové dvoudeskové, 1x přídavná přestupní plocha, výška/délka 600/600mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	2,00	3 192,48	6 384,96
		0+1+1+0+0+0+0+0+0+0				
	UT182	Otopné těleso panelové dvoudeskové, 2x přídavná přestupní plocha, výška/délka 600/500mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	3 152,75	3 152,75
		1+0+0+0+0+0+0+0+0+0				
	UT183	Otopné těleso panelové dvoudeskové, 2x přídavná přestupní plocha, výška/délka 600/600mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	3 460,08	3 460,08
		1+0+0+0+0+0+0+0+0+0				
	UT184	Otopné těleso panelové dvoudeskové, 2x přídavná přestupní plocha, výška/délka 600/700mm s bočním připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	3,00	3 765,07	11 295,21
		0+0+3+0+0+0+0+0+0+0				
	UT185	Otopné těleso panelové dvoudeskové, 2x přídavná přestupní plocha, výška/délka 600/900mm s bočním připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	2,00	4 382,06	8 764,12
		1+0+1+0+0+0+0+0+0+0				
	UT186	Otopné těleso panelové dvoudeskové, 2x přídavná přestupní plocha, výška/délka 600/1000mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	3,00	4 684,72	14 054,16
		3+0+0+0+0+0+0+0+0+0				
	UT187	Otopné těleso panelové dvoudeskové, 2x přídavná přestupní plocha, výška/délka 600/1100mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	4 993,21	4 993,21

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		0+0+1+0+0+0+0+0+0				
	UT188	Otopné těleso panelové dvoudeskové, 2x přídavná přestupní plocha, výška/délka 600/1400mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	5 910,53	5 910,53
		1+0+0+0+0+0+0+0+0				
	UT189	Otopné těleso panelové trojdeskové, 3x přídavná přestupní plocha, výška/délka 600/1200mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	7 801,24	7 801,24
		0+0+1+0+0+0+0+0+0				
	UT190	Otopné těleso panelové dvoudeskové, výška/délka 600/400mm se spodním připojením ventil kompaktní, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	5,00	3 315,18	16 575,90
		0+0+0+1+0+0+0+0+2+2				
	UT191	Otopné těleso panelové dvoudeskové, výška/délka 600/500mm se spodním připojením ventil kompaktní, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	3,00	3 541,88	10 625,64
		0+0+1+2+0+0+0+0+0+0				
	UT192	Otopné těleso panelové dvoudeskové, výška/délka 600/600mm se spodním připojením ventil kompaktní, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	3 768,57	3 768,57
		0+0+0+0+0+0+0+0+1+0+0				
	UT193	Otopné těleso panelové dvoudeskové, 2x přídavná přestupní plocha, výška/délka 600/400mm se spodním připojením ventil kompaktní, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	4 087,59	4 087,59
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0				
	UT194	Otopné těleso panelové dvoudeskové, 2x přídavná přestupní plocha, výška/délka 600/600mm se spodním připojením ventil kompaktní, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	4 683,55	4 683,55
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0				
	UT195	Otopné těleso panelové dvoudeskové, 2x přídavná přestupní plocha, výška/délka 600/1000mm se spodním připojením ventil kompaktní, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	5 875,47	5 875,47
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0				
	UT196	Otopné těleso panelové dvoudeskové, 2x přídavná přestupní plocha, výška/délka 600/1100mm se spodním připojením ventil kompaktní, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	6 172,28	6 172,28
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0				
	UT197	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hloubka 600/66mm, 6 článků, se spodním připojením ventil kompaktní, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	7 124,65	7 124,65
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0				
	UT198	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hloubka 600/66mm, 8 článků, se spodním připojením ventil kompaktní, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	4,00	8 279,18	33 116,72
		0+1+3+0+0+0+0+0+0+0				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT199	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 600/66mm, 9 článků, se spodním připojením ventil kompak, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	8 855,27	8 855,27
		0+0+0+0+0+0+0+0+1				
	UT200	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 600/66mm, 10 článků, se spodním připojením ventil kompak, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	9 432,54	9 432,54
		0+0+1+0+0+0+0+0+0				
	UT201	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 600/66mm, 11 článků, se spodním připojením ventil kompak, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	10 009,80	10 009,80
		1+0+0+0+0+0+0+0+0				
	UT202	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 600/66mm, 12 článků, se spodním připojením ventil kompak, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	10 587,06	10 587,06
		0+0+0+1+0+0+0+0+0				
	UT203	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 600/66mm, 14 článků, se spodním připojením ventil kompak, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	2,00	11 741,59	23 483,18
		0+0+2+0+0+0+0+0+0				
	UT204	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 600/66mm, 29 článků, se spodním připojením ventil kompak, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	3,00	20 862,12	62 586,36
		0+0+3+0+0+0+0+0+0				
	UT205	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 600/107mm, 28 článků, se bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	17 674,32	17 674,32
		1+0+0+0+0+0+0+0+0				
	UT206	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 8 článků, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	17,00	13 064,39	222 094,63
		0+0+0+2+0+3+4+3+5+0				
	UT207	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 9 článků, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	16,00	14 275,01	228 400,16
		0+0+0+2+2+2+3+4+2+1				
	UT208	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 10 článků, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	4,00	16 248,69	64 994,76
		0+0+0+2+0+0+1+1+0+0				
	UT209	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 11 článků, se spodním středovým připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	8,00	17 459,31	139 674,48
		0+0+0+0+0+2+2+2+2+0				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT210	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 12 článků, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	6,00	18 669,92	112 019,52
		0+0+0+1+0+1+2+1+1+0				
	UT211	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 13 článků, se spodním středovým připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	5,00	19 880,54	99 402,70
		0+0+0+1+0+0+3+0+1+0				
	UT212	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 14 článků, se spodním středovým připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	2,00	21 089,99	42 179,98
		0+0+0+1+0+1+0+0+0+0				
	UT213	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 15 článků, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	7,00	22 300,61	156 104,27
		0+0+0+2+0+0+1+3+1+0				
	UT214	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 16 článků, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	3,00	23 511,23	70 533,69
		1+0+0+0+0+0+0+0+2+0				
	UT215	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 17 článků, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	2,00	24 720,68	49 441,36
		0+0+0+0+0+2+0+0+0+0				
	UT216	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 20 článků, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	28 352,53	28 352,53
		0+0+0+0+0+0+0+1+0+0				
	UT217	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 23 článků, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	2,00	32 763,80	65 527,60
		0+0+0+0+0+0+0+0+2+0				
	UT218	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/107mm, 10 článků, se spodním středovým připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	21 883,44	21 883,44
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0				
	UT219	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/107mm, 11 článků, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	23 657,29	23 657,29
		0+0+0+0+0+0+0+0+1+0				
	UT220	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/107mm, 12 článků, se spodním středovým připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	25 431,15	25 431,15
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT221	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/107mm, 13 článků, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	2,00	27 205,01	54 410,02
		0+0+0+0+0+0+0+1+1+0				
	UT222	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/107mm, 15 článků, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	30 751,56	30 751,56
		1+0+0+0+0+0+0+0+0+0				
	UT223	Otopné těleso trubkové výška/délka 1220/450 mm, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	27,00	3 186,64	86 039,28
		0+0+0+3+1+7+5+7+4+0				
	UT224	Otopné těleso trubkové výška/délka 1500/450 mm, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	2,00	3 551,22	7 102,44
		0+0+0+0+0+0+1+0+1+0				
	UT225	Otopné těleso trubkové výška/délka 1820/450 mm, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	3,00	3 967,23	11 901,69
		0+0+0+1+0+0+0+0+1+0				
	UT226	Otopný registr z měděných trubek a hliníkových lamel, typ 22 (100x100mm), délka 1800 mm, s bočním připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	3,00	6 335,88	19 007,64
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+3				
	UT227	Otopný registr z měděných trubek a hliníkových lamel, typ 22 (100x100mm), délka 2200 mm, s bočním připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	1,00	7 419,12	7 419,12
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+1				
	Celkem za	735 Otopná tělesa				2 166 096,37
Díl:	767	Pomocné ocel.konstrukce				
	UT228	3. PP - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vytápění. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosíkových mitek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí vytápění je chyceno do objímek s izolační gumou EPDM. Objímky s vlastností snížení hluchnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	181,00	836,68	151 439,08
		181+0+0+0+0+0+0+0+0+0				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT229	2. PP - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vytápění. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí vytápění je chyceno do objímek s izolační gumou EPDM. Objímky s vlastností snížení hlučnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	43,00	836,68	35 977,24
		0+43+0+0+0+0+0+0+0+0				
	UT230	1. PP - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vytápění. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí vytápění je chyceno do objímek s izolační gumou EPDM. Objímky s vlastností snížení hlučnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	541,00	836,68	452 643,88
		0+0+541+0+0+0+0+0+0+0				
	UT231	1. NP - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vytápění. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí vytápění je chyceno do objímek s izolační gumou EPDM. Objímky s vlastností snížení hlučnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	308,00	836,68	257 697,44
		0+0+0+308+0+0+0+0+0+0				
	UT232	1. NP mezipatro - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vytápění. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí vytápění je chyceno do objímek s izolační gumou EPDM. Objímky s vlastností snížení hlučnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	8,00	836,68	6 693,44
		0+0+0+0+8+0+0+0+0+0				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT233	2. NP - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vytápění. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí vytápění je chyceno do objímek s izolační gumou EPDM. Objímky s vlastností snížení hlučnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	71,00	836,68	59 404,28
		0+0+0+0+0+71+0+0+0+0				
	UT234	3. NP - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vytápění. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí vytápění je chyceno do objímek s izolační gumou EPDM. Objímky s vlastností snížení hlučnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	48,00	836,68	40 160,64
		0+0+0+0+0+0+48+0+0+0				
	UT235	4. NP - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vytápění. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí vytápění je chyceno do objímek s izolační gumou EPDM. Objímky s vlastností snížení hlučnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	59,00	836,68	49 364,12
		0+0+0+0+0+0+0+59+0+0				
	UT236	5. NP - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vytápění. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí vytápění je chyceno do objímek s izolační gumou EPDM. Objímky s vlastností snížení hlučnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	38,00	836,68	31 793,84
		0+0+0+0+0+0+0+0+38+0				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT237	6. NP - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vytápění. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosíkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí vytápění je chyceno do objímek s izolační gumou EPDM. Objímky s vlastností snížení hlučnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	44,00	836,68	36 813,92
		0+0+0+0+0+0+0+0+44				
	UT238	Šachty - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vytápění. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosíkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí vytápění je chyceno do objímek s izolační gumou EPDM. Objímky s vlastností snížení hlučnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	51,00	990,93	50 537,43
	UT239	Pevný bod kotevní pro potrubí DN20 (přívod+zpátečka). Kompletní dodávka montážního materiálu pevného bodu přívod + zpátečka včetně kotvení do stropní k-ce, systémových spojek, čepů a nosíkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, vč. montáže	ks	1,00	12 240,56	12 240,56
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0				
	UT240	Pevný bod kotevní pro potrubí DN25 (přívod+zpátečka). Kompletní dodávka montážního materiálu pevného bodu přívod + zpátečka včetně kotvení do stropní k-ce, systémových spojek, čepů a nosíkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, vč. montáže	ks	3,00	12 270,94	36 812,82
		0+0+1+0+0+2+0+0+0+0				
	UT241	Pevný bod kotevní pro potrubí DN32 (přívod+zpátečka). Kompletní dodávka montážního materiálu pevného bodu přívod + zpátečka včetně kotvení do stropní k-ce, systémových spojek, čepů a nosíkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, vč. montáže	ks	1,00	12 339,89	12 339,89
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr vytápění II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UT242	Pevný bod kotevní pro potrubí DN40 (přívod+zpátečka),Kompletní dodávka montážního materiálu pevného bodu přívod + zpátečka včetně kotvení do stropní kce, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, vč. montáže	ks	2,00	12 516,34	25 032,68
		0+0+1+0+0+1+0+0+0+0				
	UT243	Pevný bod kotevní pro potrubí DN65 (přívod+zpátečka),Kompletní dodávka montážního materiálu pevného bodu přívod + zpátečka včetně kotvení do stropní kce, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, vč. montáže	ks	1,00	12 632,03	12 632,03
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0				
	UT244	Pevný bod kotevní pro potrubí DN80 (přívod+zpátečka),Kompletní dodávka montážního materiálu pevného bodu přívod + zpátečka včetně kotvení do stropní kce, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, vč. montáže	ks	2,00	12 912,48	25 824,96
		0+0+1+1+0+0+0+0+0+0				
	UT245	Pevný bod kotevní pro potrubí DN125, (přívod+zpátečka),Kompletní dodávka montážního materiálu pevného bodu přívod + zpátečka včetně kotvení do stropní kce, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, vč. montáže	ks	1,00	13 166,05	13 166,05
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0				
	UT246	Olověné plechy 0,6mm pro oboustranné akustické krytí prostupů - stěny + krytí kolem potrubí viz. detail v dokumentaci D.1.1.001b Stavební akustika	ks	12,00	2 921,38	35 056,56
	Celkem za	767 Pomocné ocel.konstrukce				1 345 630,86
Díl:	730	Ústřední vytápění				
	UT247	Zaregulování a vyvážení systému, vyhotovení protokolu o vyvážení a zaregulování regulačních	hod	240,00	525,85	126 204,00
	UT248	Funkční a tlaková zkouška	hod	110,00	525,85	57 843,50
	UT249	Minimálně 3x propláchnutí, odkalení, napuštění systému, vč. vyčištění filtrů a napuštění upravenou vodu	hod	96,00	525,85	50 481,60
	UT250	Topná zkouška	hod	96,00	525,85	50 481,60
	UT251	Provozní řád	soubor	1,00	8 764,13	8 764,13
	UT252	Zaškolení obsluhy	soubor	1,00	12 620,34	12 620,34
	UT253	Revize zařízení, protokoly	soubor	1,00	58 427,50	58 427,50
	UT254	Lešení, práce ve výškách	soubor	1,00	87 641,25	87 641,25
	UT255	Režijní náklady	hod	320,00	525,85	168 272,00
	UT256	Doprava a přesun materiálu v objektech	t	160,00	1 912,92	306 067,20
	UT257	Dokumentace pro realizaci stavby	hod	509,00	600,00	305 400,00

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.003
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	<i>Výkaz výměr vytápění II.ETAPA</i>

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.				
	UT258	Dokumentace dílenská a výrobní	hod	764,00	600,00	458 400,00
		Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (zdroje chladu, VZT jednotky, ATS, čerpadla atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.				
	UT259	Dokumentace skutečného provedení	hod	255,00	600,00	153 000,00
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.				
	UT260	Orientační štítky, označení zařízení a rozvodů	soubor	1,00	34 472,23	34 472,23
	UT261	Nepředvídatelné práce koordinací na stavbě	hod	500,00	525,85	262 925,00
	Celkem za	730 Ústřední vytápění				2 141 000,35

Legenda:

dílčí součty položek po patrech:

2+0+0+0+0+0+0+0+0 odpovídá

3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1.NP mezipatro+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP

15 483 584,51

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.006
Objekt :	SO 02.1 Spojovací chodba mezi JKC a Besedním domem	Výkaz výměr I.ETAPA Spojovací chodba mezi JKC a Besedním domem

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 733	Rozvod potrubí					
	UTB001	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN15	m	37,00	317,85	11 760,45
	UTB002	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN15	m	37,00	136,72	5 058,64
	UTB003	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 50 mm	m	37,00	8,18	302,66
	UTB004	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	37,00	24,54	907,98
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				18 029,73
Díl: 713	Izolace tepelné					
	UTB005	Tepelná izolace pr. 22 mm, tl. 30 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (pro potrubí DN15)	m	37,00	123,87	4 583,19
	UTB006	Montáž tepelné izolace potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	37,00	35,06	1 297,22
	UTB007	Protipožární ucpávka pro potrubí UT DN15- protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 120 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	ks	2,00	525,85	1 051,70
	Celkem za	713 Izolace tepelné				6 932,11
Díl: 734	Armatury					
	UTB008	Montáž odvzdušňovacích ventilů; vč. návarku a montážního příslušenství	ks	2,00	316,68	633,36
	UTB009	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8"	ks	2,00	302,65	605,30
	UTB010	Rohová sada regulačních šroubení pro spodní připojení ocelových článkových těles ventil kompaktní, 2x rohové regulační šroubení, svěrné šroubení pro ocelové trubky, termostatická hlavice, materiál chrom	ks	2,00	3 243,89	6 487,78
	UTG011	Drobný těsnící a spojovací materiál	kpl	1,00	181,13	181,13
	Celkem za	734 Armatury				7 907,57
Díl: 735	Otopná tělesa					
	UTB012	Tlakové zkoušky otopných těles	ks	2,00	377,44	754,88
	UTB013	Montáž článkových těles se spodním připojením	ks	2,00	1 609,09	3 218,18
	UTB014	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hloubka 600/66mm, 14 článků, se spodním připojením ventil kompaktní, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	ks	2,00	11 741,59	23 483,18
	Celkem za	735 Otopná tělesa				27 456,24
Díl: 767	Pomocné ocel.konstrukce					
	UTB015	Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vytápění. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosíkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí vytápění je chyceno do objímek s izolační gumou EPDM. Objímky s vlastností snížení hluchnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	5,00	836,68	4 183,40
	Celkem za	767 Pomocné ocel.konstrukce				4 183,40
Díl: 730	Ústřední vytápění					

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.006
Objekt :	SO 02.1 Spojovací chodba mezi JKC a Besedním domem	Výkaz výměr I.ETAPA Spojovací chodba mezi JKC a Besedním domem

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	UTB016	Zaregulování a vyvážení systému, vyhotovení protokolu o vyvážení a zaregulování regulačních	hod	1,00	525,85	525,85
	UTB017	Funkční a tlaková zkouška	hod	1,00	525,85	525,85
	UTB018	Minimálně 3x propláchnutí, odkalení, napuštění systému, vč. vyčištění filtrů a napuštění upravenou vodu	hod	1,00	525,85	525,85
	UTB019	Topná zkouška	hod	1,00	525,85	525,85
	UTB020	Režijní náklady	hod	2,00	525,85	1 051,70
	UTB021	Doprava a přesun materiálu v objektech	t	0,20	1 912,92	382,58
	Celkem za	730 Ústřední vytápění				3 537,68

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.004
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr chlazení II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	732	Strojovny				
	CHL001	Zdroj chladu - chladicí jednotka s vodou chlazeným kondenzátorem, s invertorovým šroubovým kompresorem, výkon=389.4 kW, dT=14/8 °C, 1 kompresor, chladivo R134a, Lw = 97 dB(A), SEER = 8.32, el. příkon 110.2 kW; 175 A, tlaková ztráta 24 kPa, vč. regulace montáže a uvedení chilleru do provozu, odzkoušení, odevzdání, zaučení obsluhy	ks	2,00	2 556 072,25	5 112 144,50
		výkres č. 113, pozice: 10.1				
	CHL002	Suchý chladič vzduchem chlazený v stolovém vyhotovení, výkon=499.9 kW, teplotnosná látka etylénglykol 30%, dT=50/44 °C, Lw = 78 dB(A), el. příkon 0.47 kW; 2.1 A, tlaková ztráta 75 kPa, vč. regulace montáže a uvedení do provozu, odzkoušení, odevzdání, zaučení obsluhy	ks	2,00	1 365 941,47	2 731 882,94
		výkres č. 113, pozice: 10.2				
	CHL003	Skládaný deskový výměník tepla s deskami z nerezové oceli 300kW 8/14/12/6°C, PN10, připojení DN100,1585x450x233 mm, teplosměnná plocha min. 26.5m2, vč. izolace PUR 32, vč. stojánku a závěsných ok, vč. připojovacího šroubení	ks	1,00	260 856,59	260 856,59
		výkres č. 113, pozice: 11.1				
	CHL004	Ocelová izolovaná AKU nádoba na CHL, V = 6 m3, pr. min. 0.9 m, Hmax = 3 m, PN10, 4 hrdla DN200, vč. kaučukové izolace tl. 32 mm a montáže	ks	1,00	407 742,15	407 742,15
		výkres č. 113, pozice: 12.1				
	CHL005	odlučovač kalu pro chladicí systémy DN200 PN16, přírubovy, vč. montáže	ks	1,00	181 230,42	181 230,42
		výkres č. 113, pozice: 12.2				
	CHL006	Oběhové suchoběžné čerp. tř. A s integrovaným elektronickým měničem otáček, regulace na konstantní diferenční tlak, se snímačem, H = 12.5 m, Q = 114 m3/h, P = 7500 W (14.1 A) / 400 V, PN10, vč. izolace a montáže médium upravená voda, uzatvořený systém	ks	2,00	223 537,77	447 075,54
		výkres č. 113, pozice: 13.1a, 13.1b				
	CHL007	Oběhové suchoběžné čerp. tř. A s integrovaným elektronickým měničem otáček, regulace na konstantní diferenční tlak, se snímačem, H = 8 m, Q = 56 m3/h, P = 2200 W (4.15 A) / 400 V, PN10, vč. izolace a montáže médium upravená voda, uzatvořený systém	ks	2,00	133 886,62	267 773,24
		výkres č. 113, pozice: 13.2, 13.3				
	CHL008	Oběhové suchoběžné čerp. tř. A s integrovaným elektronickým měničem otáček, regulace na konstantní diferenční tlak, se snímačem, H = 5.5 m, Q = 43 m3/h, P = 1500 W (9.2 A) / 230 V, PN10, vč. izolace a montáže médium upravená voda, uzatvořený systém	ks	1,00	127 837,03	127 837,03
		výkres č. 113, pozice: 13.4				
	CHL009	Oběhové suchoběžné čerp. tř. A s integrovaným elektronickým měničem otáček, regulace na konstantní diferenční tlak, se snímačem, H = 16 m, Q = 56 m3/h, P = 5500 W (10.3 A) / 400 V, PN10, vč. izolace a montáže médium etylénglykol 30%, uzatvořený systém	ks	2,00	155 634,50	311 269,00
		výkres č. 113, pozice: 13.5, 13.6				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.004
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr chlazení II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	CHL010	Oběhové suchoběžné čerp. tř. A s integrovaným elektronickým měničem otáček, regulace na konstantní diferenční tlak, se snímačem, H = 17 m, Q = 43 m ³ /h, P = 4000 W (7.6 A) / 400 V, PN10, vč. izolace a montáže médium etylenglykol 30%, uzatvořený systém výkres č. 113, pozice: 13.7	ks	1,00	140 221,33	140 221,33
	CHL011	Základní ocelová deska pod oběhové čerpadlo; vč. montáže	ks	8,00	5 550,61	44 404,88
	CHL012	Ventil vyvažovací přírubový přímý DN80, šedá litina, PN16, vyvažovací a uzavírací, kvs = 120 Pozice: 14.1, 14.11, 14.13, 14.14, 14.15, 14.16	ks	6,00	25 697,58	154 185,48
	CHL013	Ventil vyvažovací přírubový přímý DN100, šedá litina, PN16, vyvažovací a uzavírací, kvs = 190 Pozice: 14.2, 14.7, 14.9	ks	3,00	36 697,14	110 091,42
	CHL014	Ventil vyvažovací přírubový přímý DN125, šedá litina, PN16, vyvažovací a uzavírací, kvs = 300 Pozice: 14.4, 14.5, 14.6, 14.8, 14.10, 14.12	ks	6,00	43 158,06	258 948,36
	CHL015	Ventil vyvažovací přírubový přímý DN150, šedá litina, PN16, vyvažovací a uzavírací, kvs = 420 výkres č. 113, pozice: 14.3	ks	1,00	52 698,10	52 698,10
	CHL016	tlaková expanzní nádoba 50l, PN10, vč. KK se zajištěním MK1", vč. montáže výkres č. 113, pozice: 16.1	ks	1,00	4 882,20	4 882,20
	CHL017	expanzní a odplynovací automat vč. základní nádoby 300 l, max. 10 bar, v = 920 mm, š = 470 mm, h = 570 mm, základní nádoba 300 litrů, vč. řídicí jednotky s dotykovým ovládáním, základní nádoby a propojovací soupravy, vč. montáže a uvedení do provozu výkres č. 113, pozice: 16.2	ks	1,00	254 378,14	254 378,14
	CHL018	Dávkování inhib. koroze pro ocel. uzavřené systémy UT, dávkovací membrán. čerpadlo s průtokoměrem 3/4" proporc. s plastovou nádrží 50 l, vč. sady pro měření tvrdosti a montáže výkres č. 113, pozice: 16.3	ks	1,00	60 003,87	60 003,87
	CHL019	automatický změkčovací filtr - univerzální ventil s digitálním měřičem kapacity k plnění a doplňování soustavy upravenou vodou. Systém výměny náplně. Lze použít pro změkčení i demineralizaci. Změkčovací patrona HWE 30 l s kapacitou 109 200 l/°dH, vč. montáže výkres č. 113, pozice: 16.4	ks	1,00	46 213,82	46 213,82
	CHL020	Armatura s montážním držákem k přímému propojení doplňovacích zařízení pro soustavy topné a chladicí vody s potrubími pitné vody, 2 x uzavírací kulové kohouty 1/2", systémový oddělovač s integrovaným filtrem, montážní držák pro horizontální nástěnnou montáž, vodoměr s výstupem impulzů, vč. montáže výkres č. 113, pozice: 16.5	ks	1,00	22 520,30	22 520,30
	CHL021	Filtr se zpětným proplachem DN 20 výkres č. 113, pozice: 16.6	ks	1,00	2 873,46	2 873,46
	CHL022	tlaková expanzní nádoba 800l, PN6, Hmax=2.2 m, průměr min 0.74 m výkres č. 113, pozice: 17.1	ks	1,00	88 040,89	88 040,89
	CHL023	Připojení a montáž tlakové expanzní nádoby, vč. KK se zajištěním 1"	soubor	1,00	1 921,10	1 921,10

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.004
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr chlazení II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	CHL024	Zařízení pro automatické doplňování glycolové směsi, max. 4m3/h,max. výtl. Tlak 5.5bar, vč.plast.nádoby 400 l. výkres č. 113, pozice: 17.2	ks	1,00	95 973,01	95 973,01
	CHL025	čistý monoethylen glycol pro přípravu nemrznoucí směsi	l	2 650,00	65,44	173 416,00
	Celkem za	732 Strojovny				11 358 583,77
Díl: 733		Rozvod potrubí				
	CHL026	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN15 0+0+0+11+0+65+41+29+21+12	m	189,00	317,85	60 073,65
	CHL027	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN20 0+0+82+40+0+45+81+105+42+47	m	442,00	329,53	145 652,26
	CHL028	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN25 0+0+33+48+10+142+152+126+129+37	m	677,00	401,98	272 140,46
	CHL029	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN32 16+0+0+34+0+27+100+71+24+92	m	364,00	508,32	185 028,48
	CHL030	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN40 0+0+0+88+0+39+68+84+116+0	m	395,00	588,95	232 635,25
	CHL031	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 57x2,9 0+0+0+34+0+74+65+80+40+45	m	338,00	718,66	242 907,08
	CHL032	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 76x3,2 42+48+86+66+0+0+8+8+8+0	m	266,00	1 071,56	285 034,96
	CHL033	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 89x3,6 34+0+30+54+8+8+8+0+0+0	m	142,00	1 439,65	204 430,30
	CHL034	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 108x4 63+0+123+18+8+8+0+0+0+0+18(střecha)	m	238,00	2 130,27	507 004,26
	CHL035	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 133x4,5 36+0+251+0+0+0+0+0+0+0	m	287,00	2 772,97	795 842,39
	CHL036	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 159x4,5 18+9+107+0+0+0+0+0+0+0+3(střecha)	m	137,00	3 145,74	430 966,38
	CHL037	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 219x6,3 0+0+66+15+71+10+11+11+20+59+11(střecha)	m	274,00	3 672,75	1 006 333,50
	CHL038	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN15	m	189,00	136,72	25 840,08
	CHL039	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN20	m	442,00	141,39	62 494,38
	CHL040	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN25	m	677,00	172,95	117 087,15
	CHL041	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN32	m	364,00	218,52	79 541,28
	CHL042	Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN40	m	395,00	252,41	99 701,95
	CHL043	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 57 mm, tl. 2,9 mm	m	338,00	308,50	104 273,00
	CHL044	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 76 mm, tl. 3,2 mm	m	266,00	459,24	122 157,84
	CHL045	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 89 mm, tl. 3,6 mm	m	142,00	616,99	87 612,58
	CHL046	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 108 mm, tl. 4 mm	m	238,00	913,81	217 486,78

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.004
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr chlazení II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	CHL047	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 133 mm, tl 4,5 mm	m	287,00	1 188,42	341 076,54
	CHL048	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 159 mm, tl 4,5 mm	m	137,00	1 248,01	170 977,37
	CHL049	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 219 mm, tl. 6,3 mm	m	274,00	1 574,04	431 286,96
	CHL050	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 50 mm	m	1 978,00	8,18	16 180,04
	CHL051	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 100 mm	m	740,00	15,19	11 240,60
	CHL052	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 150 mm	m	525,00	22,20	11 655,00
	CHL053	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 200 mm	m	405,00	31,55	12 777,75
	CHL054	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	1 978,00	24,54	48 540,12
	CHL055	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	740,00	45,57	33 721,80
	CHL056	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 150 mm	m	525,00	65,44	34 356,00
	CHL057	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 200 mm	m	405,00	91,15	36 915,75
	CHL058	Zhotovení návarků a odberů pro teploměry, tlakoměry a prvky profese MaR (čidla)	soubor	1,00	28 629,48	28 629,48
	CHL059	Připojení chladiče VZT jednotky na rozvod chladu DN32; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. Montáže	ks	1,00	10 294,93	10 294,93
		1+0+0+0+0+0+0+0+0+0				
	CHL060	Připojení chladiče VZT jednotky na rozvod chladu DN40; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	1,00	10 867,52	10 867,52
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0				
	CHL061	Připojení chladiče VZT jednotky na rozvod chladu DN50; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	1,00	15 801,13	15 801,13
		1+0+0+0+0+0+0+0+0+0				
	CHL062	Připojení chladiče VZT jednotky na rozvod chladu DN65; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	4,00	26 867,30	107 469,20
		3+0+0+1+0+0+0+0+0+0				
	CHL063	Připojení chladiče VZT jednotky na rozvod chladu DN80; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	3,00	33 549,07	100 647,21
		3+0+0+0+0+0+0+0+0+0				
	CHL064	Připojení chladiče VZT jednotky na rozvod chladu DN100; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	2,00	41 721,91	83 443,82
		2+0+0+0+0+0+0+0+0+0				
	CHL065	Připojení chladiče FCU na rozvod chladu DN15; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	15,00	2 865,28	42 979,20
		0+0+0+1+0+4+4+3+2+1				
	CHL066	Připojení chladiče FCU na rozvod chladu DN20; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	32,00	3 183,13	101 860,16
		0+0+2+1+0+2+6+9+4+8				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.004
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr chlazení II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	CHL067	Připojení chladiče FCU na rozvod chladu DN25; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže <i>0+0+3+12+0+12+10+5+5+2</i>	ks	49,00	3 493,96	171 204,04
	CHL068	Připojení chladiče FCU na rozvod chladu DN32; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže <i>0+0+0+0+0+0+0+0+0+1</i>	ks	1,00	5 036,45	5 036,45
	CHL069	Připojení potrubního chladiče na rozvod chladu DN25; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže <i>0+0+0+0+1+0+0+0+0+0</i>	ks	1,00	3 493,96	3 493,96
	CHL070	Vlnité trubky z ušlechtilé oceli DN15 PN10 dl. 400 mm	ks	30,00	520,00	15 600,00
	CHL071	Vlnité trubky z ušlechtilé oceli DN20 PN10 dl. 400 mm	ks	64,00	767,74	49 135,36
	CHL072	Vlnité trubky z ušlechtilé oceli DN25 PN10 dl. 400 mm	ks	100,00	1 069,22	106 922,00
	CHL073	Vlnité trubky z ušlechtilé oceli DN32 PN10 dl. 400 mm	ks	2,00	2 096,38	4 192,76
	CHL074	Průhledná hadice na odkalování DN15, 20m	ks	3,00	888,10	2 664,30
Celkem za		733 Rozvod potrubí				7 293 213,46
Díl:	713	Izolace tepelné				
	CHL075	Potrubní kaučuková izolace s dif.odporem $\geq 7000 \mu$ tl. 19 mm D 22 (pro potrubí DN15), vč. izolace tvarovek a armatur	m	189,00	91,15	17 227,35
	CHL076	Potrubní kaučuková izolace s dif.odporem $\geq 7000 \mu$ tl. 19 mm D 28 (pro potrubí DN20), vč. izolace tvarovek a armatur	m	442,00	109,84	48 549,28
	CHL077	Potrubní kaučuková izolace s dif.odporem $\geq 7000 \mu$ tl. 19 mm D 35 (pro potrubí DN25), vč. izolace tvarovek a armatur	m	677,00	126,20	85 437,40
	CHL078	Potrubní kaučuková izolace s dif.odporem $\geq 7000 \mu$ tl. 19 mm D 42 (pro potrubí DN32), vč. izolace tvarovek a armatur	m	364,00	142,56	51 891,84
	CHL079	Potrubní kaučuková izolace s dif.odporem $\geq 7000 \mu$ tl. 19 mm D 48 (pro potrubí DN40), vč. izolace tvarovek a armatur	m	395,00	176,45	69 697,75
	CHL080	Potrubní kaučuková izolace s dif.odporem $\geq 7000 \mu$ tl. 19 mm D 60 (pro potrubí DN50), vč. izolace tvarovek a armatur	m	338,00	217,35	73 464,30
	CHL081	Potrubní kaučuková izolace s dif.odporem $\geq 7000 \mu$ tl. 19 mm D 76 (pro potrubí DN65), vč. izolace tvarovek a armatur	m	266,00	268,77	71 492,82
	CHL082	Potrubní kaučuková izolace s dif.odporem $\geq 7000 \mu$ tl. 19 mm D 89 (pro potrubí DN80), vč. izolace tvarovek a armatur	m	142,00	297,98	42 313,16
	CHL083	Potrubní kaučuková izolace s dif.odporem $\geq 7000 \mu$ tl. 19 mm D 108 (pro potrubí DN100), vč. izolace tvarovek a armatur	m	238,00	411,33	97 896,54
	CHL084	Potrubní kaučuková izolace s dif.odporem $\geq 7000 \mu$ tl. 25 mm D 133 (pro potrubí DN125), vč. izolace tvarovek a armatur	m	287,00	694,12	199 212,44
	CHL085	Potrubní kaučuková izolace s dif.odporem $\geq 7000 \mu$ tl. 25 mm D 160 (pro potrubí DN150), vč. izolace tvarovek a armatur	m	137,00	796,95	109 182,15
	CHL086	Potrubní kaučuková izolace s dif.odporem $\geq 7000 \mu$ tl.32 mm (deska š = 1 m) pro potrubí DN200, vč. izolace tvarovek a armatur	m	274,00	899,78	246 539,72
	CHL087	Montáž tepelné izolace potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl. izolace do 50 mm, vč. montážního materiálu	m	1 978,00	168,27	332 838,06

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.004
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr chlazení II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	CHL088	Montáž tepelné izolace potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl. izolace do 100 mm, vč. montážního materiálu	m	740,00	255,91	189 373,40
	CHL089	Montáž tepelné izolace potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl. izolace do 150 mm, vč. montážního materiálu	m	525,00	283,96	149 079,00
	CHL090	Montáž tepelné izolace potrubí, izolační desky bez úpravy slepenými 1x tl. izolace do 200 mm, vč. montážního materiálu	m	405,00	396,14	160 436,70
	CHL091	Tepelná izolace pr. 70 mm, tl. 60 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (přídavná izolace pro potrubí DN20 v garáži)	m	56,00	544,54	30 494,24
		0+0+56+0+0+0+0+0+0+0				
	CHL092	Tepelná izolace pr. 114 mm, tl. 60 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (přídavná izolace pro potrubí DN65 v garáži)	m	10,00	704,64	7 046,40
		0+0+10+0+0+0+0+0+0+0				
	CHL093	Tepelná izolace pr. 133 mm, tl. 60 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (přídavná izolace pro potrubí DN80 v garáži)	m	26,00	768,91	19 991,66
		0+0+26+0+0+0+0+0+0+0				
	CHL094	Tepelná izolace pr. 159mm, tl. 60 mm, řezaná potrubní pouzdra z čedičové vlny, kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou; vč. izolace tvarovek a armatur (přídavná izolace pro potrubí DN100 v garáži)	m	120,00	879,92	105 590,40
		0+0+120+0+0+0+0+0+0+0				
	CHL095	Deska z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou sířka 1000 mm, tl. 60 mm, vč. izolace tvarovek a armatur (přídavná izolace pro potrubí DN125 v garáži)	m2	111,00	376,27	41 765,97
		0+0+111+0+0+0+0+0+0+0				
	CHL096	Montáž tepelné izolace potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	56,00	287,46	16 097,76
	CHL097	Montáž tepelné izolace potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 150 mm	m	156,00	371,60	57 969,60
	CHL098	Montáž tepelné izolace potrubí potrubními deskami s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 150 mm	m2	111,00	371,60	41 247,60
	CHL099	Protipožární ucpávka pro potrubí CHL DN15 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	4,00	525,85	2 103,40
		0+0+0+0+0+2+2+0+0+0				
	CHL100	Protipožární ucpávka pro potrubí CHL DN20 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	2,00	525,85	1 051,70
		0+0+0+2+0+2+0+0+0+0				
	CHL101	Protipožární ucpávka pro potrubí CHL DN25 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	4,00	525,85	2 103,40
		0+0+0+0+0+2+0+2+0+0				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.004
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr chlazení II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	CHL102	Protipožární ucpávka pro potrubí CHL DN32 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	6,00	525,85	3 155,10
		0+0+0+0+0+2+2+0				
	CHL103	Protipožární ucpávka pro potrubí CHL DN40 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	10,00	642,70	6 427,00
		0+0+0+2+0+0+0+2+6+0				
	CHL104	Protipožární ucpávka pro potrubí CHL DN50 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	28,00	642,70	17 995,60
		0+0+0+2+0+8+10+4+2+2				
	CHL105	Protipožární ucpávka pro potrubí CHL DN65 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	4,00	759,56	3 038,24
		0+2+2+0+0+0+0+0+0+0				
	CHL106	Protipožární ucpávka pro potrubí CHL DN80 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	2,00	876,41	1 752,82
		0+0+0+2+0+0+0+0+0+0				
	CHL107	Protipožární ucpávka pro potrubí CHL DN100 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	8,00	1 051,70	8 413,60
		0+0+2+6+0+0+0+0+0+0				
	CHL108	Protipožární ucpávka pro potrubí CHL DN200 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže.	soubor	6,00	2 337,10	14 022,60
		0+0+0+2+2+0+0+0+0+2				
	CHL109	Požárně akustická ucpávka pro potrubí CHL DN15 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže.	soubor	2,00	3 505,65	7 011,30
		0+0+0+0+2+0+0+0+0+0				
	CHL110	Požárně akustická ucpávka pro potrubí CHL DN20 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže.	soubor	2,00	3 505,65	7 011,30
		0+0+2+0+0+0+0+0+0+0				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.004
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr chlazení II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	CHL111	Požárně akustická ucpávka pro potrubí CHL DN40 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže.	soubor	2,00	3 505,65	7 011,30
		0+0+0+2+0+0+0+0+0				
	CHL112	Požárně akustická ucpávka pro potrubí CHL DN65 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže.	soubor	2,00	3 505,65	7 011,30
		0+0+0+2+0+0+0+0+0+0				
	CHL113	Požárně akustická ucpávka pro potrubí CHL DN100 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže.	soubor	2,00	3 505,65	7 011,30
		0+0+2+0+0+0+0+0+0+0				
	CHL114	Požárně akustická ucpávka pro potrubí CHL DN125 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže.	soubor	2,00	3 505,65	7 011,30
		0+0+2+0+0+0+0+0+0+0				
	CHL115	Požárně akustická ucpávka pro potrubí CHL DN150 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže.	soubor	2,00	3 505,65	7 011,30
		0+0+2+0+0+0+0+0+0+0				
	CHL116	Požárně akustická ucpávka pro potrubí CHL DN200 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže.	soubor	2,00	3 505,65	7 011,30
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+2				
	CHL117	Tazus – obdržení kladného vyjádření k protipožárně akustické ucpávce pro stavbu JKC (specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika)	soubor	1,00	3 505,65	3 505,65
	CHL118	Akustická ucpávka pro potrubí CHL DN15 - Akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech, bez požárních požadavků) , dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže.	soubor	16,00	3 505,65	56 090,40
		0+0+0+0+0+6+4+2+2+2				
	CHL119	Akustická ucpávka pro potrubí CHL DN20 - Akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech, bez požárních požadavků) , dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže.	soubor	32,00	3 505,65	112 180,80
		0+0+0+0+0+6+10+10+2+4				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.004
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr chlazení II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	CHL120	Akustická ucpávka pro potrubí CHL DN25 - Akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech, bez požárních požadavků) , dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže.	soubor	26,00	3 505,65	91 146,90
		0+0+0+0+0+0+8+8+8+2				
	CHL121	Akustická ucpávka pro potrubí CHL DN32 - Akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech, bez požárních požadavků) , dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže.	soubor	10,00	3 505,65	35 056,50
		0+0+0+0+0+0+4+2+0+4				
	CHL122	Akustická ucpávka pro potrubí CHL DN40 - Akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech, bez požárních požadavků) , dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže.	soubor	2,00	3 505,65	7 011,30
		0+2+0+0+0+0+0+0+0+0				
	Celkem za	713 Izolace tepelné				2 685 980,95
Díl:	734	Armatury				
	CHL123	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	ks	45,00	113,35	5 100,75
	CHL124	Montáž armatur závitových,s dvěma závity, G 3/4	ks	101,00	142,56	14 398,56
	CHL125	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	ks	151,00	158,92	23 996,92
	CHL126	Montáž armatur závitových,s 2 závity, G 5/4	ks	6,00	189,31	1 135,86
	CHL127	Montáž armatur závitových,s 2 závity, G 6/4	ks	3,00	247,73	743,19
	CHL128	Montáž armatur závitových,s 2 závity, G 2	ks	7,00	307,33	2 151,31
	CHL129	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami DN65, vč. protipřírub DN65 a příslušenství	ks	16,00	1 865,01	29 840,16
	CHL130	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami DN80, vč. protipřírub DN80 a příslušenství	ks	23,00	2 506,54	57 650,42
	CHL131	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami DN100, vč. protipřírub DN100 a příslušenství	ks	22,00	3 201,83	70 440,26
	CHL132	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami DN125, vč. protipřírub DN125 a příslušenství	ks	37,00	3 897,11	144 193,07
	CHL133	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami DN150, vč. protipřírub DN150 a příslušenství	ks	20,00	5 264,32	105 286,40
	CHL134	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami DN200, vč. protipřírub DN200 a příslušenství	ks	15,00	6 467,92	97 018,80
	CHL135	Montáž odvzdušňovacích ventilů, včetně příslušenství	ks	256,00	35,06	8 975,36
	CHL136	Montáž vypouštěcích ventilů	ks	253,00	36,23	9 166,19
	CHL137	Montáž tlakoměrů, včetně montážního příslušenství	ks	70,00	1 266,71	88 669,70
	CHL138	Montáž teploměrů; s ochranným pouzdem nebo pevným stonkem a jímkou	ks	49,00	348,23	17 063,27
	CHL139	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN10, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR	ks	2,00	877,58	1 755,16
		0+0+0+0+0+0+0+1+0+1				
	CHL140	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN15, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR	ks	63,00	897,45	56 539,35
		0+0+2+2+1+13+17+12+6+10				
	CHL141	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN20, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR	ks	32,00	1 154,53	36 944,96
		0+0+3+12+0+5+3+4+5+0				
	CHL142	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN25, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR	ks	3,00	1 560,01	4 680,03
		2+0+0+0+0+0+0+0+0+1				
	CHL143	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN40, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR	ks	2,00	5 689,67	11 379,34

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.004
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr chlazení II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		2+0+0+0+0+0+0+0+0				
	CHL145	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN50, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR	ks	3,00	9 566,92	28 700,76
		3+0+0+0+0+0+0+0+0				
	CHL146	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN65, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR	ks	4,00	2 274,00	9 096,00
		4+0+0+0+0+0+0+0+0				
	CHL147	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN80, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR	ks	1,00	2 915,53	2 915,53
		1+0+0+0+0+0+0+0+0				
	CHL148	Montáž ultrazvukových kompaktních závitových měřičů tepla DN25, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR	ks	1,00	1 946,80	1 946,80
		1+0+0+0+0+0+0+0+0				
	CHL149	Montáž ultrazvukových kompaktních závitových měřičů tepla DN50, včetně příslušenství, armatura dodávkou profese MaR	ks	1,00	2 909,69	2 909,69
		0+0+1+0+0+0+0+0+0				
	CHL150	Montáž ultrazvukových kompaktních závitových měřičů tepla DN65, včetně protipřírůb DN65 a příslušenství	ks	1,00	3 271,94	3 271,94
		0+0+1+0+0+0+0+0+0				
	CHL151	Montáž ultrazvukových kompaktních závitových měřičů tepla DN100, včetně protipřírůb DN100 a příslušenství	ks	1,00	5 246,79	5 246,79
		0+0+1+0+0+0+0+0+0				
	CHL152	Montáž trojcestných ventilů DN65, včetně protipřírůb DN65 a příslušenství	ks	1,00	3 564,08	3 564,08
		0+0+1+0+0+0+0+0+0				
	CHL153	Montáž trojcestných ventilů DN80, včetně protipřírůb DN80 a příslušenství	ks	2,00	4 399,59	8 799,18
		0+0+2+0+0+0+0+0+0				
	CHL154	Montáž šestcestných ventilů DN15, včetně příslušenství	ks	23,00	2 373,33	54 586,59
		0+0+0+7+0+5+2+2+2+5				
	CHL155	Montáž šestcestných ventilů DN20, včetně příslušenství	ks	3,00	3 109,51	9 328,53
		0+0+0+3+0+0+0+0+0+0				
	CHL156	Kohout kulový přímý G 1/2	ks	30,00	170,61	5 118,30
		0+0+0+2+0+8+8+6+4+2				
	CHL157	Kohout kulový přímý G 3/4	ks	67,00	234,88	15 736,96
		0+0+7+2+0+4+12+18+8+16				
	CHL158	Kohout kulový přímý G 1	ks	101,00	387,96	39 183,96
		0+0+7+24+2+24+20+10+10+4				
	CHL159	Kohout kulový přímý G 5/4	ks	4,00	614,66	2 458,64
		2+0+0+0+0+0+0+0+0+2				
	CHL160	Kohout kulový přímý G 6/4	ks	2,00	981,58	1 963,16
		0+0+0+2+0+0+0+0+0+0				
	CHL161	Kohout kulový přímý G 2	ks	6,00	1 503,92	9 023,52
		2+0+1+3+0+0+0+0+0+0				
	CHL162	Klapka mezipřírůbová uzavírací DN65 PN16	ks	8,00	1 971,34	15 770,72
		6+0+0+2+0+0+0+0+0+0				
	CHL163	Klapka mezipřírůbová uzavírací DN80 PN16	ks	6,00	2 443,44	14 660,64
		6+0+0+0+0+0+0+0+0+0				
	CHL164	Klapka mezipřírůbová uzavírací DN100 PN16	ks	13,00	2 970,45	38 615,85
		4+0+9+0+0+0+0+0+0+0				
	CHL165	Klapka mezipřírůbová uzavírací DN125 PN16	ks	19,00	3 997,61	75 954,59
		0+0+19+0+0+0+0+0+0+0				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.004
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr chlazení II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	CHL166	Klapka mezipřírubová uzavírací DN150 PN16 0+0+11+0+0+0+0+0+0	ks	11,00	4 775,86	52 534,46
	CHL167	Klapka mezipřírubová uzavírací DN200 PN16 0+0+11+0+0+0+0+0+0	ks	11,00	8 302,55	91 328,05
	CHL168	Filtr závitový přímý G 1/2 0+0+0+1+0+4+4+3+2+1	ks	15,00	176,45	2 646,75
	CHL169	Filtr závitový přímý G 3/4 0+0+2+1+0+2+6+9+4+8	ks	32,00	299,15	9 572,80
	CHL170	Filtr závitový přímý G 1 0+0+3+12+1+12+10+5+5+2	ks	50,00	386,79	19 339,50
	CHL171	Filtr závitový přímý G 5/4 1+0+0+0+0+0+0+0+0+1	ks	2,00	655,56	1 311,12
	CHL172	Filtr závitový přímý G 6/4 0+0+0+1+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	867,06	867,06
	CHL173	Filtr závitový přímý G 2 1+0+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	1 389,41	1 389,41
	CHL174	Filtr DN65, přírubový z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou 3+0+0+1+0+0+0+0+0+0	ks	4,00	4 205,61	16 822,44
	CHL175	Filtr DN80, přírubový z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou 3+0+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	3,00	5 371,82	16 115,46
	CHL176	Filtr DN100, přírubový z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou 2+0+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	2,00	8 128,43	16 256,86
	CHL177	Filtr DN125, přírubový z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou 0+0+4+0+0+0+0+0+0+0	ks	4,00	10 048,36	40 193,44
	CHL178	Filtr DN150, přírubový z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou 0+0+2+0+0+0+0+0+0+0	ks	2,00	15 548,73	31 097,46
	CHL179	Filtr DN200, přírubový z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou 0+0+2+0+0+0+0+0+0+0	ks	2,00	24 984,77	49 969,54
	CHL180	Osový přírubový pryžový kompenzátor DN65, PN16, pozinkovaná ocel 0+0+4+0+0+0+0+0+0+0	ks	4,00	2 175,84	8 703,36
	CHL181	Osový přírubový pryžový kompenzátor DN80, PN16, pozinkovaná ocel 0+0+8+0+0+0+0+0+0+0	ks	8,00	2 520,56	20 164,48
	CHL182	Osový přírubový pryžový kompenzátor DN100, PN16, pozinkovaná ocel 0+0+4+0+0+0+0+0+0+0	ks	4,00	3 074,46	12 297,84
	CHL183	Osový přírubový pryžový kompenzátor DN125, PN16, pozinkovaná ocel 0+0+4+0+0+0+0+0+0+0	ks	4,00	4 317,79	17 271,16
	CHL184	Osový přírubový pryžový kompenzátor DN150, PN16, pozinkovaná ocel 0+0+4+0+0+0+0+0+0+0	ks	4,00	5 284,18	21 136,72
	CHL185	Zpětná klapka závitová G 3/4 0+0+2+0+0+0+0+0+0+0	ks	2,00	261,76	523,52
	CHL186	Klapka mezipřírubová zpětná DN125 0+0+4+0+0+0+0+0+0+0	ks	4,00	4 881,03	19 524,12
	CHL187	Klapka mezipřírubová zpětná DN150 0+0+2+0+0+0+0+0+0+0	ks	2,00	6 395,47	12 790,94

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.004
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr chlazení II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	CHL188	Klapka mezipřírubová zpětná DN200 0+0+2+0+0+0+0+0+0	ks	2,00	9 894,11	19 788,22
	CHL189	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8" 0+0+53+57+0+50+26+22+18+28	ks	256,00	302,65	77 478,40
	CHL190	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 10+0+55+30+2+36+40+34+22+24	ks	253,00	168,27	42 572,31
	CHL191	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou 20+0+25+4+0+0+0+0+0	ks	49,00	607,65	29 774,85
	CHL192	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou, tlak 0-16 bar průměr 50 mm spodní připojení, vč. kondenzační smyčky k přivaření zahnuté 20+0+46+4+0+0+0+0+0	ks	70,00	1 409,27	98 648,90
	CHL193	Ventil závitový pojistný rohový G 3/4 x 1" otev. přetlak 6 bar, průtočný průřez So = 176 mm ² , výtokový souč. αv = 0,565; vč. montáže 0+0+5+0+0+0+0+0+0	ks	5,00	947,69	4 738,45
	CHL194	Ventil závitový pojistný rohový G 1 x 5/4" otev. přetlak 6 bar, průtočný průřez So = 380 mm ² , výtokový souč. αv = 0,684; vč. montáže 0+0+3+0+0+0+0+0+0	ks	3,00	1 746,98	5 240,94
	CHL195	Drobný těsnící a spojovací materiál	soubor	1,00	61 808,12	61 808,12
	Celkem za	734 Armatury				1 937 887,97
Díl:	767	Pomocné ocel.konstrukce				
	CHL196	3.PP - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací chlazení. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí chlazení je chyceno do objímek s tepelně izolačním pouzdem – elastomer s vnější PVC parozábranou. Objímky s vlastností snížení hlučnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků. 43+0+0+0+0+0+0+0+0	kg	43,00	1 427,97	61 402,71
	CHL197	2.PP - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací chlazení. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí chlazení je chyceno do objímek s tepelně izolačním pouzdem – elastomer s vnější PVC parozábranou. Objímky s vlastností snížení hlučnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků. 0+10+0+0+0+0+0+0+0	kg	10,00	766,57	7 665,70

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.004
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr chlazení II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	CHL198	1.PP - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací chlazení. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosíkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí chlazení je chyceno do objímek s tepelně izolačním pouzdem – elastomer s vnější PVC parozábranou. Objímky s vlastností snížení hlučnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách . Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	333,00	1 565,86	521 431,38
		0+0+333+0+0+0+0+0+0				
	CHL199	1.NP - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací chlazení. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosíkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí chlazení je chyceno do objímek s tepelně izolačním pouzdem – elastomer s vnější PVC parozábranou. Objímky s vlastností snížení hlučnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách . Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	154,00	1 249,18	192 373,72
		0+0+0+154+0+0+0+0+0				
	CHL200	1.NP mezipatro - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací chlazení. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosíkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí chlazení je chyceno do objímek s tepelně izolačním pouzdem – elastomer s vnější PVC parozábranou. Objímky s vlastností snížení hlučnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách . Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	3,00	297,98	893,94
		0+0+0+0+3+0+0+0+0+0				
	CHL201	2.NP - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací chlazení. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosíkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí chlazení je chyceno do objímek s tepelně izolačním pouzdem – elastomer s vnější PVC parozábranou. Objímky s vlastností snížení hlučnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách . Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	101,00	695,29	70 224,29
		0+0+0+0+0+101+0+0+0+0				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.004
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr chlazení II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	CHL202	3.NP - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací chlazení. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosníkůvých matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí chlazení je chyceno do objímek s tepelně izolačním pouzdrům – elastomer s vnější PVC parozábranou. Objímky s vlastností snížení hlučnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách . Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	116,00	743,20	86 211,20
		0+0+0+0+0+0+116+0+0+0				
	CHL203	4.NP - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací chlazení. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosníkůvých matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí chlazení je chyceno do objímek s tepelně izolačním pouzdrům – elastomer s vnější PVC parozábranou. Objímky s vlastností snížení hlučnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách . Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	129,00	722,16	93 158,64
		0+0+0+0+0+0+129+0+0+0				
	CHL204	5.NP - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací chlazení. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosníkůvých matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí chlazení je chyceno do objímek s tepelně izolačním pouzdrům – elastomer s vnější PVC parozábranou. Objímky s vlastností snížení hlučnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách . Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	84,00	864,73	72 637,32
		0+0+0+0+0+0+84+0				
	CH205	6.NP - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací chlazení. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosníkůvých matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí chlazení je chyceno do objímek s tepelně izolačním pouzdrům – elastomer s vnější PVC parozábranou. Objímky s vlastností snížení hlučnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách . Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	125,00	1 285,41	160 676,25
		0+0+0+0+0+0+125				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.004
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr chlazení II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	CHL206	Šachty - Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací chlazení. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, systémových spojek, čepů a nosíkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí chlazení je chyceno do objímek s tepelně izolačním pouzdem – elastomer s vnější PVC parozábranou. Objímky s vlastností snížení hlučnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrázích, konzolách. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	262,00	1 440,82	377 494,84
	CHL207	Pevný bod kotevní pro potrubí DN65 (přívod+zpátečka), Kompletní dodávka montážního materiálu pevného bodu přívod + zpátečka včetně kotvení do stropní k-ce, systémových spojek, čepů a nosíkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, vč. montáže	ks	1,00	18 133,56	18 133,56
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0				
	CHL208	Pevný bod kotevní pro potrubí DN80 (přívod+zpátečka), Kompletní dodávka montážního materiálu pevného bodu přívod + zpátečka včetně kotvení do stropní k-ce, systémových spojek, čepů a nosíkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, vč. montáže	ks	2,00	19 145,52	38 291,04
		0+0+0+1+0+1+0+0+0+0				
	CHL209	Pevný bod kotevní pro potrubí DN100 (přívod+zpátečka), Kompletní dodávka montážního materiálu pevného bodu přívod + zpátečka včetně kotvení do stropní k-ce, systémových spojek, čepů a nosíkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, vč. montáže	ks	2,00	19 463,37	38 926,74
		0+0+1+0+0+1+0+0+0+0				
	CHL210	Pevný bod kotevní pro potrubí DN125, (přívod+zpátečka), Kompletní dodávka montážního materiálu pevného bodu přívod + zpátečka včetně kotvení do stropní k-ce, systémových spojek, čepů a nosíkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, vč. montáže	ks	1,00	19 707,60	19 707,60
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0				
	CHL211	Olověné plechy 0,6mm pro oboustranné akustické krytí prostupů - stěny + krytí kolem potrubí viz. detail v dokumentaci D.1.1.001b Stavební akustika	ks	16,00	2 921,38	46 742,08
	CHL212	Oplechování rozvodů CHL v exteriéru 6.NP, Al plechem tl. min. 1,0 mm; vč. materiálu, příslušenství a montáže	soubor	1,00	119 192,10	119 192,10
	Celkem za	767 Pomocné ocel.konstrukce				1 925 163,11
Díl:	730	Ústřední vytápění				

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: D.1.4.B.004
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr chlazení II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	CHL213	Zaregulování a vyvážení systému, vyhotovení protokolu o vyvážení a zaregulování regulačních	hod	280,00	525,85	147 238,00
	CHL214	Funkční a tlaková zkouška	hod	120,00	525,85	63 102,00
	CHL215	Minimálně 3x propláchnutí, odkalení, napuštění systému, vč. vyčištění filtrů a napuštění upravenou vodou	hod	120,00	525,85	63 102,00
	CHL216	Chladicí zkouška	hod	120,00	525,85	63 102,00
	CHL217	Provozní řád	soubor	1,00	8 764,13	8 764,13
	CHL218	Zaškolení obsluhy	soubor	1,00	25 240,68	25 240,68
	CHL219	Revize zařízení, protokoly	soubor	1,00	87 641,25	87 641,25
	CHL220	Lešení, práce ve výškách	soubor	1,00	116 855,00	116 855,00
	CHL221	Režijní náklady	hod	320,00	525,85	168 272,00
	CHL222	Doprava a přesun materiálu v objektech	t	330,00	1 912,92	631 263,60
	CHL223	Dokumentace pro realizaci stavby	hod	509,00	600,00	305 400,00
		Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.				
	CHL224	Dokumentace dílenská a výrobní	hod	764,00	600,00	458 400,00
		Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (zdroje chladu, VZT jednotky, ATS, čerpadla atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.				
	CHL225	Dokumentace skutečného provedení	hod	255,00	600,00	153 000,00
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.				
	CHL226	Orientační štítky, označení zařízení a rozvodů	soubor	1,00	46 157,73	46 157,73
	CHL227	Nepředvídatelné práce koordinací na stavbě	hod	500,00	525,85	262 925,00
	CHL228	Jeřáb - doprava suchých chladiců na střechu	soubor	1,00	87 641,25	87 641,25
	Celkem za	730 Ústřední vytápění				2 688 104,64

Legenda:

dílčí součty položek po patrech:

2+0+0+0+0+0+0+0+0 odpovídá

3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1.NP mezipatro+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP

27 888 933,90

Rozpočet: D1.4.C.002
Rozpočet VZT II. ETAPA

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
Zar.č.28 - Dispečink	1 336 674	0	0	0	0
Zar.č.29 - Technický prostor (2.PP)	41 847	0	0	0	0
Zar.č.30 - Lapol	42 586	0	0	0	0
Zar.č.31 - Strojovna SHZ	50 491	0	0	0	0
Zar.č.32 - Výměňníková stanice	39 567	0	0	0	0
Zar.č.35 - Větrání garáží	3 152 570	0	0	0	0
Zar.č.36 - Technické prostory 1.PP	121 626	0	0	0	0
Zar.č.37 - Technické prostory 2.PP	65 891	0	0	0	0
Zar.č.38 - Technické prostory 3.PP	157 701	0	0	0	0
Zar.č.39 - Technická místnost ZTI 1.PP	45 270	0	0	0	0
Zar.č.40 - Technická místnost SLP 1.PP	41 512	0	0	0	0
Zar.č.41 - Trafa a rozvodny NN 1.PP	330 231	0	0	0	0
Zar.č.42 - Rozvodna NN 1.PP	39 831	0	0	0	0
Zar.č.43 - Technický prostor pod rampou 3.PP	39 071	0	0	0	0
Zar.č.44 - Větrání podzemní části schodiště II	93 506	0	0	0	0
Zar.č.47 - Větrání služebního schodiště	67 871	0	0	0	0
Zar.č.48 - Technický prostor pod rampou 1.PP	45 456	0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	5 711 703	0	0	0	0

Výkaz výměr

Stavba :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Rozpočet: D1.4.C.004		
Objekt :				Rozpočet VZT I.ETAPA		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	28	Zar.č.28 - Dispečink				
	28.01	Větrací jednotka pro přívod a odvod vzduchu s deskovým rekuperátorem ZZT; vnitřní provedení; základový rám; uzavírací klapky se servopohonem; tlumící vložky; řídící revizní vypínače; filtrace - přívod F7, odvod F7; EC motory; množství vzduchu přívod : Qp = 1700 m3/h (parametry přívodního vzduchu: tpz = 21 °C, tpi = 25 °C), množství vzduchu odvod: Qo = 2160 m3/h; externí tlak přívod: Δpext = 350 Pa, odvod: Δpext = 350 Pa; směšovací komora; ohříváč elektrický Qt = 7,5 kW (do potrubí, včetně spínacího relé (SSR)); vodní chladič Qch = 3,9 kW (přímé chlazení); protimrazová ochrana (přímotop včetně provozního a havarijního termostatu a kontaktu pro hlášení poruchy); za vodním ohříváčem umístěný vysouvateľný rám pro umístění kapiláry protimrazové ochrany; jištění motorů termistory; protizápachové uzávěry (Sifony pro dovod kondenzátu); regulace VZT jednotky; montáž VZT jednotky; zařízení splňuje nařízení o Ecodesignu platné od 1.1.2018, výrobce VZT jednotky s certifikací společnosti EUROVENT.	ks	1	388954,01	388954,01
	28.01.04.01	Požární klapka 600x400; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	10634,55	10634,55
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	7498,16	7498,16
	28.01.04.02	Požární klapka 600x400; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	10634,55	10634,55
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	7498,16	7498,16
	28.01.04.03	Požární klapka 500x250; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9711,72	9711,72
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	6033,08	6033,08

Výkaz výměr

Stavba :		JKC BRNO			Rozpočet: D1.4.C.004	
Objekt :		SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA			Rozpočet VZT I.ETAPA	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	28.01.04.04	Požární klapka 600x250; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9988,65	9988,65
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	6658,3	6658,3
	28.01.04.05	Požární klapka 500x250; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9711,72	9711,72
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	6033,08	6033,08
	28.01.04.06	Požární klapka 600x250; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9988,65	9988,65
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	6658,3	6658,3
	28.01.04.08	Požární klapka DN160; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8341,65	8341,65
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	2849,67	2849,67
	28.01.04.10	Požární klapka DN200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8531,72	8531,72
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	3226,29	3226,29
	28.01.04.12	Požární klapka 250x100; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8197,16	8197,16
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	3992,14	3992,14

Výkaz výměr

Stavba :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ		Rozpočet: D1.4.C.004		
Objekt :		STAVBA		Rozpočet VZT I.ETAPA		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	28.01.04.13	Požární klapka 250x100; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8197,16	8197,16
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	3992,14	3992,14
	28.01.04.15	Požární klapka DN160; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8341,65	8341,65
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	2849,67	2849,67
	28.01.04.17	Požární klapka DN160; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8341,65	8341,65
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	2849,67	2849,67
	28.01.04.19	Požární klapka 250x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8656,43	8656,43
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4351,12	4351,12
	28.01.09.01	Tlumič hluku kulisový 200x500x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařená ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 500 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 1	ks	1	3304,04	3304,04
	28.01.09.02	Tlumič hluku kulisový 200x500x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařená ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 500 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 1	ks	1	6608,08	6608,08

Výkaz výměr

Stavba :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Rozpočet: D1.4.C.004		
Objekt :				Rozpočet VZT I. ETAPA		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	28.01.09.03	Tlumič hluku kulisový 200x500x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařeně ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 600 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 2	ks	1	10438,52	10438,52
	28.01.09.04	Tlumič hluku kulisový 200x500x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařeně ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 600 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 2	ks	1	10438,52	10438,52
	28.01.10.01	Regulační klapka těsná 250x200; ruční; vč. montáže	ks	2	2312,55	4625,1
	28.01.10.02	Regulační klapka těsná 500x250; ruční; vč. montáže	ks	1	2836,59	2836,59
	28.01.10.03	Regulační klapka těsná 630x250; ruční; vč. montáže	ks	1	3073,42	3073,42
	28.01.10.04	Regulační klapka těsná DN160; ruční; vč. montáže	ks	2	972,23	1944,46
	28.01.10.05	Regulační klapka těsná DN200; ruční; vč. montáže	ks	4	1110,68	4442,72
	28.01.16.01	Vířivý anemostat, čtvercová čelní deska 300-8 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu s regulační klapkou, napojení horizontální DN 160, RAL bude vyzworkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	1	1711,13	1711,13
	28.01.17.01	Vířivý anemostat, čtvercová čelní deska 300-8 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu, napojení horizontální DN 160, RAL bude vyzworkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	1	1711,13	1711,13
	28.01.18.01	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 400x150; s regulací; vč. montáže	ks	1	1412,75	1412,75
	28.01.18.02	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na kruhové potrubí; dvouřadá; 425x75; s regulací; vč. montáže	ks	1	1018,51	1018,51
	28.01.18.03	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 500x200; s regulací; vč. montáže	ks	1	1931,44	1931,44
	28.01.18.04	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 600x200; s regulací; vč. montáže	ks	1	2363,5	2363,5
	28.01.18.05	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na kruhové potrubí; dvouřadá; 625x75; s regulací; vč. montáže	ks	5	1418,68	7093,4
	28.01.19.01	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 400x150; s regulací; vč. montáže	ks	1	1126,14	1126,14
	28.01.19.02	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na kruhové potrubí; jednořadá; 425x75; s regulací; vč. montáže	ks	1	887,84	887,84

Výkaz výměr

Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet: D1.4.C.004		
Objekt :		SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Rozpočet VZT I.ETAPA		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	28.01.19.03	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 500x200; s regulací; vč. montáže	ks	1	1434,14	1434,14
	28.01.19.04	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na kruhové potrubí; jednořadá; 625x75; s regulací; vč. montáže	ks	5	1240,18	6200,9
	28.01.21.01	Talířový ventil z ocelového plechu; bílý; odvodní; DN 160; vč. montážního kroužku; vč. montáže	ks	2	239,17	478,34
	28.01.21.02	Talířový ventil z ocelového plechu; bílý; odvodní; DN 200; vč. montážního kroužku; vč. montáže	ks	1	340,28	340,28
	28.01.22.01	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 160; vč. montáže	ks	2	225,56	451,12
	28.01.35.01	Ohebné Al potrubí; mikrobiálně ošetřené; DN 160; s tepelnou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; vč. montáže	bm	5,52	457,81	2527,1112
	28.01.35.02	Ohebné Al potrubí; mikrobiálně ošetřené; DN 200; s tepelnou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; vč. montáže	bm	0,72	568,87	409,5864
	28.01.40.01	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 1050/30% tvar. dílů. Nezávisle na velikosti průřezu exteriérní panel 30 mm šířky, 80/80 mikronů s hliníkovým povrchem - hladký/vzorkovaný. Hustota izolační pěny 45kg/m ³ , tepelná vodivost $\lambda=0,022$ W/m ^{°K} , třída vzduchotěsnosti „C“. Dodaný s doplňky, sestavený na komplet, včetně veškerého příslušenství, výztuh a kotvícího systému. Spojováno skrytým hliníkovým profilem. Statický tlak systému až 1500 Pa.	bm	39,424	2280,96	89924,56704
	28.01.40.02	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 650/30% tvar. dílů. Nezávisle na velikosti průřezu exteriérní panel 30 mm šířky, 80/80 mikronů s hliníkovým povrchem - hladký/vzorkovaný. Hustota izolační pěny 45kg/m ³ , tepelná vodivost $\lambda=0,022$ W/m ^{°K} , třída vzduchotěsnosti „C“. Dodaný s doplňky, sestavený na komplet, včetně veškerého příslušenství, výztuh a kotvícího systému. Spojováno skrytým hliníkovým profilem. Statický tlak systému až 1500 Pa.	bm	47,92	1412,02	67663,9984

Výkaz výměr

Stavba :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ			Rozpočet: D1.4.C.004	
Objekt :		STAVBA			Rozpočet VZT I.ETAPA	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	28.01.40.03	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 1890/30% tvar. dílů. Nezávisle na velikosti průřezu exteriérní panel 30 mm šířky, 80/80 mikronů s hliníkovým povrchem - hladký/vzorkovaný. Hustota izolační pěny 45kg/m³, tepelná vodivost $\lambda=0,022 \text{ W/m}^\circ\text{K}$, třída vzduchotěsnosti „C“. Dodaný s doplňky, sestavený na komplet, včetně veškerého příslušenství, výztuh a kotvícího systému. Spojováno skrytým hliníkovým profilem. Statický tlak systému až 1500 Pa.	bm	58,656	4105,73	240825,6989
	28.01.40.04	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 2630/30% tvar. dílů. Nezávisle na velikosti průřezu exteriérní panel 30 mm šířky, 80/80 mikronů s hliníkovým povrchem - hladký/vzorkovaný. Hustota izolační pěny 45kg/m³, tepelná vodivost $\lambda=0,022 \text{ W/m}^\circ\text{K}$, třída vzduchotěsnosti „C“. Dodaný s doplňky, sestavený na komplet, včetně veškerého příslušenství, výztuh a kotvícího systému. Spojováno skrytým hliníkovým profilem. Statický tlak systému až 1500 Pa.	bm	3,52	5713,26	20110,6752
	28.01.41.01	SPIRO potrubí DN 160/40% tvar. dílů; vč. spojky a tvarovky s EPDM tesněním; pozinovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	43,834	875,01	38355,18834
	28.01.41.02	SPIRO potrubí DN 200/40% tvar. dílů; vč. spojky a tvarovky s EPDM tesněním; pozinovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	75,39	1029,82	77638,1298
	28.01.42.01	Tepelná izolace 40 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	98,364	676,37	66530,45868
	28.01.44.01	Protipožární ucpávka DN 160 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	3	1276,15	3828,45
	28.01.50.01	Cu potrubí izolované, vč. komunikačního kabelu	bm	25,844	1103,92	28529,70848
	28.02	Venkovní kondenzační jednotka pro VZT, Qch=3,2 kW, celoroční provoz, autorestart, chladivo R32, izolace do venkovního prostředí (odolné proti UV záření), vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, modul omezení výkonu, zprovoznění a montáž	ks	1	51737,06	51737,06
Celkem za		Zar.č.28 - Dispečink				1 336 673,75
Díl:	29	Zar.č.29 - Technický prostor (2.PP)				
	29.01	Potrubní odvodní ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 50 m³/h, 100 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	10510,62	10510,62

Výkaz výměr

Stavba :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA			Rozpočet: D1.4.C.004	
Objekt :					Rozpočet VZT I.ETAPA	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	29.01.05.01	Požární klapka - stěnový uzávěr 200x400; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	18527,75	18527,75
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	2153,87	2153,87
	29.01.06.01	Regulační klapka těsná DN100; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	846,23	846,23
	29.01.09.01	Tlumič hluku kruhový DN 100/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1476,24	1476,24
	29.01.09.02	Tlumič hluku kruhový DN 100/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1476,24	1476,24
	29.01.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr DN100 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3018,2	3018,2
	29.01.22.01	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 100; vč. montáže	ks	2	169,56	339,12
	29.01.41.01	SPIRO potrubí DN 100/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	2,478	723,57	1793,00646
	29.01.44.01	Protipožární Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet DN 100 - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky), dle požadavku generálního projektanta	ks	1	1705,58	1705,58
Celkem za		Zar.č.29 - Technický prostor (2.PP)				41 846,86
Díl:	30	Zar.č.30 - Lapol				
	30.01	Potrubní odvodní ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 50 m3/h, 100 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	10510,62	10510,62
	30.01.05.01	Požární klapka - stěnový uzávěr 200x400; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	18527,75	18527,75
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	2153,87	2153,87
	30.01.06.01	Regulační klapka těsná DN100; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	846,23	846,23
	30.01.09.01	Tlumič hluku kruhový DN 100/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1476,24	1476,24

Výkaz výměr

Stavba :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ			Rozpočet: D1.4.C.004	
Objekt :		STAVBA			Rozpočet VZT I.ETAPA	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	30.01.09.02	Tlumič hluku kruhový DN 100/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1476,24	1476,24
	30.01.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr DN100 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3018,2	3018,2
	30.01.22.01	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 100; vč. montáže	ks	2	169,56	339,12
	30.01.41.01	SPIRO potrubí DN 100/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	3,5	723,57	2532,495
	30.01.44.01	Protipožární Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet DN 100 - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky), dle požadavku generálního projektanta	ks	1	1705,58	1705,58
Celkem za		Zar.č.30 - Lapol				42 586,35
Díl:	31	Zar.č.31 - Strojovna SHZ				
	31.01	Potrubní odvodní ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 100 m3/h, 150 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	11730,97	11730,97
	31.01.05.01	Požární klapka - stěnový uzávěr 400x300; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	18617,2	18617,2
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	2512,85	2512,85
	31.01.06.01	Regulační klapka těsná DN160; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	5932,57	5932,57
	31.01.09.01	Tlumič hluku kruhový DN 160/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1925,8	1925,8
	31.01.09.02	Tlumič hluku kruhový DN 160/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1925,8	1925,8
	31.01.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr DN160 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3041,54	3041,54
	31.01.22.01	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 160; vč. montáže	ks	2	225,56	451,12
	31.01.41.01	SPIRO potrubí DN 160/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	2,17	875,01	1898,7717

Výkaz výměr

Stavba :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ		Rozpočet: D1.4.C.004		
Objekt :		STAVBA		Rozpočet VZT I.ETAPA		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	31.01.44.01	Protipožární Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet DN 160 - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky), dle požadavku generálního projektanta	ks	1	2454,78	2454,78
Celkem za		Zar.č.31 - Strojovna SHZ				50 491,40
Díl:	32	Zar.č.32 - Výměňíková stanice				
	32.01	Potrubní odvodní ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 100 m3/h, 150 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	10510,62	10510,62
	32.01.05.01	Požární klapka - stěnový uzávěr 200x300; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	17496,47	17496,47
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	1794,89	1794,89
	32.01.06.01	Regulační klapka těsná DN100; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	846,23	846,23
	32.01.09.01	Tlumič hluku kruhový DN 100/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1476,24	1476,24
	32.01.09.02	Tlumič hluku kruhový DN 100/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1476,24	1476,24
	32.01.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr DN100 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3018,2	3018,2
	32.01.22.01	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 100; vč. montáže	ks	2	169,56	339,12
	32.01.41.01	SPIRO potrubí DN 100/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM těsněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	2,31	723,57	1671,4467
	32.01.44.01	Protipožární ucpávka DN 100 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	1	937,82	937,82
Celkem za		Zar.č.32 - Výměňíková stanice				39 567,28
Díl:	35	Zar.č.35 - Větrání garáží				
	35.01	Potrubní přívodní axiální ventilátor, venkovní provedení, plynulá regulace otáček (FM - dodávka MaR), 6000 m3/h, 350 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	48403,74	48403,74
	35.01.05.01	Požární klapka - stěnový uzávěr 800x1000; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	35197,99	35197,99

Výkaz výměr

Stavba :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Rozpočet: D1.4.C.004 Rozpočet VZT I.ETAPA		
Objekt :						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	6461,61	6461,61
	35.01.22.01	Rámeček s tahokovem na hranaté potrubí; pozinkovaný plech; 800x1000; vč. montáže	ks	1	2804,7	2804,7
	35.01.40.03	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 4000/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	0,4	4095,95	1638,38
	35.02	Cirkulační JET ventilátor, vnitřní podstropní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 2280 m3/h; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	14	34593,73	484312,22
	35.03	Potrubní odvodní axiální ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (FM - dodávka MaR), 7000 m3/h, 450 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	59108,76	59108,76
	35.03.04.01	Požární klapka 900x400; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	13498,53	13498,53
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	9126,28	9126,28
	35.03.22.01	Rámeček s tahokovem na hranaté potrubí; pozinkovaný plech; 900x400; vč. montáže	ks	1	1886,91	1886,91
	35.03.23.01	Výfukový kus na hranaté potrubí; 650x500; pozinkovaný plech, s mřížkou proti vniknutí ptactvu, úhel zakončení 45°, vč. montáže	ks	1	2190,25	2190,25
	35.03.40.01	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 2630/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	73,648	2693,08	198339,9558
	35.03.40.02	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 3500/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	0,96	3583,95	3440,592
	35.03.42.01	Tepelná izolace s oplechováním 60 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii + oplechování ze Zn plechu pro venkovní prostředí; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; plechové spoje vytmeleny, vč. montáže	m2	5,754	2140,7	12317,5878

Výkaz výměr

Stavba :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ		Rozpočet: D1.4.C.004		
Objekt :		STAVBA		Rozpočet VZT I.ETAPA		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	35.03.42.02	Tepelná izolace 40 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	159,88	676,37	108138,0356
	35.03.44.01	Protipožární ucpávka do obvodu 3000 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	1	5758,61	5758,61
	35.04	Potrubní přívodní axiální ventilátor, venkovní provedení, plynulá regulace otáček (FM - dodávka MaR), 6500 m3/h, 350 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	50076,75	50076,75
	35.04.05.01	Požární klapka - stěnový uzávěr 800x1000; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	35197,99	35197,99
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obločkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	6461,61	6461,61
	35.04.22.01	Rámeček s tahokovem na hranaté potrubí; pozinkovaný plech; 800x1000; vč. montáže	ks	1	2804,7	2804,7
	35.04.40.03	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 4000/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvicího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	0,4	4095,95	1638,38
	35.05	Cirkulační JET ventilátor, vnitřní podstropní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 2280 m3/h; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	14	34593,73	484312,22
	35.06	Potrubní odvodní axiální ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (FM - dodávka MaR), 7500 m3/h, 450 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	59108,76	59108,76
	35.06.04.01	Požární klapka 800x500; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	11496,33	11496,33
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obločkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	9126,28	9126,28
	35.06.22.01	Rámeček s tahokovem na hranaté potrubí; pozinkovaný plech; 800x500; vč. montáže	ks	1	1785,8	1785,8
	35.06.23.01	Výfukový kus na hranaté potrubí; 650x500; pozinkovaný plech, s mřížkou proti vniknutí ptactvu, úhel zakončení 45°, vč. montáže	ks	1	2190,25	2190,25

Výkaz výměr

Stavba :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA			Rozpočet: D1.4.C.004	
Objekt :					Rozpočet VZT I.ETAPA	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	35.06.40.01	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 2630/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	71,44	2693,08	192393,6352
	35.06.40.02	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 3500/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	3,76	3583,95	13475,652
	35.06.42.01	Tepelná izolace s oplechováním 60 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii + oplechování ze Zn plechu pro venkovní prostředí; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; plechové spoje vytmeleny, vč. montáže	m2	5,964	2140,7	12767,1348
	35.06.42.02	Tepelná izolace 40 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	162,176	676,37	109690,9811
	35.06.44.01	Protipožární ucpávka do obvodu 3000 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	1	5758,61	5758,61
	35.07	Potrubní přívodní axiální ventilátor, venkovní provedení, plynulá regulace otáček (FM - dodávka MaR), 6500 m3/h, 350 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	50076,75	50076,75
	35.07.05.01	Požární klapka - stěnový uzávěr 800x1000; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	35197,99	35197,99
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	6461,61	6461,61
	35.07.22.01	Rámeček s tahokovem na hranaté potrubí; pozinkovaný plech; 800x1000; vč. montáže	ks	1	2804,7	2804,7
	35.07.40.03	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 4000/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	0,384	4095,95	1572,8448
	35.08	Potrubní přívodní radiální ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (FM - dodávka MaR), 3000 m3/h, 300 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	66129,46	66129,46
	35.08.04.01	Požární klapka 600x350; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	10430,72	10430,72

Výkaz výměr

Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet: D1.4.C.004		
Objekt :		SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA		<i>Rozpočet VZT I.ETAPA</i>		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	7254,36	7254,36
	35.08.22.01	Rámeček s tahokovem na hranaté potrubí; pozinkovaný plech; 600x350; vč. montáže	ks	1	1250,68	1250,68
	35.08.40.01	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 2630/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	2,496	2693,08	6721,92768
	35.09	Cirkulační JET ventilátor, vnitřní podstropní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 2280 m3/h; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	13	34593,73	449718,49
	35.10	Potrubní odvodní axiální ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (FM - dodávka MaR), 11000 m3/h, 450 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	98476,39	98476,39
	35.10.04.01	Požární klapka 1000x500; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	15328,72	15328,72
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	10250,33	10250,33
	35.10.22.01	Rámeček s tahokovem na hranaté potrubí; pozinkovaný plech; 1000x500; vč. montáže	ks	1	2226,03	2226,03
	35.10.23.01	Výfukový kus na hranaté potrubí; 1250x500; pozinkovaný plech, s mřížkou proti vnitřnímu ptactvu, úhel zakončení 45°, vč. montáže	ks	1	3411,37	3411,37
	35.10.40.01	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 2630/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	23,696	2693,08	63815,22368
	35.10.40.02	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 3500/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	41,84	3583,95	149952,468
	35.10.40.03	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 4000/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	5,792	4095,95	23723,7424

Výkaz výměr

Stavba :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ		Rozpočet: D1.4.C.004		
Objekt :		STAVBA		Rozpočet VZT I.ETAPA		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	35.10.42.01	Tepelná izolace s oplechováním 60 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii + oplechování ze Zn plechu pro venkovní prostředí; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; plechové spoje vytmeleny, vč. montáže	m2	8,064	2140,7	17262,6048
	35.10.42.02	Tepelná izolace 40 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	206,388	676,37	139594,6516
Celkem za		Zar.č.35 - Větrání garáží				3 152 570,30
Díl:	36	Zar.č.36 - Technické prostory 1.PP				
	36.01	Potrubní přívodní ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 360 m3/h, 250 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	11730,97	11730,97
	36.01.06.01	Regulační klapka těsná DN160; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	5932,57	5932,57
	36.01.09.01	Tlumič hluku kruhový DN 160/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1925,8	1925,8
	36.01.09.02	Tlumič hluku kruhový DN 160/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1925,8	1925,8
	36.01.10.01	Regulační klapka těsná DN160; ruční; vč. montáže	ks	2	972,23	1944,46
	36.01.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr DN160 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3041,54	3041,54
	36.01.18.01	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na kruhové potrubí; dvouřadá; 225x75; s regulací; vč. montáže	ks	5	698,84	3494,2
	36.01.18.02	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na kruhové potrubí; dvouřadá; 425x75; s regulací; vč. montáže	ks	2	1018,51	2037,02
	36.01.18.03	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na kruhové potrubí; dvouřadá; 625x75; s regulací; vč. montáže	ks	2	1418,68	2837,36
	36.01.22.01	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 160; vč. montáže	ks	1	225,56	225,56
	36.01.41.01	SPIRO potrubí DN 160/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	35,63	875,01	31176,6063
	36.01.44.01	Protipožární ucpávka DN 160 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	3	1276,15	3828,45
	36.02	Potrubní odvodní ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 160 m3/h, 150 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	10510,62	10510,62
	36.02.06.01	Regulační klapka těsná DN160; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	5932,57	5932,57

Výkaz výměr

Stavba :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Rozpočet: D1.4.C.004		
Objekt :				Rozpočet VZT I. ETAPA		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	36.02.09.01	Tlumič hluku kruhový DN 160/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1925,8	1925,8
	36.02.09.02	Tlumič hluku kruhový DN 160/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1925,8	1925,8
	36.02.10.01	Regulační klapka těsná DN160; ruční; vč. montáže	ks	2	972,23	1944,46
	36.02.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr DN160 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3041,54	3041,54
	36.02.19.01	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na kruhové potrubí; jednořadá; 225x75; s regulací; vč. montáže	ks	5	625,34	3126,7
	36.02.19.02	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na kruhové potrubí; jednořadá; 425x75; s regulací; vč. montáže	ks	2	887,84	1775,68
	36.02.22.01	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 160; vč. montáže	ks	1	225,56	225,56
	36.02.41.01	SPIRO potrubí DN 100/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	0,042	723,57	30,38994
	36.02.41.02	SPIRO potrubí DN 160/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	21,182	875,01	18534,46182
	36.02.44.01	Protipožární ucpávka DN 160 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	2	1276,15	2552,3
Celkem za		Zar.č.36 - Technické prostory 1.PP				121 626,22
Díl:	37	Zar.č.37 - Technické prostory 2.PP				
	37.01	Potrubní přívodní ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 50 m3/h, 100 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	10510,62	10510,62
	37.01.06.01	Regulační klapka těsná DN160; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	5932,57	5932,57
	37.01.09.01	Tlumič hluku kruhový DN 160/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1925,8	1925,8
	37.01.09.02	Tlumič hluku kruhový DN 160/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1925,8	1925,8
	37.01.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr DN160 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3041,54	3041,54
	37.01.18.01	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na kruhové potrubí; dvouřadá; 425x75; s regulací; vč. montáže	ks	1	1018,51	1018,51
	37.01.22.01	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 160; vč. montáže	ks	1	225,56	225,56

Výkaz výměr

Stavba :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ			Rozpočet: D1.4.C.004	
Objekt :		STAVBA			Rozpočet VZT I.ETAPA	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	37.01.41.01	SPIRO potrubí DN 100/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	0,112	723,57	81,03984
	37.01.41.02	SPIRO potrubí DN 160/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	7,756	875,01	6786,57756
	37.01.44.01	Protipožární ucpávka DN 160 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	1	1276,15	1276,15
	37.02	Potrubní odvodní ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 50 m3/h, 100 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	10510,62	10510,62
	37.02.06.01	Regulační klapka těsná DN160; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	5932,57	5932,57
	37.02.09.01	Tlumič hluku kruhový DN 160/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1925,8	1925,8
	37.02.09.02	Tlumič hluku kruhový DN 160/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1925,8	1925,8
	37.02.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr DN160 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3041,54	3041,54
	37.02.19.01	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na kruhové potrubí; jednořadá; 425x75; s regulací; vč. montáže	ks	1	887,84	887,84
	37.02.22.01	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 160; vč. montáže	ks	1	225,56	225,56
	37.02.41.01	SPIRO potrubí DN 100/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	0,21	723,57	151,9497
	37.02.41.02	SPIRO potrubí DN 160/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	8,33	875,01	7288,8333
	37.02.44.01	Protipožární ucpávka DN 160 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	1	1276,15	1276,15
Celkem za		Zar.č.37 - Technické prostory 2.PP				65 890,83
Díl:	38	Zar.č.38 - Technické prostory 3.PP				
	38.01	Potrubní přívodní ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 50 m3/h, 100 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	10826,79	10826,79
	38.01.05.01	Požární klapka - stěnový uzávěr 200x300; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	17496,47	17496,47

Výkaz výměr

Stavba :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ		Rozpočet: D1.4.C.004		
Objekt :		STAVBA		Rozpočet VZT I.ETAPA		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	1794,89	1794,89
	38.01.06.01	Regulační klapka těsná DN160; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	5932,57	5932,57
	38.01.09.01	Tlumič hluku kruhový DN 160/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1925,8	1925,8
	38.01.09.02	Tlumič hluku kruhový DN 160/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1925,8	1925,8
	38.01.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr DN160 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3041,54	3041,54
	38.01.19.02	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na kruhové potrubí; jednořadá; 625x75; s regulací; vč. montáže	ks	2	1240,18	2480,36
	38.01.22.01	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 160; vč. montáže	ks	1	225,56	225,56
	38.01.41.01	SPIRO potrubí DN 160/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	10,668	875,01	9334,60668
	38.01.44.01	Protipožární ucpávka DN 160 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	1	1276,15	1276,15
	38.01.44.02	Protipožární Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet DN 160 - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky), dle požadavku generálního projektanta	ks	1	2454,78	2454,78
	38.02	Potrubní odvodní ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 250 m3/h, 250 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	10510,62	10510,62
	38.02.05.01	Požární klapka - stěnový uzávěr 200x300; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	17496,47	17496,47
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	1794,89	1794,89
	38.02.06.01	Regulační klapka těsná DN160; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	5932,57	5932,57
	38.02.09.01	Tlumič hluku kruhový DN 160/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1925,8	1925,8
	38.02.09.02	Tlumič hluku kruhový DN 160/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1925,8	1925,8

Výkaz výměr

Stavba :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ			Rozpočet: D1.4.C.004	
Objekt :		STAVBA			<i>Rozpočet VZT I.ETAPA</i>	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	38.02.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr DN160 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3041,54	3041,54
	38.02.19.01	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na kruhové potrubí; jednořadá; 425x75; s regulací; vč. montáže	ks	2	887,84	1775,68
	38.02.22.01	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 160; vč. montáže	ks	1	225,56	225,56
	38.02.41.01	SPIRO potrubí DN 160/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	5,068	875,01	4434,55068
	38.02.44.01	Protipožární ucpávka DN 160 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	1	1276,15	1276,15
	38.03	Potrubní odvodní ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 250 m3/h, 250 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	11500	11500
	38.03.05.01	Požární klapka - stěnový uzávěr 200x300; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	17496,47	17496,47
	38.03.06.01	Regulační klapka těsná DN160; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	5932,57	5932,57
	38.03.09.01	Tlumič hluku kruhový DN 160/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1925,8	1925,8
	38.03.09.02	Tlumič hluku kruhový DN 160/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1925,8	1925,8
	38.03.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr DN160 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3041,54	3041,54
	38.03.19.01	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na kruhové potrubí; jednořadá; 425x75; s regulací; vč. montáže	ks	1	887,84	887,84
	38.03.22.01	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 160; vč. montáže	ks	1	225,56	225,56
	38.03.41.01	SPIRO potrubí DN 160/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	5,068	875,01	4434,55068
	38.03.44.01	Protipožární ucpávka DN 160 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	1	1276,15	1276,15
	Celkem za	Zar.č.38 - Technické prostory 3.PP				157 701,23
Díl:	39	Zar.č.39 - Technická místnost ZTI 1.PP				
	39.01	Potrubní odvodní ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 100 m3/h, 150 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	10510,62	10510,62

Výkaz výměr

Stavba :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA			Rozpočet: D1.4.C.004	
Objekt :					Rozpočet VZT I.ETAPA	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	39.01.05.01	Požární klapka - stěnový uzávěr 200x300; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	17496,47	17496,47
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítu Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítu založení knihy požárních elementů	Soubor	1	3589,79	3589,79
	39.01.06.01	Regulační klapka těsná DN100; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	846,23	846,23
	39.01.09.01	Tlumič hluku kruhový DN 100/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1476,24	1476,24
	39.01.09.02	Tlumič hluku kruhový DN 100/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1476,24	1476,24
	39.01.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr DN100 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3018,2	3018,2
	39.01.22.01	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 100; vč. montáže	ks	2	169,56	339,12
	39.01.41.01	SPIRO potrubí DN 100/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	6,65	723,57	4811,7405
	39.01.44.01	Protipožární Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet DN 100 - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky), dle požadavku generálního projektanta	ks	1	1705,58	1705,58
Celkem za		Zar.č.39 - Technická místnost ZTI 1.PP				45 270,23
Díl:	40	Zar.č.40 - Technická místnost SLP 1.PP				
	40.01	Potrubní odvodní ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 50 m3/h, 100 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	10510,62	10510,62
	40.01.05.01	Požární klapka - stěnový uzávěr 200x300; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	17496,47	17496,47
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítu Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítu založení knihy požárních elementů	Soubor	1	1794,89	1794,89
	40.01.06.01	Regulační klapka těsná DN100; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	846,23	846,23
	40.01.09.01	Tlumič hluku kruhový DN 100/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1476,24	1476,24

Výkaz výměr

Stavba :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ			Rozpočet: D1.4.C.004	
Objekt :		STAVBA			Rozpočet VZT I. ETAPA	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	40.01.09.02	Tlumič hluku kruhový DN 100/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1476,24	1476,24
	40.01.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr DN100 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3018,2	3018,2
	40.01.22.01	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 100; vč. montáže	ks	2	169,56	339,12
	40.01.41.01	SPIRO potrubí DN 100/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	4,998	723,57	3616,40286
	40.01.44.01	Protipožární ucpávka DN 100 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	1	937,82	937,82
Celkem za						41 512,23
Díl:	41	Zar.č.41 - Trafa a rozvodny NN 1.PP				
	41.01	Potrubní přívodní ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 450 m3/h, 250 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	15389,68	15389,68
	41.01.06.01	Regulační klapka těsná DN250; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	6394,57	6394,57
	41.01.09.01	Tlumič hluku kruhový DN 250/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	11461,37	11461,37
	41.01.09.02	Tlumič hluku kruhový DN 250/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	11461,37	11461,37
	41.01.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr DN250 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3658,71	3658,71
	41.01.18.01	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na kruhové potrubí; dvouřadá; 425x75; s regulací; vč. montáže	ks	6	1018,51	6111,06
	41.01.18.02	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na kruhové potrubí; dvouřadá; 625x75; s regulací; vč. montáže	ks	2	1418,68	2837,36
	41.01.41.01	SPIRO potrubí DN 160/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	38,024	875,01	33271,38024
	41.01.41.02	SPIRO potrubí DN 250/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	23,03	1147,61	26429,4583
	41.01.42.01	Tepelná izolace 40 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spoju Al páskou; vč. montáže	m2	32,774	676,37	22167,35038
	41.01.42.02	Tepelná izolace 60 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spoju Al páskou; vč. montáže	m2	22,12	791,54	17508,8648
	41.01.44.01	Protipožární ucpávka DN 160 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	3	1276,15	3828,45

Výkaz výměr

Stavba :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ			Rozpočet: D1.4.C.004	
Objekt :		STAVBA			Rozpočet VZT I.ETAPA	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	41.02	Potrubní odvodní ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 450 m3/h, 250 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	15389,68	15389,68
	41.02.06.01	Regulační klapka těsná DN250; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	6394,57	6394,57
	41.02.09.01	Tlumič hluku kruhový DN 250/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	11461,37	11461,37
	41.02.09.02	Tlumič hluku kruhový DN 250/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	11461,37	11461,37
	41.02.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr DN250 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3658,71	3658,71
	41.02.19.01	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na kruhové potrubí; jednořadá; 425x75; s regulací; vč. montáže	ks	6	887,84	5327,04
	41.02.19.02	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na kruhové potrubí; jednořadá; 625x75; s regulací; vč. montáže	ks	2	1240,18	2480,36
	41.02.41.01	SPIRO potrubí DN 160/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	37,058	875,01	32426,12058
	41.02.41.02	SPIRO potrubí DN 250/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	28,728	1147,61	32968,54008
	41.02.42.01	Tepelná izolace 40 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	32,62	676,37	22063,1894
	41.02.42.02	Tepelná izolace 60 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	28,112	791,54	22251,77248
	41.02.44.01	Protipožární ucpávka DN 160 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	3	1276,15	3828,45
Celkem za		Zar.č.41 - Trafa a rozvodny NN 1.PP				330 230,80
Díl:	42	Zar.č.42 - Rozvodna NN 1.PP				
	42.01	Potrubní odvodní ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 50 m3/h, 100 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	10510,62	10510,62
	42.01.05.01	Požární klapka - stěnový uzávěr 200x300; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	17496,47	17496,47
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	1794,89	1794,89

Výkaz výměr

Stavba :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ		Rozpočet: D1.4.C.004		
Objekt :		STAVBA		Rozpočet VZT I.ETAPA		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	42.01.06.01	Regulační klapka těsná DN100; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	846,23	846,23
	42.01.09.01	Tlumič hluku kruhový DN 100/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1476,24	1476,24
	42.01.09.02	Tlumič hluku kruhový DN 100/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1476,24	1476,24
	42.01.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr DN100 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3018,2	3018,2
	42.01.22.01	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 100; vč. montáže	ks	2	169,56	339,12
	42.01.41.01	SPIRO potrubí DN 100/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	2,674	723,57	1934,82618
	42.01.44.01	Protipožární ucpávka DN 100 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	1	937,82	937,82
Celkem za		Zar.č.42 - Rozvodna NN 1.PP				39 830,66
Díl:	43	Zar.č.43 - Technický prostor pod rampou 3.PP				
	43.01	Potrubní odvodní ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 50 m3/h, 100 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	10510,62	10510,62
	43.01.05.01	Požární klapka - stěnový uzávěr 200x300; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	17496,47	17496,47
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	1794,89	1794,89
	43.01.06.01	Regulační klapka těsná DN100; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	846,23	846,23
	43.01.09.01	Tlumič hluku kruhový DN 100/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1476,24	1476,24
	43.01.09.02	Tlumič hluku kruhový DN 100/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1476,24	1476,24
	43.01.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr DN100 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3018,2	3018,2
	43.01.22.02	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 100; vč. montáže	ks	2	169,56	339,12
	43.01.41.01	SPIRO potrubí DN 100/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	1,624	723,57	1175,07768
	43.01.44.01	Protipožární ucpávka DN 100 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	1	937,82	937,82

Výkaz výměr

Stavba :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA			Rozpočet: D1.4.C.004	
Objekt :					Rozpočet VZT I.ETAPA	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Celkem za	Zar.č.43 - Technický prostor pod rampou 3.PP				39 070,91
Díl:	44	Zar.č.44 - Větrání podzemní části schodiště II				
	44.01	Potrubní přívodní ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 150 m3/h, 150 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	10826,79	10826,79
	44.01.02.01	Ohříváč do potrubí DN 125, Qt = 1,5 kW (75/55 °C), vč. montáže	ks	1	9904,24	9904,24
	44.01.04.01	Požární klapka DN125; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8177,38	8177,38
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	2525,92	2525,92
	44.01.04.02	Požární klapka DN125; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8177,38	8177,38
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	2525,92	2525,92
	44.01.06.01	Regulační klapka těsná DN125; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	5868,79	5868,79
	44.01.09.01	Tlumič hluku kruhový DN 125/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1687,8	1687,8
	44.01.09.02	Tlumič hluku kruhový DN 125/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1687,8	1687,8
	44.01.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr DN125 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3025,2	3025,2
	44.01.22.01	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 125; vč. montáže	ks	2	182	364
	44.01.41.01	SPIRO potrubí DN 125/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	3,178	730,3	2320,8934
	44.01.42.01	Tepelná izolace 40 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	0,924	676,37	624,96588

Výkaz výměr

Stavba :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ			Rozpočet: D1.4.C.004	
Objekt :		STAVBA			Rozpočet VZT I.ETAPA	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	44.02	Potrubní odvodní ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 150 m3/h, 150 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	10826,79	10826,79
	44.02.04.01	Požární klapka DN125; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8177,38	8177,38
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	2525,92	2525,92
	44.02.06.01	Regulační klapka těsná DN125; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	5868,79	5868,79
	44.02.09.01	Tlumič hluku kruhový DN 125/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1687,8	1687,8
	44.02.09.02	Tlumič hluku kruhový DN 125/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1687,8	1687,8
	44.02.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr DN125 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3025,2	3025,2
	44.02.22.01	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 125; vč. montáže	ks	2	182	364
	44.02.41.01	SPIRO potrubí DN 125/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	2,226	730,3	1625,6478
	Celkem za	Zar.č.44 - Větrání podzemní části schodiště II				93 506,41
Díl:	47	Zar.č.47 - Větrání služebního schodiště				
	47.01	Potrubní odvodní ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 150 m3/h, 100 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	10826,79	10826,79
	47.01.04.01	Požární klapka DN125; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8177,38	8177,38
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	2525,92	2525,92
	47.01.05.01	Požární klapka - stěnový uzávěr 200x300; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	17496,47	17496,47

Výkaz výměr

Stavba :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA			Rozpočet: D1.4.C.004	
Objekt :					Rozpočet VZT I.ETAPA	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	1794,89	1794,89
	47.01.06.01	Regulační klapka těsná DN125; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	5868,79	5868,79
	47.01.09.01	Tlumič hluku kruhový DN 125/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1687,8	1687,8
	47.01.09.02	Tlumič hluku kruhový DN 125/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1687,8	1687,8
	47.01.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr DN125 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3025,2	3025,2
	47.01.22.01	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 125; vč. montáže	ks	2	182	364
	47.01.41.01	SPIRO potrubí DN 125/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	19,74	730,3	14416,122
Celkem za		Zar.č.47 - Větrání služebního schodiště				67 871,16
Díl:	48	Zar.č.48 - Technický prostor pod rampou 1.PP				
	48.01	Potrubní odvodní ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 150 m3/h, 100 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	10826,79	10826,79
	48.01.05.01	Požární klapka - stěnový uzávěr 200x300; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	17496,47	17496,47
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	1794,89	1794,89
	48.01.06.01	Regulační klapka těsná DN125; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	5868,79	5868,79
	48.01.09.01	Tlumič hluku kruhový DN 125/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1687,8	1687,8
	48.01.09.02	Tlumič hluku kruhový DN 125/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	1687,8	1687,8
	48.01.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr DN125 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3025,2	3025,2
	48.01.22.01	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 125; vč. montáže	ks	2	182	364
	48.01.41.01	SPIRO potrubí DN 125/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	2,226	730,3	1625,6478

Výkaz výměr

Stavba :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ Objekt : STAVBA		Rozpočet: D1.4.C.004 Rozpočet VZT I.ETAPA		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	48.01.44.01	Protipožární ucpávka DN 125 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	1	1078,79	1078,79
	Celkem za	Zar.č.48 - Technický prostor pod rampou 1.PP				45 456,18

Stavba :	JKC BRNO	Rozpočet: D1.4.C.003
Objekt :	SO 01.1 SPODNÍ STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	<i>Rozpočet VZT II.ETAPA</i>

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
Zar.č.1 - Koncertní síň	11 545 752	0	0	0	0
Zar.č.2 - Koncertní síň	12 337 394	0	0	0	0
Zar.č.3 - Koncertní síň	18 883 205	0	0	0	0
Zar.č.4 - Foyer	10 279 922	0	0	0	0
Zar.č.5 - Zázemí foyer	4 281 081	0	0	0	0
Zar.č.6 - Hygienické prostory foyer	696 340	0	0	0	0
Zar.č.7 - Vstupní hala	4 666 017	0	0	0	0
Zar.č.8 - Hygienické prostory vstupní hala	281 320	0	0	0	0
Zar.č.9 - Zkušebny a šatny	11 221 838	0	0	0	0
Zar.č.10 - Restaurace	3 720 220	0	0	0	0
Zar.č.11 - Přípravná restaurace	768 164	0	0	0	0
Zar.č.14 - Kantýna	1 805 525	0	0	0	0
Zar.č.15 - Přípravná kantýna	141 314	0	0	0	0
Zar.č.17 - Klimatizovaný sklad	1 001 002	0	0	0	0
Zar.č.18 - Security	1 187 541	0	0	0	0
Zar.č.19 - Sklad odpadu	25 991	0	0	0	0
Zar.č.20 - Sklad transportních beden	25 484	0	0	0	0
Zar.č.21 - Varhany - odvod vzduchu	36 176	0	0	0	0
Zar.č.23 - Sklad elektroúdržby	60 434	0	0	0	0
Zar.č.24 - Rozvodna jevištního osvětlení 6.20	61 028	0	0	0	0
Zar.č.25 - Rozvodna jevištního osvětlení 6.09	60 919	0	0	0	0
Zar.č.33 - Strojovna chlazení	85 248	0	0	0	0
Zar.č.34 - Havarijní větrání strojovny chlazení	140 202	0	0	0	0
Zar.č.45 - Větrání strojovny VZT 1	245 727	0	0	0	0
Zar.č.46 - Větrání strojovny VZT 2	56 692	0	0	0	0
Zar.č.51 - chráněná úniková cesta B1	510 694	0	0	0	0
Zar.č.52 - chráněná úniková cesta B2	526 199	0	0	0	0
Zar.č.53 - chráněná úniková cesta B3	268 964	0	0	0	0
Zar.č.54 - chráněná úniková cesta B4	602 432	0	0	0	0
Zar.č.55 - evakuační výtah	336 316	0	0	0	0
Zar.č.56 - evakuační výtah	106 610	0	0	0	0
Zar.č.61-80 Chlazení SPLIT	1 174 157	0	0	0	0
Zar.č.96 - Větrání zdvojených fasád	349 689	0	0	0	0
Zar.č.97 - Rozvodna VN	62 773	0	0	0	0
Zar.č.98 - Diesel	491 428	0	0	0	0
Zar.č.99 - Přirozené větrání výtahů	20 418	0	0	0	0
Zar.č.101 - Vzduchová clona - Vstupní hala	1 304 073	0	0	0	0
Zar.č.150 - Fan-coil	3 463 868	0	0	0	0
999 - Ostatní	14 499 657	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	107 331 816	0	0	0	0