

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)
166	ZTII161	Požárně akustická ucpávka DN32; nerez - EI60 STROP TV + SV Poznámka k položce: 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 1_3PP+1_2PP +0_1PP + 0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+1_5NP+0_6NP+0_STR	kus	3,00	1 752,83	5 258,49
167	ZTII162	Požárně akustická ucpávka DN40; nerez - EI60 STROP TV + SV Poznámka k položce: 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 1_3PP+1_2PP +0_1PP + 0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_STR	kus	2,00	1 752,83	3 505,66

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)
168	ZTII163	Požárně akustická ucpávka DN80; nerez - EI60 STROP TV + SV Poznámka k položce: 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 1_3PP+1_2PP +0_1PP + 0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_STR	kus	2,00	1 752,83	3 505,66
169	ZTII164	Akustická ucpávka 20X2,3; PP-RCT - STĚNA TV + SV Poznámka k položce: 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 0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_1NP+0_ME+1_2NP+2_3NP+1_4NP+2_5NP+0_6NP+0_STR	kus	6,00	1 752,83	10 516,98

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)
170	ZTII165	Akustická ucpávka 25X2,8; nerez - STĚNA TV + SV Poznámka k položce: 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~~ 0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_1NP+0_ME+5_2NP+6_3NP+8_4NP+6_5NP+0_6NP+0_STR	kus	25,00	1 752,83	43 826,01
171	ZTII166	Akustická ucpávka 32X3,6; nerez - STĚNA TV + SV Poznámka k položce: 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~~ 0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_1NP+1_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_STR	kus	1,00	1 752,83	1 752,83

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)
172	ZTII167	Akustická ucpávka 40X4,5; PP-RCT - STĚNA TV + SV Poznámka k položce: 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~~ 0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_1NP+0_ME+2_2NP+3_3NP+1_4NP+1_5NP+0_6NP+0_STR	kus	7,00	1 752,83	12 269,81
173	ZTII168	Akustická ucpávka DN20; nerez - STĚNA TV + SV Poznámka k položce: 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~~ 0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+1_5NP+0_6NP+0_STR	kus	1,00	1 752,83	1 752,83

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)
174	ZTII169	Akustická ucpávka DN40; nerez - STĚNA TV + SV Poznámka k položce: Akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupech, bez požárních požadavků) ~~dle požadavků zpravidelného projektanta~~ 0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_1NP+0_ME+2_2NP+2_3NP+2_4NP+1_5NP+0_6NP+0_STR	kus	7,00	1 752,83	12 269,81
174.1	ZTII169.1	Olověné plechy 0,6mm pro akustické oboustranné krytí prostupů - stěny + krytí kolem potrubí viz. detail v dokumentaci D.1.1.001b Stavební akustika Poznámka k položce: včetně dodávky a montáže, pomocného instalačního materiálu, zednické přípomoci	kus	88,00	1 752,83	154 249,04

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)
		VIZ POLOHY AKUSTICKÝCH UCPÁVEK A MANŽET				
175	ZTII170	Revizní dvířka pro požární ucpávky 250x250mm TV + SV	kus	112,00	497,80	55 753,60
		Poznámka k položce: včetně dodávky a montáže, pomocného instalačního materiálu, zednické přípomoci				
		2_3PP+6_2PP +17_1PP + 2_PR+24_1NP+8_ME+15_2NP+13_3NP+14_4NP+11_5NP+0_6NP +0_STR				
176	ZTII171	Úpravna vody pro VZT zvlhčovače, výkon úpravny 600l/h, demineralizovaná voda, 230V	kus	1,00	880 315,46	880 315,46
		Poznámka k položce: Výstupní tlak z úpravny min 4bar. Obsahuje: pískovou filtraci, duplexní změkčovač vody s ultrazvukovým senzorem hladiny soli, filtr s aktivním uhlím ,2x membránu reverzní osmózy, filtr 1mikrometrů z čističky vody, UV-C sterilizaci, 2x peroxid vodíku				

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 +1_1PP + 0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_STR				
177	ZTII172	Automatická tlaková stanice, výstupní tlak 6bar, 2x čerpadlo (1x 100% záloha), regulace FM, průtok min 10 l/s	kus	1,00	850 967,32	850 967,32
		Poznámka k položce: Regulovatelné otáčky, frekvenční měnič, montážní a spojovací materiál (vč. dodávky a montáže)				
		0_3PP+0_2PP +1_1PP + 0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_STR				
178	ZTII173	Expanzní nádoba na vodu k ATS, 60l	kus	1,00	21 177,63	21 177,63
		Poznámka k položce: Expanzní nádoba o objemu 60l, která se instaluje na výtlačné potrubí z automatické tlakové stanice. (vč. dodávky a montáže)				

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 +1_1PP + 0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_STR				
179	ZTII174	Pojistná souprava na sekundární straně akumulčního zásobníku nad 200l Poznámka k položce: Na vstupu do zásobníku SV: 1x uzavírací armatura, 1x zpětná armatura, 2x vypouštěcí armatura, 1x pojistný ventil, manometr Na výstupu TV: 1x pojistný ventil, 1x teploměr, 1x uzavírací armatura s vypouštěním Na vstupu cirkulace: 1x zpětná armatura, 1x uzavírací armatura, 1x mechanický filtr, 1x uzavírací armatura s vypouštěním Položka obsahuje pomocný, těsnící, spojovací materiál (vč. dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP +1_1PP + 0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_STR	kus	1,00	103 907,47	14 800,00

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)
180	ZTII175	Expanzní nádoba k akumulárnímu zásobníku	kus	1,00	82 885,25	82 885,25
		Položka obsahuje pomocný, těsnící, spojovací materiál (vč. dodávky a montáže)				
		0_3PP+0_2PP +1_1PP + 0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_STR				
181	ZTII176	Pomocná závěsná konstrukce pro potrubí vedené ve volném prosotru do 3,5m do DN 160	kus	38,00	455,73	17 317,74
		Včetně zednické výpomoci, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc, objímek a kotvení (včetně dodávky a montáže)				
		4_3PP+2_2PP +8_1PP + 1_PR+4_1NP+1_ME+4_2NP+4_3NP+4_4NP+4_5NP+2_6NP+0_ST R				
182	ZTII177	Koordinace s ostatními profesemi	hod	160,00	525,85	84 136,00
		Připlatek za koordinaci rozvodu s ostatními profesemi při jejich provádění				

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)
		VŠECHNA PODLAŽÍ				
183	ZTII178	Průzkum stavby	hod	160,00	525,85	84 136,00
		Průzkum stavby= kontrola a zaměření stávajících rozvodů, kontrola prostupů, zaměření spádů potrubí				
		VŠECHNA PODLAŽÍ				
184	ZTII179	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 60 m TV + SV	%	1,35	1 460,69	200 312,35
		VŠECHNA PODLAŽÍ				
	Celkem za	Vnitřní vodovod				
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				

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)
185	ZTII180	Hrdlové odhlučňené PP potrubí - DN32 POTRUBÍ ODVODU KONDENZÁTU Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 106_3PP+10_2PP +118_1PP + 2_PR+82_1NP+5_ME+99_2NP+118_3NP+130_4NP+94_5NP+82_ 6NP+0_STR	m	843,00	514,16	433 436,88
186	ZTII181	Hrdlové odhlučňené PP potrubí - DN40 POTRUBÍ ODVODU KONDENZÁTU Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 6_3PP+0_2PP +6_1PP + 0_PR+11_1NP+1_ME+11_2NP+11_3NP+8_4NP+11_5NP+4_6NP+ 0_STR	m	69,00	666,07	45 958,83

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)
187	ZTII182	Hrdlové odhlučňené PP potrubí - DN50 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+0_1PP + 0_PR+34_1NP+4_ME+68_2NP+50_3NP+43_4NP+38_5NP+16_6NP+0_STR	m	254,00	654,39	166 215,06
188	ZTII183	Hrdlové odhlučňené PP potrubí - DN75 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+0_1PP + 0_PR+2_1NP+0_ME+5_2NP+5_3NP+3_4NP+5_5NP+0_6NP+0_STR	m	19,00	946,53	17 984,07

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)
189	ZTII184	Hrdlové odhlučněné PP potrubí - DN110 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+0_1PP + 0_PR+19_1NP+2_ME+21_2NP+23_3NP+21_4NP+23_5NP+9_6NP +0_STR	m	120,00	1 729,45	207 534,00
190	ZTII185	Svařované odhlučněné PE potrubí - DN56 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-SVISLÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+0_1PP + 3_PR+6_1NP+4_ME+5_2NP+8_3NP+16_4NP+21_5NP+3_6NP+0_STR	m	64,00	1 577,54	100 962,56

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)
191	ZTII186	Svařované odhlučňené PE potrubí - DN75 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-SVISLÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+0_1PP + 2_PR+9_1NP+13_ME+13_2NP+18_3NP+13_4NP+5_5NP+0_6NP+ 0_STR	m	72,00	1 924,60	138 571,20
192	ZTII187	Svařované odhlučňené PE potrubí - DN110 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-SVISLÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+0_1PP + 21_PR+49_1NP+23_ME+96_2NP+89_3NP+102_4NP+94_5NP+44_6NP+8_STR	m	519,00	2 161,82	1 121 984,58

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)
193	ZTII188	Svařované odhlučňené PE potrubí - DN125 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-SVISLÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+0_1PP + 7_PR+23_1NP+17_ME+43_2NP+27_3NP+28_4NP+16_5NP+7_6NP+1_STR	m	167,00	3 038,23	507 384,41
194	ZTII189	Svařované odhlučňené PE potrubí - DN150 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-SVISLÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+0_31PP + 1_PR+6_1NP+3_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_STR	m	9,00	5 094,88	45 853,92

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)
195	ZTII190	Svařované odhlučňené PE potrubí - DN56 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-LEŽATÉ ZAVĚŠENÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+0_1PP + 3_PR+6_1NP+0_ME+3_2NP+6_3NP+17_4NP+0_5NP+0_6NP+0_S TR	m	34,00	1 523,79	51 808,86
196	ZTII191	Svařované odhlučňené PE potrubí - DN75 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-LEŽATÉ ZAVĚŠENÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+0_1PP + 1_PR+44_1NP+13_ME+18_2NP+12_3NP+4_4NP+0_5NP+0_6NP+ 0_STR	m	91,00	1 890,71	172 054,61

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)
197	ZTII192	Svařované odhlučňené PE potrubí - DN110 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-LEŽATÉ ZAVĚŠENÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP +0_1PP + 3_PR+38_1NP+26_ME+47_2NP+19_3NP+29_4NP+21_5NP+3_6NP+0_STR	m	186,00	2 255,30	419 485,80
198	ZTII193	Svařované odhlučňené PE potrubí - DN125 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-LEŽATÉ ZAVĚŠENÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP +0_1PP + 44_PR+6_1NP+44_ME+41_2NP+13_3NP+13_4NP+16_5NP+0_6NP+0_STR	m	176,00	315,51	55 529,76

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)
199	ZTII194	Svařované odhlučňené PE potrubí - DN150 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-LEŽATÉ ZAVĚŠENÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+0_31PP + 0_PR+1_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	1,00	5 094,88	5 094,88
200	ZTII195	Svařované PE potrubí - DN50 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-SVISLÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+2_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	2,00	1 121,81	2 243,62

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)
201	ZTII196	Svařované PE potrubí - DN75 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-SVISLÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+2_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	2,00	1 297,09	2 594,18
202	ZTII197	Svařované PE potrubí - DN110 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-SVISLÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+19_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	19,00	1 478,22	28 086,18

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)
203	ZTII198	Svařované PE potrubí - DN125 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-SVISLÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP +13_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	13,00	1 589,23	20 659,99
204	ZTII199	Svařované PE potrubí - DN150 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-SVISLÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP +2_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	2,00	2 269,32	4 538,64

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)
205	ZTII200	Svařované PE potrubí - DN200 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-SVISLÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+2_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	2,00	3 482,28	6 964,56
206	ZTII201	Svařované PE potrubí - DN75 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-LEŽATÉ ZAVĚŠENÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+14_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	14,00	1 200,10	16 801,40

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)
207	ZTII202	Svařované PE potrubí - DN110 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-LEŽATÉ ZAVĚŠENÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP +61_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	61,00	1 472,37	89 814,57
208	ZTII203	Svařované PE potrubí - DN125 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-LEŽATÉ ZAVĚŠENÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+4_2PP +143_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	148,00	1 746,98	258 553,04

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)
209	ZTII204	Svařované PE potrubí - DN150 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-LEŽATÉ ZAVĚŠENÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+35_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	35,00	2 388,52	83 598,20
210	ZTII205	Svařované PE potrubí - DN200 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-LEŽATÉ ZAVĚŠENÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+21_2PP+4_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	25,00	3 665,74	91 643,50

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)
211	ZTII206	Svařované PE potrubí DN75 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-ODVĚTRÁNÍ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+0_1PP + 0_PR+4_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	4,00	1 145,18	4 580,72
212	ZTII207	Svařované PE potrubí DN110 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-ODVĚTRÁNÍ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 12_3PP+11_2PP+44_1PP + 1_PR+81_1NP+8_ME+19_2NP+33_3NP+29_4NP+21_5NP+10_6N P+1_STR	m	269,00	1 297,09	348 917,21

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)
213	ZTII208	Svařované PE potrubí - DN50, PN16 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-VÝTLAK Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 16 _3PP+4 _2PP +11 _1PP + 1 _PR+2 _1NP+0 _ME+0 _2NP+0 _3NP+0 _4NP+0 _5NP+0 _6NP+0 _ST R	m	34,00	408,99	13 905,66
214	ZTII209	Svařované PE potrubí - DN75, PN16 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-VÝTLAK Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0 _3PP+0 _2PP +7 _1PP + 1 _PR+0 _1NP+0 _ME+0 _2NP+0 _3NP+0 _4NP+0 _5NP+0 _6NP+0 _ST R	m	8,00	595,96	4 767,68

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)
215	ZTII210	Svařované PE potrubí - DN110, PN16 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-VÝTLAK Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 19_3PP+43_2PP+15_1PP + 3_PR+6_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	84,00	1 133,49	95 213,16
216	ZTII211	Svařované PE potrubí - DN125, PN16 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE-VÝTLAK Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+6_1PP + 4_PR+3_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	13,00	1 413,95	18 381,35

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)
217	ZTII212	Svařované odhlučňené PE potrubí - DN75 DEŠŤOVÁ KANALIZACE-SVISLÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+0_1PP + 1_PR+4_1NP+4_ME+6_2NP+6_3NP+6_4NP+18_5NP+0_6NP+0_S TR	m	45,00	1 584,55	71 304,75
218	ZTII213	Svařované odhlučňené PE potrubí - DN110 DEŠŤOVÁ KANALIZACE-SVISLÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+0_1PP + 9_PR+15_1NP+5_ME+9_2NP+22_3NP+40_4NP+88_5NP+84_6NP +0_STR	m	273,00	1 776,20	484 902,60

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)
219	ZTII214	Svařované odhlučňené PE potrubí - DN125 DEŠŤOVÁ KANALIZACE-SVISLÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+0_1PP + 4_PR+15_1NP+6_ME+20_2NP+22_3NP+17_4NP+21_5NP+6_6NP +0_STR	m	112,00	2 503,03	280 339,36
220	ZTII215	Svařované odhlučňené PE potrubí - DN150 DEŠŤOVÁ KANALIZACE-SVISLÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+0_1PP + 3_PR+11_1NP+5_ME+5_2NP+6_3NP+11_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ STR	m	42,00	4 160,04	174 721,68

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)
221	ZTII216	Svařované odhlučňené PE potrubí - DN200 DEŠŤOVÁ KANALIZACE-SVISLÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+0_1PP + 1_PR+4_1NP+4_ME+6_2NP+6_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	22,00	5 270,16	115 943,52
222	ZTII217	Svařované odhlučňené PE potrubí - DN75 DEŠŤOVÁ KANALIZACE-LEŽATÉ ZAVĚŠENÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+0_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+7_5NP+0_6NP+0_ST R	m	7,00	1 557,68	10 903,76

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)
223	ZTII218	Svařované odhlučňené PE potrubí - DN110 DEŠŤOVÁ KANALIZACE-LEŽATÉ ZAVĚŠENÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+0_1PP + 1_PR+8_1NP+4_ME+8_2NP+2_3NP+51_4NP+79_5NP+19_6NP+0_STR	m	172,00	1 861,50	320 178,00
224	ZTII219	Svařované odhlučňené PE potrubí - DN125 DEŠŤOVÁ KANALIZACE-LEŽATÉ ZAVĚŠENÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+0_1PP + 7_PR+0_1NP+0_ME+2_2NP+4_3NP+8_4NP+23_5NP+0_6NP+0_STR	m	44,00	2 596,52	114 246,88

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)
225	ZTII220	Svařované odhlučňené PE potrubí - DN150 DEŠŤOVÁ KANALIZACE-LEŽATÉ ZAVĚŠENÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+0_1PP + 0_PR+0_1NP+5_ME+15_2NP+15_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_STR	m	35,00	4 300,26	150 509,10
226	ZTII221	Svařované odhlučňené PE potrubí - DN200 DEŠŤOVÁ KANALIZACE-LEŽATÉ ZAVĚŠENÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+0_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+15_2NP+15_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_STR	m	30,00	5 457,13	163 713,90

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)
227	ZTII222	Svařované PE potrubí - DN75 DEŠŤOVÁ KANALIZACE-SVISLÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+1_2PP+0_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	1,00	695,29	695,29
228	ZTII223	Svařované PE potrubí - DN110 DEŠŤOVÁ KANALIZACE-SVISLÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+4_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	4,00	969,90	3 879,60

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)
229	ZTII224	Svařované PE potrubí - DN125 DEŠŤOVÁ KANALIZACE-SVISLÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+1_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	1,00	1 133,49	1 133,49
230	ZTII225	Svařované PE potrubí - DN150 DEŠŤOVÁ KANALIZACE-SVISLÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+1_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	1,00	1 513,27	1 513,27

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)
231	ZTII226	Svařované PE potrubí - DN200 DEŠŤOVÁ KANALIZACE-SVISLÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+1_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	1,00	2 313,73	2 313,73
232	ZTII227	Svařované PE potrubí - DN250 DEŠŤOVÁ KANALIZACE-SVISLÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+1_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	1,00	4 241,84	4 241,84

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)
233	ZTII228	Svařované PE potrubí - DN110 DEŠŤOVÁ KANALIZACE-LEŽATÉ ZAVĚŠENÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+14_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	14,00	1 297,09	18 159,26
234	ZTII229	Svařované PE potrubí - DN125 DEŠŤOVÁ KANALIZACE-LEŽATÉ ZAVĚŠENÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+61_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	61,00	1 542,49	94 091,89

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)
235	ZTII230	Svařované PE potrubí - DN150 DEŠŤOVÁ KANALIZACE-LEŽATÉ ZAVĚŠENÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP +69_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	69,00	2 109,23	145 536,87
236	ZTII231	Svařované PE potrubí - DN200 DEŠŤOVÁ KANALIZACE-LEŽATÉ ZAVĚŠENÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP +36_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	36,00	3 225,20	116 107,20

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)
237	ZTII232	Svařované PE potrubí - DN315 DEŠŤOVÁ KANALIZACE-LEŽATÉ ZAVĚŠENÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+43_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	43,00	6 485,45	278 874,35
238	ZTII233	Svařované odhlučňené PE potrubí - DN75 TUKOVÁ KANALIZACE-SVISLÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+00_1PP + 3_PR+0_1NP+0_ME+4_2NP+6_3NP+6_4NP+7_5NP+1_6NP+1_ST R	m	26,00	1 584,55	41 198,30

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)
239	ZTII234	Svařované odhlučňené PE potrubí - DN110 TUKOVÁ KANALIZACE-SVISLÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+00_1PP + 9_PR+6_1NP+4_ME+6_2NP+6_3NP+6_4NP+7_5NP+6_6NP+1_ST R	m	51,00	1 776,20	90 586,20
240	ZTII235	Svařované odhlučňené PE potrubí - DN75 TUKOVÁ KANALIZACE-LEŽATÉ ZAVĚŠENÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+00_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+3_2NP+6_3NP+1_4NP+0_5NP+1_6NP+0_ST R	m	11,00	1 557,68	17 134,48

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)
241	ZTII236	Svařované odhlučňené PE potrubí - DN110 TUKOVÁ KANALIZACE-LEŽATÉ ZAVĚŠENÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+00_1PP + 0_PR+21_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+3_4NP+10_5NP+11_6NP+0_STR	m	46,00	1 861,50	85 629,00
242	ZTII237	Hrdlové potrubí nerezové DN50 TUKOVÁ KANALIZACE-SVISLÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+2_1PP + 4_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_STR	m	6,00	1 544,82	9 268,92

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)
243	ZTII238	Hrdlové potrubí nerezové DN75 TUKOVÁ KANALIZACE-SVISLÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+1_1PP + 0_PR+0_1NP+1_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	2,00	2 226,09	4 452,18
244	ZTII239	Hrdlové potrubí nerezové DN110 TUKOVÁ KANALIZACE-SVISLÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+13_1PP + 1_PR+5_1NP+4_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	24,00	2 631,57	63 157,68

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)
245	ZTII240	Hrdlové potrubí nerezové DN125 TUKOVÁ KANALIZACE-SVISLÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+4_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	4,00	3 984,76	15 939,04
246	ZTII241	Hrdlové potrubí nerezové DN50 TUKOVÁ KANALIZACE-LEŽATÉ ZAVĚŠENÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+4_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	4,00	1 635,97	6 543,88

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)
247	ZTII242	Hrdlové potrubí nerezové DN75 TUKOVÁ KANALIZACE-LEŽATÉ ZAVĚŠENÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP +5_1PP + 0_PR+0_1NP+2_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	7,00	2 355,80	16 490,60
248	ZTII243	Hrdlové potrubí nerezové DN110 TUKOVÁ KANALIZACE-LEŽATÉ ZAVĚŠENÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP +92_1PP + 9_PR+0_1NP+7_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	108,00	2 786,99	300 994,92

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)
249	ZTII244	Hrdlové potrubí nerezové DN125 TUKOVÁ KANALIZACE-LEŽATÉ ZAVĚŠENÉ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+58_2PP +21_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	79,00	4 217,30	333 166,70
250	ZTII245	Hrdlové potrubí nerezové DN50 TUKOVÁ KANALIZACE-PŘIPOJOVACÍ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP +00_1PP + 0_PR+11_1NP+0_ME+14_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ STR	m	25,00	1 794,89	44 872,25

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)
251	ZTII246	Hrdlové potrubí nerezové DN75 TUKOVÁ KANALIZACE-PŘIPOJOVACÍ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+0_1PP + 0_PR+1_1NP+0_ME+8_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	1,00	2 243,62	2 243,62
252	ZTII247	Hrdlové potrubí nerezové DN110 TUKOVÁ KANALIZACE-PŘIPOJOVACÍ Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+0_2PP+0_1PP + 0_PR+2_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	2,00	4 487,23	8 974,46

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)
253	ZTII248	Svařované PE potrubí - DN110 TUKOVÁ KANALIZACE-VÝTLAK Včetně zednické výpomoci, tvarovek, lešenářského materiálu, upevňovacího materiálu, spojovacího materiálu, těsnícího materiálu, materiálu pro výpomoc (včetně dodávky a montáže) 0_3PP+30_2PP+20_1PP + 1_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	m	51,00	1 133,49	57 807,99
254	ZTII249	Izolace potrubí s uzavřenými póry - kaučuková - tl. 20mm SPLAŠKOVÁ KANALIZACE+TUKOVÁ KANALIZACE Včetně montáže, spojovacího materiálu, upevňovacího materiálu, kladení, montáže, lešenářského materiálu, dávkový čas. 0_3PP+0_2PP+0_1PP + 53_PR+157_1NP+81_ME+170_2NP+136_3NP+143_4NP+123_5N P+47_6NP+0_STR	m2	909,00	1 250,35	1 136 568,15

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)
255	ZTII250	Izolace potrubí z minerální vaty - tl. 30mm SPLAŠKOVÁ KANALIZACE+TUKOVÁ KANALIZACE	m2	337,00	607,65	204 778,05
		Včetně montáže, spojovacího materiálu, upevňovacího materiálu, kladení, montáže, lešenářského materiálu, dávkový čas.				
		6_3PP+59_2PP +272_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R				
256	ZTII251	Izolace potrubí s uzavřenými póry - akustická kaučuková - tl. 20mm DEŠŤOVÁ KANALIZACE	m2	558,00	1 390,57	775 938,06
		Včetně montáže, spojovacího materiálu, upevňovacího materiálu, kladení, montáže, lešenářského materiálu, dávkový čas.				
		0_3PP+1_2PP +162_1PP + 14_PR+30_1NP+18_ME+50_2NP+56_3NP+65_4NP+110_5NP+52_6NP+0_STR				

Položkový rozpočet

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

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
257	ZTII252	Čistící kus odhlučňené PE potrubí DN75	kus	3,00	560,90	1 682,70
		Včetně těsnění, montáže, spojovacího materiálu, upevňovacího materiálu, kladení, montáže, lešenářského materiálu, těsnění hrdel a spojů, dávkový čas.				
		0_3PP+0_2PP+00_1PP + 0_PR+1_1NP+0_ME+2_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R				
258	ZTII253	Čistící kus odhlučňené PE potrubí DN110	kus	54,00	794,61	42 908,94
		Včetně těsnění, montáže, spojovacího materiálu, upevňovacího materiálu, kladení, montáže, lešenářského materiálu, těsnění hrdel a spojů, dávkový čas.				
		0_3PP+0_2PP+00_1PP + 0_PR+8_1NP+2_ME+10_2NP+11_3NP+9_4NP+11_5NP+3_6NP+0 _STR				

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)
259	ZTII254	Čistící kus odhlučňené PE potrubí DN125	kus	24,00	1 635,97	39 263,28
		Včetně těsnění, montáže, spojovacího materiálu, upevňovacího materiálu, kladení, montáže, lešenářského materiálu, těsnění hrdel a spojů, dávkový čas.				
		0_3PP+0_2PP+00_1PP + 0_PR+6_1NP+1_ME+6_2NP+4_3NP+4_4NP+3_5NP+0_6NP+0_ST R				
260	ZTII255	Čistící kus odhlučňené PE potrubí DN150	kus	3,00	3 710,15	11 130,45
		Včetně těsnění, montáže, spojovacího materiálu, upevňovacího materiálu, kladení, montáže, lešenářského materiálu, těsnění hrdel a spojů, dávkový čas.				
		0_3PP+0_2PP+00_1PP + 0_PR+2_1NP+1_ME+0_2NP+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)
261	ZTII256	Čistící kus PE potrubí DN110 Včetně těsnění, montáže, spojovacího materiálu, upevňovacího materiálu, kladení, montáže, lešenářského materiálu, těsnění hrdel a spojů, dávkový čas. 1_3PP+2_2PP 4_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	kus	7,00	911,47	6 380,29
262	ZTII257	Čistící kus PE potrubí DN125 Včetně těsnění, montáže, spojovacího materiálu, upevňovacího materiálu, kladení, montáže, lešenářského materiálu, těsnění hrdel a spojů, dávkový čas. 2_3PP+1_2PP +4_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R	kus	7,00	1 115,97	7 811,79

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)
263	ZTII258	Čistící kus PE potrubí DN150	kus	5,00	1 992,38	9 961,90
		Včetně těsnění, montáže, spojovacího materiálu, upevňovacího materiálu, kladení, montáže, lešenářského materiálu, těsnění hrdel a spojů, dávkový čas.				
		0_3PP+0_2PP +5_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R				
264	ZTII259	Čistící kus PE potrubí DN200	kus	1,00	13 280,57	13 280,57
		Včetně těsnění, montáže, spojovacího materiálu, upevňovacího materiálu, kladení, montáže, lešenářského materiálu, těsnění hrdel a spojů, dávkový čas.				
		0_3PP+0_2PP +1_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+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)
265	ZTII260	Čistící kus PE potrubí DN315	kus	1,00	22 401,10	22 401,10
		Včetně těsnění, montáže, spojovacího materiálu, upevňovacího materiálu, kladení, montáže, lešenářského materiálu, těsnění hrdel a spojů, dávkový čas.				
		0_3PP+0_2PP +1_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R				
266	ZTII261	Čistící kus hrdlové PP potrubí DN110	kus	12,00	1 133,49	13 601,88
		Včetně těsnění, montáže, spojovacího materiálu, upevňovacího materiálu, kladení, montáže, lešenářského materiálu, těsnění hrdel a spojů, dávkový čas.				
		0_3PP+0_2PP +00_1PP + 0_PR+9_1NP+0_ME+2_2NP+1_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)
267	ZTII262	Čistící kus hrdlové PP potrubí DN125	kus	1,00	2 060,15	2 060,15
		Včetně těsnění, montáže, spojovacího materiálu, upevňovacího materiálu, kladení, montáže, lešenářského materiálu, těsnění hrdel a spojů, dávkový čas.				
		0_3PP+0_2PP+00_1PP + 0_PR+1_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R				
268	ZTII263	Čistící kus nerezový DN110	kus	3,00	2 138,45	6 415,35
		Včetně těsnění, montáže, spojovacího materiálu, upevňovacího materiálu, kladení, montáže, lešenářského materiálu, těsnění hrdel a spojů, dávkový čas.				
		0_3PP+0_2PP+2_1PP + 0_PR+1_1NP+0_ME+0_2NP+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)
269	ZTII264	Čistící kus nerezový DN125	kus	3,00	2 979,80	8 939,40
		Včetně těsnění, montáže, spojovacího materiálu, upevňovacího materiálu, kladení, montáže, lešenářského materiálu, těsnění hrdel a spojů, dávkový čas.				
		0_3PP+1_2PP +2_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R				
270	ZTII265	Kompenzační dlouhé hrdlo s dvojitým pouzdem PE pro svislé potrubí DN75	kus	13,00	317,85	4 132,05
		Včetně těsnění, montáže, spojovacího materiálu, upevňovacího materiálu, kladení, montáže, lešenářského materiálu, těsnění hrdel a spojů, dávkový čas.				
		0_3PP+0_2PP +00_1PP + 1_1NP+0_ME+3_2NP+4_3NP+2_4NP+3_5NP+0_6NP+0_STR				

Položkový rozpočet

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

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
271	ZTII266	Kompenzační dlouhé hrdlo s dvojitým pouzdem PE pro svislé potrubí DN110	kus	79,00	350,57	27 695,03
		Včetně těsnění, montáže, spojovacího materiálu, upevňovacího materiálu, kladení, montáže, lešenářského materiálu, těsnění hrdel a spojů, dávkový čas.				
		0_3PP+0_2PP +00_1PP + 5_1NP+3_ME+8_2NP+14_3NP+17_4NP+15_5NP+17_6NP+0_STR				
272	ZTII267	Kompenzační dlouhé hrdlo s dvojitým pouzdem PE pro svislé potrubí DN125	kus	30,00	578,43	17 352,90
		Včetně těsnění, montáže, spojovacího materiálu, upevňovacího materiálu, kladení, montáže, lešenářského materiálu, těsnění hrdel a spojů, dávkový čas.				
		0_3PP+0_2PP +00_1PP + 7_1NP+2_ME+6_2NP+8_3NP+5_4NP+1_5NP+1_6NP+0_STR				

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)
273	ZTII268	Kompenzační dlouhé hrdlo s dvojitým pouzdem PE pro svislé potrubí DN160	kus	6,00	982,75	5 896,50
		Včetně těsnění, montáže, spojovacího materiálu, upevňovacího materiálu, kladení, montáže, lešenářského materiálu, těsnění hrdel a spojů, dávkový čas.				
		0_3PP+0_2PP +00_1PP + 2_1NP+0_ME+1_2NP+1_3NP+2_4NP+0_5NP+0_6NP+0_STR				
274	ZTII269	Kompenzační dlouhé hrdlo s dvojitým pouzdem PE pro svislé potrubí DN200	kus	2,00	4 387,91	8 775,82
		Včetně těsnění, montáže, spojovacího materiálu, upevňovacího materiálu, kladení, montáže, lešenářského materiálu, těsnění hrdel a spojů, dávkový čas.				
		0_3PP+0_2PP +00_1PP + 2_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_STR				

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)
275	ZTII270	Vyvedení odpadních výpustek DN 40	kus	5,00	104,00	520,00
		Včetně montáže, spojovacího materiálu, upevňovacího materiálu, kladení, montáže, lešenářského materiálu, těsnění hrdel a spojů, dávkový čas.				
		0_3PP+0_2PP +5_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R				
276	ZTII271	Vyvedení odpadních výpustek DN 50	kus	190,00	114,52	21 758,80
		Včetně montáže, spojovacího materiálu, upevňovacího materiálu, kladení, montáže, lešenářského materiálu, těsnění hrdel a spojů, dávkový čas.				
		0_3PP+0_2PP +1_1PP + 0_PR+42_1NP+3_ME+53_2NP+33_3NP+28_4NP+28_5NP+2_6NP +0_STR				

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)
277	ZTII272	Vyvedení odpadních výpustek DN 110	kus	116,00	170,61	19 790,76
		Včetně montáže, spojovacího materiálu, upevňovacího materiálu, kladení, montáže, lešenářského materiálu, těsnění hrdel a spojů, dávkový čas.				
		0_3PP+0_2PP +4_1PP + 0_PR+21_1NP+1_ME+24_2NP+21_3NP+22_4NP+19_5NP+8_6NP +0_STR				
278	ZTII273	Odvětrávací hlavice DN75	kus	1,00	1 021,31	1 021,31
		Dodávka+montáž = Hlavice, tvarovka, těsnící a upevňovací materiál, dávkový čas, kladení, montáž.				
		0_3PP+0_2PP +00_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+1 6NP+0_STR				

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)
279	ZTII274	Odvětrávací hlavice DN110	kus	18,00	817,99	14 723,82
		Dodávka+montáž = Hlavice, tvarovka, těsnící a upevňovací materiál, dávkový čas, kladení, montáž.				
		0_3PP+0_2PP +00_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+8 6NP+7_STR				
280	ZTII275	Odvětrávací hlavice DN125	kus	1,00	584,28	584,28
		Dodávka+montáž = Hlavice, tvarovka, těsnící a upevňovací materiál, dávkový čas, kladení, montáž.				

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 +00_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+1_ST R				
281	ZTII276	Požární ucpávka do DN50- EI60, STROP	kus	32,00	934,84	29 914,88
		Poznámka k položce: Dodávka+ montáž. Protipožární ucpávka - protipožární zpěňující páska, jedno omotání, oboustranně - prostup stěnou/stropem. Požární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Tmel k dotěsnění pásky na				
		4_3PP+1_2PP +6_1PP + 10_PR+4_1NP+2_ME+2_2NP+1_3NP+0_4NP+0_5NP+2_6NP+0_S TR				
282	ZTII277	Požárně akustická ucpávka do DN50- EI60, STROP	kus	24,00	1 752,83	42067,92

Položkový rozpočet

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

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Poznámka k položce: 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. Včetně lešenářské výpomoci- lešení do 1,9m, včetně zednické výpomoci- zapravení prostupu.				
		0_3PP+1_2PP +0_1PP + 2_1NP+2_ME+2_2NP+4_3NP+8_4NP+2_5NP+3_6NP+0_STR				
283	ZTII278	Požárně akustická ucpávka do DN50- EI60, STENA				
			kus	6,00	1 752,83	10516,98
		Poznámka k položce: 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. Včetně lešenářské výpomoci- lešení do 1,9m, včetně zednické výpomoci- zapravení prostupu.				
		2_3PP+0_2PP +0_1PP + 2_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+2_4NP+0_5NP+0_6NP+0_STR				

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)
284	ZTII279	Akustická ucpávka do DN50- EI60, STROP Poznámka k položce: 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. Včetně lešenářské výpomoci- lešení do 1,9m, včetně zednické výpomoci- zapravení prostupu. 0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+4_6NP+0_STR	kus	4,00	1 752,83	7011,32
285	ZTII280	Akustická ucpávka do DN50- EI60, STENA Poznámka k položce: 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. Včetně lešenářské výpomoci- lešení do 1,9m, včetně zednické výpomoci- zapravení prostupu.	kus	16,00	1 752,83	28045,28

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_1NP+0_ME+2_2NP+6_3NP+5_4NP+3_5NP+0_6NP+0_STR				
286	ZTII281	Akustická manžeta DN75- EI60 Poznámka k položce: 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. Včetně lešenářské výpomoci- lešení do 1,9m, včetně zednické výpomoci- zapravení prostupu. 0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_1NP+0_ME+0_2NP+2_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_STR	kus	2,00	1 752,83	3505,66
287	ZTII282	Akustická manžeta DN110- EI60	kus	7,00	1 752,83	12269,81

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)
		Poznámka k položce: 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. Včetně lešenářské výpomoci- lešení do 1,9m, včetně zednické výpomoci- zapravení prostupu.				
		0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+4_4NP+3_5NP+0_6NP+0_STR				
288	ZTII283	Akustická manžeta do DN125 EI60	kus	2,00	1 752,83	3505,66
		Poznámka k položce: 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. Včetně lešenářské výpomoci- lešení do 1,9m, včetně zednické výpomoci- zapravení prostupu.				

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_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+2_4NP+0_5NP+0_6NP+0_STR				
289	ZTII284	Požární manžeta DN75, EI60, STROP Poznámka k položce: protipožární ucpávka - protipožární manžeta, jednostranně - prostup stropem. Požární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Dotěsnění mezi potrubím a stropem např. protipožární 0_3PP+12_2PP +7_1PP + 39_PR+4_1NP+18_ME+1_2NP+2_3NP+1_4NP+11_5NP+1_6NP+0 _STR	kus	96,00	1 460,69	140226,24
290	ZTII285	Požární manžeta DN110, EI60, STROP	kus	113,00	1 752,83	198069,79

Položkový rozpočet

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

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Poznámka k položce: protipožární ucpávka - protipožární manžeta, jednostranně - prostup stropem. Požární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Dotěsnění mezi potrubím a stropem např. protipožární tmelem na akrylátové bázi a s minerální vatou. Dodávka + montáž včetně lešenářské výpomoci- lešení do 1.9m, včetně 6_3PP+6_2PP +30_1PP + 3_PR+8_1NP+0_ME+8_2NP+9_3NP+10_4NP+24_5NP+9_6NP+0_ STR				
291	ZTII286	Požární manžeta DN125, EI60, STROP	kus	37,00	2 453,96	90796,52
		Poznámka k položce: protipožární ucpávka - protipožární manžeta, jednostranně - prostup stropem. Požární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Dotěsnění mezi potrubím a stropem např. protipožární tmelem na akrylátové bázi a s minerální vatou. Dodávka + montáž včetně lešenářské výpomoci- lešení do 1.9m, včetně				

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)
		2_3PP+1_2PP +12_1PP + 5_PR+4_1NP+5_ME+3_2NP+3_3NP+4_4NP+0_5NP+1_6NP+0_ST R				
292	ZTII287	Požární manžeta DN160, EI60, STROP	kus	17,00	3 155,09	53636,53
		<i>Poznámka k položce: protipožární ucpávka - protipožární manžeta, jednostranně - prostup stropem. Požární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Dotěsnění mezi potrubím a stropem např. protipožární tmelem na akrylátové bázi a s minerální vatou. Dodávka + montáž včetně lešenářské výpomoci, lešení do 1,9m, včetně</i>				
		0_3PP+2_2PP +5_1PP + 4_PR+2_1NP+2_ME+1_2NP+1_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R				
293	ZTII288	Požární manžeta DN200, EI60, STROP	kus	6,00	5 667,47	34004,82

Položkový rozpočet

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

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Poznámka k položce: protipožární ucpávka - protipožární manžeta, jednostranně - prostup stropem. Požární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Dotěsnění mezi potrubím a stropem např. protipožární tmelem na akrylátové bázi a s minerální vatou. Dodávka + 0_3PP+1_2PP +3_1PP + 2_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R				
294	ZTII289	Požárně akustická manžeta DN75, EI60, STROP	kus	15,00	1 752,83	26292,45
		Poznámka k položce: 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. Dodávka + montáž včetně lešenářské výpomoci- lešení do 1,9m, včetně zednické výpomoci- zapravení prostupu. 0_3PP+2_2PP +0_1PP + 0_PR+0_1NP+4_ME+5_2NP+0_3NP+2_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)
295	ZTII290	Požárně akustická manžeta DN110, EI60, STROP Poznámka k položce: 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. Dodávka + montáž včetně lešenářské výpomoci- lešení do 1,9m, včetně zednické výpomoci- zapravení prostupu. 5_3PP+7_2PP +0_1PP + 0_PR+6_1NP+13_ME+9_2NP+0_3NP+10_4NP+16_5NP+0_6NP+0_STR	kus	66,00	1 752,83	115686,78
296	ZTII291	Požárně akustická manžeta DN125, EI60, STROP Poznámka k položce: 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. Dodávka + montáž včetně lešenářské výpomoci- lešení do 1,9m, včetně zednické výpomoci- zapravení prostupu.	kus	23,00	1 752,83	40315,09

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+1_2PP +0_1PP + 0_PR+3_1NP+7_ME+6_2NP+0_3NP+4_4NP+2_5NP+0_6NP+0_ST R				
297	ZTII292	Požárně akustická manžeta DN160, EI60, STROP	kus	4,00	1 752,83	7011,32
		Poznámka k položce: 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. Dodávka + montáž včetně lešenářské výpomoci- lešení do 1,9m, včetně zednické výpomoci- zapravení prostupu.				
		0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+4_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R				
298	ZTII293	Požárně akustická manžeta DN200, EI60, STROP	kus	1,00	1 752,83	1752,83

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)
		Poznámka k položce: 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. Dodávka + montáž včetně lešenářské výpomoci- lešení do 1,9m, včetně zednické výpomoci- zapravení prostupu.				
		0_3PP+1_2PP +0_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R				
299	ZTII294	Požárně akustická manžeta DN75, EI60, STENA				
			kus	8,00	1 752,83	14022,64
		Poznámka k položce: 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. Oboustranně - prostup stěnou. Dodávka +montáž včetně lešenářské výpomoci- lešení do 1,9m, včetně zednické výpomoci-				
		0_3PP+4_2PP +0_1PP + 0_PR+0_1NP+2_ME+0_2NP+2_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)
300	ZTII295	Požárně akustická manžeta DN110, EI60, STENA	kus	28,00	1 752,83	49079,24
		Poznámka k položce: 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. Oboustranně - prostup stěnou. Dodávka +montáž včetně lešenářské výpomoci- lešení do 1,9m, včetně zednické výpomoci- zapravení prostupu.				
		4_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+0_1NP+4_ME+10_2NP+0_3NP+5_4NP+5_5NP+0_6NP+0_S TR				
301	ZTII296	Požárně akustická manžeta DN125, EI60, STENA	kus	4,00	1 752,83	7011,32

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)
		Poznámka k položce: 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. Oboustranně - prostup stěnou. Dodávka +montáž včetně lešenářské výpomoci- lešení do 1,9m, včetně zednické výpomoci- zapravení prostupu.				
		0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+2_3NP+2_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R				
302	ZTII297	Olověné plechy 0,6mm pro akustické oboustranné krytí prostupů - stěny + krytí kolem potrubí viz. detail v dokumentaci D.1.1.001b Stavební akustika				
			kus	210,00	1 752,83	368 094,30
		Poznámka k položce: včetně dodávky a montáže, pomocného instalačního materiálu, zednické přípomoci				
		VIZ POLOHY AKUSTICKÝCH UCPÁVEK A MANŽET				

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)
303	ZTII298	Revizní dvířka pro požární ucpávky a manžety 250x250mm	kus	480,00	497,80	238 944,00
		Poznámka k položce: včetně dodávky a montáže, pomocného instalačního materiálu, zednické přípomoci				
		VIZ POLOHY POŽÁRNÍCH UCPÁVEK A MANŽET				
304	ZTII299	Prostupy stavebními dělicími konstrukcemi pro potrubí ZTI jsou zahrnuty v dodávce stavby				
305	ZTII300	Kondenzační sifon DN40 PP vodorovný odtok, stavební výška 95 mm pro FC a VZT, D+M	kus	77,00	1 115,97	85 929,69
		Včetně - tvarovka, materiál spojovací, upevňovací, kladení, montáž, těsnění hrdel, 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_PR+8_1NP+0_ME+9_2NP+12_3NP+12_4NP+12_5NP+5_6NP+0 STD				
306	ZTII301	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 300 vč. media	m	4 820,00	60,76	292 863,20
		Zkouška+dodávka média.				
307	ZTII302	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem do DN 300 vč. media	m	4 820,00	38,56	185 859,20
		Zkouška+dodávka média.				

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)
308	ZTII303	Závěsy stoupací splaškové kanalizace včetně tlumících prvků Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací kanalizace. 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 vodovodu a kanalizace 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. ŠACHTY PŘES VŠECHNA PODLAŽÍ	kg	620,00	1 034,17	1 034,17
309	ZTII304	Závěsy splaškové kanalizace včetně tlumících prvků	kg	1 145,00	987,42	987,42

Položkový rozpočet

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

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací kanalizace. 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 vodovodu a kanalizace 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. V řádku níže jsou uvedeny hmotnosti závěsů v kg po patrech.				
		153_3PP+0_2PP +336_1PP + 74PR+170_1NP+99_ME+84_2NP+47_3NP+43_4NP+113_5NP+26_6NP+0_STR				
310	ZTII305	Č2 - čerpadlo pro čerpání van SHZ, 3,5 l/s, výtlak min 6m, D+M	kus	1,00	21 770,09	21 770,09
		Dodávka + montáž.				

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)
		1_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R				
311	ZTII306	Č3 - kompaktní přečerpávací zařízení pro angl. Dvorky, min 4 l/s, výtlak min 18m, 200 l sběrná nádrž, 2x čerpadlo kalové, D+M	kus	1,00	391 908,30	391 908,30
		Dodávka + montáž. Včetně těsnícího a pomocného materiálu.				
		1_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R				
312	ZTII307	Č4 - kompaktní přečerpávací zařízení pro angl. Dvorky, min 4 l/s, výtlak min 18m, 200 l sběrná nádrž, 2x čerpadlo kalové, D+M	kus	1,00	391 908,30	391 908,30
		Dodávka + montáž. Včetně těsnícího a pomocného materiálu.				
		1_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+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)
313	ZTII308	Č5 - kompaktní přečerpávací zařízení - čerpání kondenzátu, 2,8 l/s, výtlak min 7m, 10 l sběrná nádržka, 1x kalové čerpadlo, 230 V, D+M	kus	6,00	12 690,45	76 142,70
		Dodávka + montáž. Včetně těsnícího a pomocného materiálu.				
		6_3PP+0_2PP+0_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R				
314	ZTII309	Č6 - přečerpávací stanice za wc, výtlak 8,5 m, 1x kalové čerpadlo, 230V, D+M	kus	2,00	12 082,81	24 165,62
		Dodávka + montáž. Včetně těsnícího a pomocného materiálu.				
		0_3PP+0_2PP+0_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+2_2NP+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)
315	ZTII310	Č7 - čerpadlo pro čerpání van SHZ, min 3l/s, výtlak min 8m, D+M	kus	1,00	21 770,09	21 770,09
		Dodávka + montáž. Včetně těsnícího a pomocného materiálu, ukončovacího bajonetu na fasádě, ovládací krabice a spínače na fasádě.				
		1 _3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R				
316	ZTII311	Č8 - kompaktní přečerpávací zařízení , min 4 l/s, výtlak min 18m, 200 l sběrná nádrž, 2x čerpadlo kalové, D+M	kus	1,00	391 908,30	391 908,30
		Dodávka + montáž. Včetně těsnícího a pomocného materiálu.				
		1 _3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+0_2NP+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)
317	ZTII312	Revizní dvířka 300x300	kus	326,00	472,09	153 901,34
		Dodávka + montáž = sestava, materiál spojovací, upevňovací, kladení, montáž, těsnění spojů, dávkový čas				
		0 _3PP+0 _2PP +0 _1PP + 52_PR+34 _1NP+47 _ME+47 _2NP+41 _3NP+38 _4NP+52 _5NP+10 _ 6NP+0 _STR				
318	ZTII313	Revizní dvířka 250x200	kus	143,00	404,32	57 817,76
		Dodávka + montáž = sestava, materiál spojovací, upevňovací, kladení, montáž, těsnění spojů, dávkový čas				
		0 _3PP+0 _2PP +0 _1PP + 0_PR+37 _1NP+3 _ME+28 _2NP+19 _3NP+25 _4NP+13 _5NP+18 _6N P+0 _STR				

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)
319	ZTII314	Usazovací šachta DN400 s filtračním sítem před čerpadlo Č4	kus	1,00	17 142,63	17 142,63
		Dodávka + montáž.				
		1 _3PP+0 _2PP +0 _1PP + 0 _PR+0 _1NP+0 _ME+0 _2NP+0 _3NP+0 _4NP+0 _5NP+0 _6NP+0 _ST R				
320	ZTII315	Přesun hmot pro kanalizaci do 36 m	%	2,10	993,27	80 715,89
		Vnitřní kanalizace				14 375 873,05
Díl: 700		Zařizovací předměty (BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ STAVEBNÍ DOKUMENTACE- STANDARDY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ A ARMATUR)				
321	ZTII316	WC-Klozet závěsný, vodorovný odpad, bez oplachového kruhu + sedátko, bílý, D+M	kus	3,00	4 171,72	12 515,16

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, pomocný materiál				
		0_3PP+0_2PP+0_1PP + 0_PR+3_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST R				
322	ZTII317	WC1-Klozet závěsný střední standard,vodorovný odpad, bez oplachového kruhu + sedátko, bílý, D+M	kus	31,00	5 473,49	169 678,19
		Dodávka + montáž = zařizovací předmět, manžeta, materiál upevňovací, těsnící, kladení, pomocný materiál				
		0_3PP+0_2PP+0_1PP + 0_PR+1_1NP+0_ME+6_2NP+7_3NP+9_4NP+8_5NP+0_6NP+0_ST R				
323	ZTII318	WC2-Klozet závěsný vyšší standard,vodorovný odpad, bez oplachového kruhu + sedátko, bílý, D+M	kus	10,00	6 999,61	69 996,10

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, pomocný materiál				
		0_3PP+0_2PP+0_1PP + 0_PR+0_1NP+1_ME+5_2NP+2_3NP+1_4NP+1_5NP+0_6NP+0_ST R				
324	ZTII319	WC3-Klozet závěsný vyšší standard,vodorovný odpad , bez oplachového kruhu + sedátko s nerez úchyty, keramický bílý, D+M	kus	39,00	8 074,68	314 912,52
		Dodávka + montáž = zařizovací předmět, manžeta, materiál upevňovací, těsnící, kladení, pomocný materiál				
		0_3PP+0_2PP+0_1PP + 0_PR+9_1NP+0_ME+9_2NP+7_3NP+7_4NP+7_5NP+0_6NP+0_ST R				
325	ZTII320	WCB-Klozet závěsný s bidetem vyšší standard, vodorovný odpad , sedátko s nerez úchyty,keramický bílý, D+M	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)
		Dodávka + montáž = zařizovací předmět, manžeta, materiál upevňovací, těsnící, kladení, pomocný materiál				
		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				
326	ZTII321	WCi-Klozet závěsný pro imobilní + sedátko, bílý, D+M	kus	14,00	6 719,16	94 068,24
		Dodávka + montáž = zařizovací předmět, manžeta, materiál upevňovací, těsnící, kladení, pomocný materiál				
		0_3PP+0_2PP+0_1PP + 0_PR+4_1NP+0_ME+2_2NP+3_3NP+3_4NP+1_5NP+1_6NP+0_ST R				
327	ZTII322	Montážní prvek pro závěsné WC, nádržka do lehkých stěn komplet, nastavitelný, h 122 cm, D+M	kus	86,00	9 184,80	789 892,80

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 = sestava, materiál spojovací, upevňovací, kladení, montáž, těsnění spojů, dávkový čas 0_3PP+0_2PP +1_1PP + 0_PR+13_1NP+1_ME+20_2NP+16_3NP+17_4NP+16_5NP+3_6NP +0_STR				
328	ZTII323	Montážní prvek pro závěsné WC, nádržka do lehkých stěn komplet, bezbariérový, h 112 cm, D+M	kus	14,00	13 648,66	191 081,24
		Dodávka + montáž = sestava, materiál spojovací, upevňovací, kladení, těsnění spojů, dávkový čas 0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+4_1NP+0_ME+2_2NP+3_3NP+3_4NP+1_5NP+1_6NP+0_ST R				
329	ZTII324	Souprava pro utlumení hluku pro závěsná WC, D+M	kus	100,00	280,45	28 045,00

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. 0_3PP+0_2PP+0_1PP + 0_PR+21_1NP+1_ME+24_2NP+22_3NP+22_4NP+18_5NP+5_6NP +0_STR				
330	ZTII325	Ovládací deska pro dvě množství splachování, D+M Dodávka + montáž. 0_3PP+0_2PP+0_1PP + 0_PR+17_1NP+1_ME+22_2NP+19_3NP+19_4NP+17_5NP+4_6NP +0_STR	kus	86,00	4 767,68	410 020,48
331	ZTII326	Oddálené ovládání pro imobilní WC, dvě množství splachování, D+M	kus	14,00	9 436,04	132 104,56

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.				
		0_3PP+0_2PP+0_1PP + 0_PR+4_1NP+0_ME+2_2NP+3_3NP+3_4NP+1_5NP+1_6NP+0_ST R				
332	ZTII327	U-Umyvadlo keramické bílé š. 550 mm, D+M	kus	5,00	4 155,36	20 776,80
		Dodávka + montáž = zařizovací předmět, manžeta, materiál upevňovací, těsnící, kladení, montáž, dávkový čas				
		0_3PP+0_2PP+0_1PP + 0_PR+4_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+1_5NP+0_6NP+0_ST R				
333	ZTII328	U1-Umyvadlo keramické bílé š. 550mm, střední standard, D+M	kus	6,00	4 548,00	27 288,00

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+0_1NP+0_ME+3_2NP+1_3NP+0_4NP+2_5NP+0_6NP+0_ST R				
334	ZTII329	U2-Umyvadlo keramické bílé š. 550mm, vyšší standard, D+M Dodávka + montáž = zařizovací předmět, manžeta, materiál upevňovací, těsnící, kladení, montáž, dávkový čas 0_3PP+0_2PP+0_1PP + 0_PR+4_1NP+1_ME+5_2NP+0_3NP+0_4NP+1_5NP+0_6NP+0_ST R	kus	11,00	6 742,53	74 167,83
335	ZTII330	U3-Umyvadlo vestavěné pod desku - dodávkou interiéru (stavby)	kus	33,00		

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+8_1NP+0_ME+6_2NP+7_3NP+6_4NP+6_5NP+0_6NP+0_ST R				
336	ZTII331	U4-Umyvadlo kamenné se šěrbinovým odtokem- dodávkou interiéru (stavby)	kus	3,00		
		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				
337	ZTII332	Ui-Umyvadlo keramické imobilní, bílé , D+M	kus	14,00	3 552,39	49 733,46
		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+4_1NP+0_ME+2_2NP+3_3NP+3_4NP+1_5NP+1_6NP+0_ST R				
338	ZTII333	Um1-Umývátka, keramické bílé š. 450x370 mm, D+M	kus	23,00	2 629,24	60 472,52
		Dodávka + montáž = zařizovací předmět, manžeta, materiál upevňovací, těsnící, kladení, montáž, dávkový čas				
		0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+1_1NP+0_ME+1_2NP+6_3NP+9_4NP+6_5NP+0_6NP+0_ST R				
339	ZTII334	Um2-Umývátka, keramické bílé š. 400 mm, D+M	kus	9,00	3 131,71	28 185,39
		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+0_1NP+0_ME+6_2NP+2_3NP+0_4NP+1_5NP+0_6NP+0_ST R				
340	ZTII335	Montážní prvek pro umyvadla, D+M	kus	71,00	5 632,41	399 901,11
		Dodávka + montáž = sestava, materiál spojovací, upevňovací, kladení, montáž, těsnění spojů, dávkový čas				
		0_3PP+0_2PP +1_1PP + 0_PR+20_1NP+1_ME+18_2NP+11_3NP+10_4NP+11_5NP+4_6NP +0_STR				
341	ZTII336	ZU DN50 pro umyvadla, chrom bez ozdobných kroužků, D+M	kus	105,00	1 156,86	121 470,30
		Dodávka + montáž = sestava, materiál spojovací, 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+21 _1NP+1 _ME+25 _2NP+19 _3NP+19 _4NP+18 _5NP+5 _6NP +0 _STR				
342	ZTII337	ZU do stěny DN50 pro umyvadla - plast + připojovací souprava chrom, D+M	kus	14,00	3 131,71	43 843,94
		Dodávka + montáž = sestava, materiál spojovací, materiál upevňovací, těsnící, kladení, montáž, dávkový čas				
		0 _3PP+0 _2PP +0 _1PP + 0 _PR+4 _1NP+0 _ME+2 _2NP+3 _3NP+3 _4NP+1 _5NP+1 _6NP+0 _ST R				
343	ZTII338	Baterie umyvadlová stojánková páková pro U, D+M	kus	5,00	2 916,70	14 583,50
		Dodávka + montáž = baterie, 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+0_2NP+0_3NP+0_4NP+1_5NP+0_6NP+0_ST R				
344	ZTII339	Baterie umyvadlová stojánková páková pro U1, D+M	kus	6,00	3 049,92	18 299,52
		Dodávka + montáž = baterie, materiál upevňovací, těsnící, kladení, montáž, dávkový čas				
		0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+3_2NP+1_3NP+0_4NP+2_5NP+0_6NP+0_ST R				
345	ZTII340	Baterie umyvadlová stojánková páková pro U2, D+M	kus	11,00	5 293,53	58 228,83
		Dodávka + montáž = baterie, 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+1_ME+5_2NP+0_3NP+0_4NP+1_5NP+0_6NP+0_ST R				
346	ZTII341	Baterie umyvadlová stojánková páková senzorová pro U3, D+M	kus	33,00	5 994,66	197 823,78
		Dodávka + montáž = baterie, materiál upevňovací, těsnící, kladení, montáž, dávkový čas				
		0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+8_1NP+0_ME+6_2NP+7_3NP+6_4NP+6_5NP+0_6NP+0_ST R				
347	ZTII342	Napájecí zdroj pro baterii senzorovou vč. propojovacího kabelu 5m, 24V, D+M	kus	33,00	1 542,49	50 902,17
		Dodávka + montáž.				

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+8_1NP+0_ME+6_2NP+7_3NP+6_4NP+6_5NP+0_6NP+0_ST R				
348	ZTII343	Baterie nástěnná podomítková s dvouotvorovou instalací , kartáčovaný grafit U4, D+M	kus	3,00	12 760,57	38 281,71
		Dodávka + montáž = baterie, materiál upevňovací, těsnící, kladení, montáž, 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				
349	ZTII344	Baterie umyvadlová stojánková páková pro Um1-krátké ramínko pro umývatko, D+M	kus	23,00	2 366,31	54 425,13
		Dodávka + montáž = baterie, 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+1_1NP+0_ME+1_2NP+6_3NP+9_4NP+6_5NP+0_6NP+0_ST R				
350	ZTII345	Baterie umyvadlová stojánková páková pro Um2-krátké ramínko pro umývatko, D+M	kus	9,00	2 903,85	26 134,65
		Dodávka + montáž = baterie, materiál upevňovací, těsnící, kladení, montáž, dávkový čas				
		0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+0_1NP+0_ME+6_2NP+2_3NP+0_4NP+1_5NP+0_6NP+0_ST R				
351	ZTII346	Baterie umyvadlová stojánková páková pro imobilní, D+M	kus	14,00	1 998,22	27 975,08
		Dodávka + montáž = baterie, 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+3_3NP+3_4NP+1_5NP+1_6NP+0_ST R				
352	ZTII347	Dřez nerezový jednodílný - dodávkou stavby	kus	30,00		
		0_3PP+0_2PP +0_1PP + 0_PR+0_1NP+1_ME+6_2NP+9_3NP+8_4NP+4_5NP+2_6NP+0_ST R				
353	ZTII348	ZU DN50 dřezová jednodílná, D+M	kus	30,00	391,46	11 743,80
		Dodávka + montáž = sestava, materiál spojovací, 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+0_1NP+1_ME+6_2NP+9_3NP+8_4NP+4_5NP+2_6NP+0_ST R				
354	ZTII349	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+4_5NP+2_6NP+0_ST R				
355	ZTII350	VL-Výlevka závěsná s ochranou mřížkou, DN 100, D+M	kus	16,00	6 677,09	106 833,44
		Dodávka + montáž = zařizovací 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	ZTII351	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	ZTII352	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	ZTII353	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	ZTII354	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)
		PR+1NP+ME+2NP+3NP+4NP+5NP+6NP+STR=203				
360	ZTII355	Souprava pro utlumení hluku pro závěsná výlevky, D+M	kus	14,00	280,45	3 926,30
		Dodávka + montáž.				
		0 _3PP+0 _2PP +0 _1PP + 0 _PR+4 _1NP+0 _ME+2 _2NP+2 _3NP+2 _4NP+2 _5NP+2 _6NP+0 _STR				
361	ZTII356	WCB-WC s bidetem závěsný - odpad vodorovný + sedátko, D+M	kus	3,00	29 091,05	87 273,15
		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+0_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+3_6NP+0_ST R				
362	ZTII357	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	ZTII358	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	ZTII359	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	ZTII360	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	ZTII361	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	ZTII362	Zvukově izolační vložka pro pisoár, D+M	kus	27,00	280,45	7 572,15
		Dodávka + montáž = souprava, materiál upevňovací, kladení, montáž, šnění 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				

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	ZTII363	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	ZTII364	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	ZTII365	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	ZTII366	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	ZTII367	S3 Sprchová vanička 1000x900 mm, litý mramor-bílá, D+M 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	kus	5,00	9 658,07	48 290,35
373	ZTII368	S4 Sprchová vanička 1000x800 mm, litý mramor-bílá, D+M 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	kus	10,00	9 178,96	91 789,60
374	ZTII369	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_STR				
375	ZTII370	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	ZTII371	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)
		PR+1NP+ME+2NP+3NP+4NP+5NP+6NP+STR=30				
377	ZTII372	Sprchová zástěna - dodávkou stavby	kus	30,00		
		PR+1NP+ME+2NP+3NP+4NP+5NP+6NP+STR=30				
378	ZTII373	VPn-vnitřní podlahová vpust kompletní DN100 nerezová, se suchou zápachovou uzávěrkou, 2,7- 3,5 l/s svislý odtok, D+M	kus	5,00	13 520,12	67 600,60
		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+4_1NP+0_ME+1_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+0_6NP+0_ST 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, spojů, 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_ST 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, 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+2_2PP +6_1PP + 0_PR+1_1NP+0_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+05NP+0_6NP+0_ST R				
381	ZTII376	VP2-střešní vpust kompletní DN75 vyhřívána, >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	ZTII377	VP3-střešní vpust kompletní DN110 vyhřívána, >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+2_ME+0_2NP+0_3NP+0_4NP+0_5NP+2_6NP+14_S TR				
383	ZTII378	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+4_ME+0_2NP+0_3NP+1_4NP+1_5NP+0_6NP+0_ST R				
384	ZTII379	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_ME+0_2NP+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	ZTII380	VP6-střešní vpust kompletní vyhřívaná 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	ZTII381	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	ZTII382	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)
	Celkem za	Zařizovací předměty (BLIZSI SPECIFIKACE VIZ STAVEBNÍ DOKUMENTACE- STANDARDY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ A ARMATUR)				6 151 352,31
Díl:	800	Dokumentace, certifikace				
388	ZTII383	Tazus				
			hod	182,00	584,28	106 338,96
		obdržení kladného vyjádření k protipožárně akustické ucpávce pro stavbu JKC (specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika) pro profesi ÚT, VZT, ZTI, CHL				
389	ZTII384	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	ZTII385	Dokumentace dílenská a výrobní Tato dokumentave 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 jednolitvých zařízení (zdroje chladu, VZT jednotky, ATS, čerpadla atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	hod	328,00	584,28	191 643,84
391	ZTII386	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 za	Dokumentace, certifikace				648 903,37

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 polyetylénu 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 návrkové izolační hadice z pěnového polyetylénu 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				
	UT022	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	8,00	1 168,55	9 348,40
		4+2+2				
	UT023	Požárně 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				
	UT024	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
	UT025	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 závitů G 1/2	ks	2,00	113,35	226,70
	UTG027	Montáž armatur závitových,s 2 závitů, G 3/4	ks	10,00	142,56	1 425,60
	UTG028	Montáž odvodušňovacích 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 odvodušňovací 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 přípojovacím 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	Přípojovací 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 kompakt, 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 jednodeskové 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 1+0+0	ks	1,00	3 152,75	3 152,75
	UTG053	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavní přestupní plocha, výška/délka 600/1100mm s bočním připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 0+0+1	ks	1,00	4 993,21	4 993,21
	UTG054	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavní přestupní plocha, výška/délka 600/1400mm s bočním připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 1+0+0	ks	1,00	5 910,53	5 910,53
	UTG055	Otopné těleso panelové dvoudeskové, výška/délka 600/500mm se spodním připojením ventil kompakt, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 0+0+1	ks	1,00	3 541,88	3 541,88
	UTG056	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 600/66mm, 8 článků, se spodním připojením ventil kompakt, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 0+1+3	ks	4,00	8 279,18	33 116,72
	UTG057	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 600/66mm, 10 článků, se spodním připojením ventil kompakt, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 0+0+1	ks	1,00	9 432,54	9 432,54
	UTG058	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 600/66mm, 11 článků, se spodním připojením ventil kompakt, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 1+0+1	ks	2,00	10 009,80	20 019,60
	UTG059	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 600/107mm, 28 článků, se spodním připojením ventil kompakt, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 1+0+0	ks	1,00	20 422,75	20 422,75
	UTG060	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 12 článků, se spodním středovým připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 0+0+1	ks	1,00	18 669,92	18 669,92
	UTG061	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/107mm, 13 článků, se spodním středovým připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 1+0+0	ks	1,00	27 205,01	27 205,01
	UTG062	Otopné těleso trubkové výška/délka 1820/450 mm, se spodním středovým připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 0+0+1	ks	1,00	3 967,23	3 967,23
	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 hlučnosti 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	sdužený 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 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 výkres č. 112, pozice: 2.2	ks	1,00	275 812,86	275 812,86
	UT006	Dávkování inhibit. 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 impulsů, 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 výkres č. 112, pozice: 3.4	ks	1,00	125 897,24	125 897,24
	UT014	Ventil závitový přímý vyvažovací G 2 (DN50), PN25 do 120 °C, vyvažovací a uzavírací s vypouštěním, mat.Ametal, kvs= 32.3 výkres č. 112, pozice: 3.11	ks	1,00	5 461,80	5 461,80
	UT015	Ventil vyvažovací přírubový přímý DN65, šedá litina, PN16, vyvažovací a uzavírací, kvs = 85 výkres č. 112, pozice: 3.21	ks	1,00	15 717,00	15 717,00
	UT016	Ventil vyvažovací přírubový přímý DN100, šedá litina, PN16, vyvažovací a uzavírací, kvs = 190 výkres č. 112, pozice: 3.31	ks	1,00	40 059,06	40 059,06
	Celkem za	732 Strojovny				1 017 216,94
Díl:	733	Rozvod potrubí				
	UT017	Měděné potrubí 15x1 mm 169+84+302+380+70+284+391+413+467+160	m	2 720,00	377,44	1 026 636,80
	UT018	Měděné potrubí 18x1 mm 5+9+13+0+0+0+28+12+23+20	m	110,00	420,68	46 274,80
	UT019	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN15 170+9+180+210+16+239+173+177+60+120	m	1 354,00	317,85	430 368,90
	UT020	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN20 21+9+210+63+8+54+24+22+146+3	m	560,00	329,53	184 536,80
	UT021	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN25 24+0+82+37+15+15+22+8+17+0	m	220,00	401,98	88 435,60
	UT022	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN32 5+0+71+131+8+8+8+0+0	m	239,00	508,32	121 488,48
	UT023	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN40 26+0+174+104+8+8+0+0+0+0	m	320,00	588,95	188 464,00
	UT024	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 57x2,9 64+0+71+59+0+0+0+0+0	m	194,00	718,66	139 420,04
	UT025	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 76x3,2 45+0+169+62+0+0+0+0+0	m	179,00	1 071,56	191 809,24
	UT026	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 89x3,6 45+0+169+62+0+0+0+0+0	m	276,00	1 439,65	397 343,40
	UT027	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 108x4 31+9+62+0+0+0+0+0+0	m	102,00	2 130,27	217 287,54
	UT028	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 133x4,5 0+0+185+0+0+0+0+0+0	m	185,00	2 772,97	512 999,45
	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 <u>1+0+0+0+0+0+0+0+0</u>	ks	1,00	18 140,57	18 140,57
	UT049	Připojení ohřívače VZT jednotky na rozvod vytápění DN40; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže <u>2+0+0+2+0+0+0+0+0</u>	ks	4,00	21 631,03	86 524,12
	UT050	Připojení ohřívače VZT jednotky na rozvod vytápění DN50; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže <u>4+0+0+0+0+0+0+0+0</u>	ks	4,00	35 109,08	140 436,32
	UT051	Připojení ohřívače VZT jednotky na rozvod vytápění DN65; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže <u>3+0+0+0+0+0+0+0+0</u>	ks	3,00	49 235,69	147 707,07
	UT052	Připojení ohřívače FCU na rozvod vytápění DN15; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže <u>0+0+0+1+0+0+0+0+0</u>	ks	1,00	2 865,28	2 865,28
	UT053	Připojení ohřívače vzduchové clony na rozvod vytápění DN32; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže <u>0+0+0+7+0+0+0+0+0</u>	ks	7,00	5 036,45	35 255,15
	UT054	Připojení potrubního ohřívače na rozvod vytápění DN15; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže <u>1+0+0+0+1+0+0+0+0</u>	ks	2,00	2 865,28	5 730,56

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)
	UT055	Připojení potrubního ohříváče na rozvod vytápění DN25; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže <u>1+0+0+0+0+0+0+0+0</u>	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, <u>8+0+68+380+70+284+391+413+467+160</u>	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, <u>0+0+0+0+0+0+28+12+23+20</u>	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) <u>90+62+178+0+0+0+0+0+0</u>	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) <u>5+9+13+0+0+0+0+0+0</u>	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 nálevkové izolační hadice z pěnového polyetylénu pr.15x1 mm, tl. 20 mm	m	2 241,00	35,06	78 569,46
	UT075	Montáž nálevkové 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. <u>0+2+2+0+0+0+0+0+0</u>	soubor	4,00	584,28	2 337,12
	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. <u>0+0+2+4+0+0+0+0+0+0</u>	soubor	6,00	642,70	3 856,20
	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. <u>0+0+4+0+0+0+0+0+0+0</u>	soubor	4,00	642,70	2 570,80
	UT88	Požárně akustická ucpávka pro potrubí UT DN15 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Details pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže. <u>0+0+0+0+0+2+0+0+0+0</u>	soubor	2,00	1 168,55	2 337,10
	UT89	Požárně akustická ucpávka pro potrubí UT DN25 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Details pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže. <u>0+0+2+0+0+0+0+0+0+0</u>	soubor	2,00	1 168,55	2 337,10
	UT90	Požárně akustická ucpávka pro potrubí UT DN40 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Details pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže. <u>0+0+0+4+0+0+0+0+0+0</u>	soubor	4,00	1 168,55	4 674,20
	UT91	Požárně akustická ucpávka pro potrubí UT DN100 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Details pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže. <u>0+0+2+0+0+0+0+0+0+0</u>	soubor	2,00	1 168,55	2 337,10
	UT92	Požárně akustická ucpávka pro potrubí UT DN125 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Details pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže. <u>0+0+2+0+0+0+0+0+0+0</u>	soubor	2,00	1 168,55	2 337,10
	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. 0+0+0+2+4+10+16+20+16+12	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. 0+0+0+0+0+0+0+0+2	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. 0+2+0+0+0+0+0+0+0	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 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, armtura dodávkou profese MaR 0+0+0+0+1+0+1+0+0+0	ks	2,00	877,58	1 755,16
	UT113	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN15, včetně příslušenství, armtura dodávkou profese MaR 0+0+0+1+0+0+1+0+0+0	ks	2,00	897,45	1 794,90
	UT114	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN20, včetně příslušenství, armtura dodávkou profese MaR 1+0+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	1 154,53	1 154,53
	UT115	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN25, včetně příslušenství, armtura dodávkou profese MaR 1+0+0+7+0+0+0+0+0+0	ks	8,00	1 560,01	12 480,08
	UT116	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN32, včetně příslušenství, armtura dodávkou profese MaR 4+0+0+0+0+0+0+0+0+0	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 protipřirub 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	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	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+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	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+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	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 <u>0+1+0+0+0+0+0+0+0+0</u>	ks	1,00	1 935,12	1 935,12
	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 <u>0+1+0+0+0+0+0+0+0+0</u>	ks	1,00	2 323,08	2 323,08
	UT178	Otopné těleso panelové dvoudeskové, výška/délka 600/400mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta <u>1+0+0+0+0+0+0+0+0+0</u>	ks	1,00	2 184,02	2 184,02
	UT179	Otopné těleso panelové dvoudeskové, výška/délka 600/600mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta <u>1+0+1+0+0+0+0+0+0+0</u>	ks	2,00	2 644,43	5 288,86
	UT180	Otopné těleso panelové dvoudeskové, výška/délka 600/700mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta <u>0+0+1+0+0+0+0+0+0+0</u>	ks	1,00	2 872,30	2 872,30
	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 <u>0+1+1+0+0+0+0+0+0+0</u>	ks	2,00	3 192,48	6 384,96
	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 <u>1+0+0+0+0+0+0+0+0+0</u>	ks	1,00	3 152,75	3 152,75
	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 <u>1+0+0+0+0+0+0+0+0+0</u>	ks	1,00	3 460,08	3 460,08
	UT184	Otopné těleso panelové dvoudeskové, 2x přídavná přestupní plocha, výška/délka 600/700mm s bočním připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta <u>0+0+3+0+0+0+0+0+0+0</u>	ks	3,00	3 765,07	11 295,21
	UT185	Otopné těleso panelové dvoudeskové, 2x přídavná přestupní plocha, výška/délka 600/900mm s bočním připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta <u>1+0+1+0+0+0+0+0+0+0</u>	ks	2,00	4 382,06	8 764,12
	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 <u>3+0+0+0+0+0+0+0+0+0</u>	ks	3,00	4 684,72	14 054,16
	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+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/hlubka 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/hlubka 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 kompakt, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 0+0+0+0+0+0+0+0+1	ks	1,00	8 855,27	8 855,27
	UT200	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 600/66mm, 10 článků, se spodním připojením ventil kompakt, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 0+0+1+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	9 432,54	9 432,54
	UT201	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 600/66mm, 11 článků, se spodním připojením ventil kompakt, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 1+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	10 009,80	10 009,80
	UT202	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 600/66mm, 12 článků, se spodním připojením ventil kompakt, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 0+0+0+1+0+0+0+0+0	ks	1,00	10 587,06	10 587,06
	UT203	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 600/66mm, 14 článků, se spodním připojením ventil kompakt, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 0+0+2+0+0+0+0+0+0	ks	2,00	11 741,59	23 483,18
	UT204	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 600/66mm, 29 článků, se spodním připojením ventil kompakt, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 0+0+3+0+0+0+0+0+0	ks	3,00	20 862,12	62 586,36
	UT205	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 600/107mm, 28 článků, se bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 1+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	17 674,32	17 674,32
	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 0+0+0+2+0+3+4+3+5+0	ks	17,00	13 064,39	222 094,63
	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 0+0+0+2+2+2+3+4+2+1	ks	16,00	14 275,01	228 400,16
	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 0+0+0+2+0+0+1+1+0+0	ks	4,00	16 248,69	64 994,76
	UT209	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 11 článků, se spodním středovým připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 0+0+0+0+0+2+2+2+2+0	ks	8,00	17 459,31	139 674,48

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 0+0+0+1+0+1+2+1+1+0	ks	6,00	18 669,92	112 019,52
	UT211	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 13 článků, se spodním středovým připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 0+0+0+1+0+0+3+0+1+0	ks	5,00	19 880,54	99 402,70
	UT212	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 14 článků, se spodním středovým připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 0+0+0+1+0+1+0+0+0+0	ks	2,00	21 089,99	42 179,98
	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 0+0+0+2+0+0+1+3+1+0	ks	7,00	22 300,61	156 104,27
	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 1+0+0+0+0+0+0+0+2+0	ks	3,00	23 511,23	70 533,69
	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 0+0+0+0+0+2+0+0+0+0	ks	2,00	24 720,68	49 441,36
	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 0+0+0+0+0+0+0+1+0+0	ks	1,00	28 352,53	28 352,53
	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 0+0+0+0+0+0+0+0+2+0	ks	2,00	32 763,80	65 527,60
	UT218	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/107mm, 10 článků, se spodním středovým připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 0+0+0+0+0+0+1+0+0+0	ks	1,00	21 883,44	21 883,44
	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 0+0+0+0+0+0+0+0+1+0	ks	1,00	23 657,29	23 657,29
	UT220	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/107mm, 12 článků, se spodním středovým připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 0+0+0+0+0+0+1+0+0+0	ks	1,00	25 431,15	25 431,15

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 0+0+0+0+0+0+0+1+1+0	ks	2,00	27 205,01	54 410,02
	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 1+0+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	30 751,56	30 751,56
	UT223	Otopné těleso trubkové výška/délka 1220/450 mm, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 0+0+0+3+1+7+5+7+4+0	ks	27,00	3 186,64	86 039,28
	UT224	Otopné těleso trubkové výška/délka 1500/450 mm, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 0+0+0+0+0+0+1+0+1+0	ks	2,00	3 551,22	7 102,44
	UT225	Otopné těleso trubkové výška/délka 1820/450 mm, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 0+0+0+1+0+0+0+0+1+0	ks	3,00	3 967,23	11 901,69
	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 0+0+0+0+0+0+0+0+0+3	ks	3,00	6 335,88	19 007,64
	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 0+0+0+0+0+0+0+0+0+1	ks	1,00	7 419,12	7 419,12
	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 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. 181+0+0+0+0+0+0+0+0+0	kg	181,00	836,68	151 439,08

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. 0+0+0+0+0+0+0+0+44	kg	44,00	836,68	36 813,92
	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. 0+0+0+0+0+1+0+0+0+0	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 0+0+0+0+0+1+0+0+0+0	ks	1,00	12 240,56	12 240,56
	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 0+0+1+0+0+2+0+0+0+0	ks	3,00	12 270,94	36 812,82
	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 0+0+0+0+0+1+0+0+0+0	ks	1,00	12 339,89	12 339,89

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 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	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 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	12 632,03	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 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	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 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	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 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 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 výkres č. 112, pozice: 2.2	ks	1,00	275 812,86	275 812,86
	UT006	Dávkování inhibit. 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 výkres č. 112, pozice: 3.4	ks	1,00	125 897,24	125 897,24
	UT014	Ventil závitový přímý vyvažovací G 2 (DN50), PN25 do 120 °C, vyvažovací a uzavírací s vypouštěním, mat.Ametal, kvs= 32.3 výkres č. 112, pozice: 3.11	ks	1,00	5 461,80	5 461,80
	UT015	Ventil vyvažovací přírubový přímý DN65, šedá litina, PN16, vyvažovací a uzavírací, kvs = 85 výkres č. 112, pozice: 3.21	ks	1,00	15 717,00	15 717,00
	UT016	Ventil vyvažovací přírubový přímý DN100, šedá litina, PN16, vyvažovací a uzavírací, kvs = 190 výkres č. 112, pozice: 3.31	ks	1,00	40 059,06	40 059,06
	Celkem za	732 Strojovny				1 017 216,94
Díl:	733	Rozvod potrubí				
	UT017	Měděné potrubí 15x1 mm 169+84+302+380+70+284+391+413+467+160	m	2 720,00	377,44	1 026 636,80
	UT018	Měděné potrubí 18x1 mm 5+9+13+0+0+0+28+12+23+20	m	110,00	420,68	46 274,80
	UT019	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN15 170+9+180+210+16+239+173+177+60+120	m	1 354,00	317,85	430 368,90
	UT020	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN20 21+9+210+63+8+54+24+22+146+3	m	560,00	329,53	184 536,80
	UT021	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN25 24+0+82+37+15+15+22+8+17+0	m	220,00	401,98	88 435,60
	UT022	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN32 5+0+71+131+8+8+8+0+0	m	239,00	508,32	121 488,48
	UT023	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN40 26+0+174+104+8+8+0+0+0+0	m	320,00	588,95	188 464,00
	UT024	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 57x2,9 64+0+71+59+0+0+0+0+0	m	194,00	718,66	139 420,04
	UT025	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 76x3,2 45+0+169+62+0+0+0+0+0+0	m	179,00	1 071,56	191 809,24
	UT026	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 89x3,6 45+0+169+62+0+0+0+0+0+0	m	276,00	1 439,65	397 343,40
	UT027	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 108x4 31+9+62+0+0+0+0+0+0+0	m	102,00	2 130,27	217 287,54
	UT028	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 133x4,5 0+0+185+0+0+0+0+0+0+0	m	185,00	2 772,97	512 999,45
	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 <u>1+0+0+0+0+0+0+0+0</u>	ks	1,00	18 140,57	18 140,57
	UT049	Připojení ohřívače VZT jednotky na rozvod vytápění DN40; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže <u>2+0+0+2+0+0+0+0+0</u>	ks	4,00	21 631,03	86 524,12
	UT050	Připojení ohřívače VZT jednotky na rozvod vytápění DN50; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže <u>4+0+0+0+0+0+0+0+0</u>	ks	4,00	35 109,08	140 436,32
	UT051	Připojení ohřívače VZT jednotky na rozvod vytápění DN65; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže <u>3+0+0+0+0+0+0+0+0</u>	ks	3,00	49 235,69	147 707,07
	UT052	Připojení ohřívače FCU na rozvod vytápění DN15; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže <u>0+0+0+1+0+0+0+0+0</u>	ks	1,00	2 865,28	2 865,28
	UT053	Připojení ohřívače vzduchové clony na rozvod vytápění DN32; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže <u>0+0+0+7+0+0+0+0+0</u>	ks	7,00	5 036,45	35 255,15
	UT054	Připojení potrubního ohřívače na rozvod vytápění DN15; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže <u>1+0+0+0+1+0+0+0+0</u>	ks	2,00	2 865,28	5 730,56

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)
	UT055	Připojení potrubního ohříváče na rozvod vytápění DN25; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže <u>1+0+0+0+0+0+0+0+0</u>	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, <u>8+0+68+380+70+284+391+413+467+160</u>	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, <u>0+0+0+0+0+0+28+12+23+20</u>	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) <u>90+62+178+0+0+0+0+0+0</u>	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) <u>5+9+13+0+0+0+0+0+0</u>	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 nálevkové izolační hadice z pěnového polyetylénu pr.15x1 mm, tl. 20 mm	m	2 241,00	35,06	78 569,46
	UT075	Montáž nálevkové 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. 0+2+2+0+0+0+0+0+0	soubor	4,00	584,28	2 337,12
	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. 0+0+2+4+0+0+0+0+0+0	soubor	6,00	642,70	3 856,20
	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. 0+0+4+0+0+0+0+0+0+0	soubor	4,00	642,70	2 570,80
	UT88	Požárně akustická ucpávka pro potrubí UT DN15 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Details pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže. 0+0+0+0+0+2+0+0+0+0	soubor	2,00	1 168,55	2 337,10
	UT89	Požárně akustická ucpávka pro potrubí UT DN25 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Details pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže. 0+0+2+0+0+0+0+0+0+0	soubor	2,00	1 168,55	2 337,10
	UT90	Požárně akustická ucpávka pro potrubí UT DN40 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Details pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže. 0+0+0+4+0+0+0+0+0+0	soubor	4,00	1 168,55	4 674,20
	UT91	Požárně akustická ucpávka pro potrubí UT DN100 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Details pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže. 0+0+2+0+0+0+0+0+0+0	soubor	2,00	1 168,55	2 337,10
	UT92	Požárně akustická ucpávka pro potrubí UT DN125 - Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Details pro akustickou odolnost v prostupech s požárními požadavky),dle požadavku generálního projektanta, vč. montáže. 0+0+2+0+0+0+0+0+0+0	soubor	2,00	1 168,55	2 337,10
	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. 0+0+0+2+4+10+16+20+16+12	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. 0+0+0+0+0+0+0+0+2	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. 0+2+0+0+0+0+0+0+0+0	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 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, armtura dodávkou profese MaR 0+0+0+0+1+0+1+0+0+0	ks	2,00	877,58	1 755,16
	UT113	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN15, včetně příslušenství, armtura dodávkou profese MaR 0+0+0+1+0+0+1+0+0+0	ks	2,00	897,45	1 794,90
	UT114	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN20, včetně příslušenství, armtura dodávkou profese MaR 1+0+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	1 154,53	1 154,53
	UT115	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN25, včetně příslušenství, armtura dodávkou profese MaR 1+0+0+7+0+0+0+0+0+0	ks	8,00	1 560,01	12 480,08
	UT116	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN32, včetně příslušenství, armtura dodávkou profese MaR 4+0+0+0+0+0+0+0+0+0	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 protipřirub 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	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	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+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	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+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	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 <u>0+1+0+0+0+0+0+0+0+0</u>	ks	1,00	1 935,12	1 935,12
	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 <u>0+1+0+0+0+0+0+0+0+0</u>	ks	1,00	2 323,08	2 323,08
	UT178	Otopné těleso panelové dvoudeskové, výška/délka 600/400mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta <u>1+0+0+0+0+0+0+0+0+0</u>	ks	1,00	2 184,02	2 184,02
	UT179	Otopné těleso panelové dvoudeskové, výška/délka 600/600mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta <u>1+0+1+0+0+0+0+0+0+0</u>	ks	2,00	2 644,43	5 288,86
	UT180	Otopné těleso panelové dvoudeskové, výška/délka 600/700mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta <u>0+0+1+0+0+0+0+0+0+0</u>	ks	1,00	2 872,30	2 872,30
	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 <u>0+1+1+0+0+0+0+0+0+0</u>	ks	2,00	3 192,48	6 384,96
	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 <u>1+0+0+0+0+0+0+0+0+0</u>	ks	1,00	3 152,75	3 152,75
	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 <u>1+0+0+0+0+0+0+0+0+0</u>	ks	1,00	3 460,08	3 460,08
	UT184	Otopné těleso panelové dvoudeskové, 2x přídavná přestupní plocha, výška/délka 600/700mm s bočním připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta <u>0+0+3+0+0+0+0+0+0+0</u>	ks	3,00	3 765,07	11 295,21
	UT185	Otopné těleso panelové dvoudeskové, 2x přídavná přestupní plocha, výška/délka 600/900mm s bočním připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta <u>1+0+1+0+0+0+0+0+0+0</u>	ks	2,00	4 382,06	8 764,12
	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 <u>3+0+0+0+0+0+0+0+0+0</u>	ks	3,00	4 684,72	14 054,16
	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 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+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+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+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+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+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+0				
	UT197	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 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+0				
	UT198	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 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+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 0+0+0+0+0+0+0+0+1	ks	1,00	8 855,27	8 855,27
	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 0+0+1+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	9 432,54	9 432,54
	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 1+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	10 009,80	10 009,80
	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 0+0+0+1+0+0+0+0+0	ks	1,00	10 587,06	10 587,06
	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 0+0+2+0+0+0+0+0+0	ks	2,00	11 741,59	23 483,18
	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 0+0+3+0+0+0+0+0+0	ks	3,00	20 862,12	62 586,36
	UT205	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 600/107mm, 28 článků, se bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 1+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	17 674,32	17 674,32
	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 0+0+0+2+0+3+4+3+5+0	ks	17,00	13 064,39	222 094,63
	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 0+0+0+2+2+2+3+4+2+1	ks	16,00	14 275,01	228 400,16
	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 0+0+0+2+0+0+1+1+0+0	ks	4,00	16 248,69	64 994,76
	UT209	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 11 článků, se spodním středovým připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 0+0+0+0+0+2+2+2+2+0	ks	8,00	17 459,31	139 674,48

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 0+0+0+1+0+1+2+1+1+0	ks	6,00	18 669,92	112 019,52
	UT211	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 13 článků, se spodním středovým připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 0+0+0+1+0+0+3+0+1+0	ks	5,00	19 880,54	99 402,70
	UT212	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/66mm, 14 článků, se spodním středovým připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 0+0+0+1+0+1+0+0+0+0	ks	2,00	21 089,99	42 179,98
	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 0+0+0+2+0+0+1+3+1+0	ks	7,00	22 300,61	156 104,27
	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 1+0+0+0+0+0+0+0+2+0	ks	3,00	23 511,23	70 533,69
	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 0+0+0+0+0+2+0+0+0+0	ks	2,00	24 720,68	49 441,36
	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 0+0+0+0+0+0+0+1+0+0	ks	1,00	28 352,53	28 352,53
	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 0+0+0+0+0+0+0+0+2+0	ks	2,00	32 763,80	65 527,60
	UT218	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/107mm, 10 článků, se spodním středovým připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 0+0+0+0+0+0+1+0+0+0	ks	1,00	21 883,44	21 883,44
	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 0+0+0+0+0+0+0+0+1+0	ks	1,00	23 657,29	23 657,29
	UT220	Otopné těleso článkové ocelové, výška/hlubka 1800/107mm, 12 článků, se spodním středovým připojením, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 0+0+0+0+0+0+1+0+0+0	ks	1,00	25 431,15	25 431,15

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 0+0+0+0+0+0+0+1+1+0	ks	2,00	27 205,01	54 410,02
	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 1+0+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	30 751,56	30 751,56
	UT223	Otopné těleso trubkové výška/délka 1220/450 mm, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 0+0+0+3+1+7+5+7+4+0	ks	27,00	3 186,64	86 039,28
	UT224	Otopné těleso trubkové výška/délka 1500/450 mm, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 0+0+0+0+0+0+1+0+1+0	ks	2,00	3 551,22	7 102,44
	UT225	Otopné těleso trubkové výška/délka 1820/450 mm, se spodním středovým připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta 0+0+0+1+0+0+0+0+1+0	ks	3,00	3 967,23	11 901,69
	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 0+0+0+0+0+0+0+0+0+3	ks	3,00	6 335,88	19 007,64
	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 0+0+0+0+0+0+0+0+0+1	ks	1,00	7 419,12	7 419,12
	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 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. 181+0+0+0+0+0+0+0+0+0	kg	181,00	836,68	151 439,08

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 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. 0+0+0+0+0+0+0+0+44	kg	44,00	836,68	36 813,92
	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 hlučnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků. 0+0+0+0+0+1+0+0+0+0	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 0+0+0+0+0+1+0+0+0+0	ks	1,00	12 240,56	12 240,56
	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 0+0+1+0+0+2+0+0+0+0	ks	3,00	12 270,94	36 812,82
	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 0+0+0+0+0+1+0+0+0+0	ks	1,00	12 339,89	12 339,89

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 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	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 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	12 632,03	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 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	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 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	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.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 odvodušňovacích ventilů; vč. návarku a montážního příslušenství	ks	2,00	316,68	633,36
	UTB009	Ventil závitový odvodušňovací G 3/8"	ks	2,00	302,65	605,30
	UTB010	Rohová sada regulačních šroubení pro spodní připojení ocelových článkových těles ventil kompakt, 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/hlubka 600/66mm, 14 článků, se spodním připojením ventil kompakt, 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 hlučnosti 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	<i>Výkaz výměr I.ETAPA Spojovací chodba mezi JKC a Besedním domem</i>

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 výkres č. 113, pozice: 10.1	ks	2,00	2 556 072,25	5 112 144,50
	CHL002	Suchý chladič vzduchem chlazený v stolovém vyhotovení, výkon=499.9 kW, teplotonosná látka etylenglykol 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 výkres č. 113, pozice: 10.2	ks	2,00	1 365 941,47	2 731 882,94
	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 výkres č. 113, pozice: 11.1	ks	1,00	260 856,59	260 856,59
	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 výkres č. 113, pozice: 12.1	ks	1,00	407 742,15	407 742,15
	CHL005	odlučovač kalu pro chladicí systémy DN200 PN16, přírubovy, vč. montáže výkres č. 113, pozice: 12.2	ks	1,00	181 230,42	181 230,42
	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 výkres č. 113, pozice: 13.1a, 13.1b	ks	2,00	223 537,77	447 075,54
	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 výkres č. 113, pozice: 13.2, 13.3	ks	2,00	133 886,62	267 773,24
	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 výkres č. 113, pozice: 13.4	ks	1,00	127 837,03	127 837,03
	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 etylenglykol 30%, uzatvořený systém výkres č. 113, pozice: 13.5, 13.6	ks	2,00	155 634,50	311 269,00

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 odplyňovací 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 inhibit. 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 soustavu 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	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 1+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	10 294,93	10 294,93
	CHL060	Připojení chladiče VZT jednotky na rozvod chladu DN40; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže 0+0+0+1+0+0+0+0+0	ks	1,00	10 867,52	10 867,52
	CHL061	Připojení chladiče VZT jednotky na rozvod chladu DN50; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže 1+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	15 801,13	15 801,13
	CHL062	Připojení chladiče VZT jednotky na rozvod chladu DN65; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže 3+0+0+1+0+0+0+0+0	ks	4,00	26 867,30	107 469,20
	CHL063	Připojení chladiče VZT jednotky na rozvod chladu DN80; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže 3+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	3,00	33 549,07	100 647,21
	CHL064	Připojení chladiče VZT jednotky na rozvod chladu DN100; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže 2+0+0+0+0+0+0+0+0	ks	2,00	41 721,91	83 443,82
	CHL065	Připojení chladiče FCU na rozvod chladu DN15; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže 0+0+0+1+0+4+4+3+2+1	ks	15,00	2 865,28	42 979,20
	CHL066	Připojení chladiče FCU na rozvod chladu DN20; přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže 0+0+2+1+0+2+6+9+4+8	ks	32,00	3 183,13	101 860,16

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 <u>0+0+3+12+0+12+10+5+5+2</u>	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 <u>0+0+0+0+0+0+0+0+1</u>	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 <u>0+0+0+0+1+0+0+0+0+0</u>	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 splenými 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				
	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				
	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				
	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				
	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				
	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+0+2+0+2+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. <u>0+0+0+0+0+2+2+2+0</u>	soubor	6,00	525,85	3 155,10
	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. <u>0+0+0+2+0+0+0+2+6+0</u>	soubor	10,00	642,70	6 427,00
	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. <u>0+0+0+2+0+8+10+4+2+2</u>	soubor	28,00	642,70	17 995,60
	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. <u>0+2+2+0+0+0+0+0+0+0</u>	soubor	4,00	759,56	3 038,24
	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. <u>0+0+0+2+0+0+0+0+0+0</u>	soubor	2,00	876,41	1 752,82
	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. <u>0+0+2+6+0+0+0+0+0+0</u>	soubor	8,00	1 051,70	8 413,60
	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. <u>0+0+0+2+2+0+0+0+0+2</u>	soubor	6,00	2 337,10	14 022,60
	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. <u>0+0+0+0+2+0+0+0+0+0</u>	soubor	2,00	3 505,65	7 011,30
	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. <u>0+0+2+0+0+0+0+0+0+0</u>	soubor	2,00	3 505,65	7 011,30

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. 0+0+0+2+0+0+0+0+0+0	soubor	2,00	3 505,65	7 011,30
	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. 0+0+0+2+0+0+0+0+0+0	soubor	2,00	3 505,65	7 011,30
	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. 0+0+2+0+0+0+0+0+0+0	soubor	2,00	3 505,65	7 011,30
	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. 0+0+2+0+0+0+0+0+0+0	soubor	2,00	3 505,65	7 011,30
	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. 0+0+2+0+0+0+0+0+0+0	soubor	2,00	3 505,65	7 011,30
	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. 0+0+0+0+0+0+0+0+0+2	soubor	2,00	3 505,65	7 011,30
	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. 0+0+0+0+0+6+4+2+2+2	soubor	16,00	3 505,65	56 090,40
	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. 0+0+0+0+0+6+10+10+2+4	soubor	32,00	3 505,65	112 180,80

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. 0+0+0+0+0+8+8+8+2	soubor	26,00	3 505,65	91 146,90
	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. 0+0+0+0+0+4+2+0+4	soubor	10,00	3 505,65	35 056,50
	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. 0+2+0+0+0+0+0+0+0	soubor	2,00	3 505,65	7 011,30
	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, armtura dodávkou profese MaR 0+0+0+0+0+0+0+1+0+1	ks	2,00	877,58	1 755,16
	CHL140	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN15, včetně příslušenství, armtura dodávkou profese MaR 0+0+2+2+1+13+17+12+6+10	ks	63,00	897,45	56 539,35
	CHL141	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN20, včetně příslušenství, armtura dodávkou profese MaR 0+0+3+12+0+5+3+4+5+0	ks	32,00	1 154,53	36 944,96
	CHL142	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN25, včetně příslušenství, armtura dodávkou profese MaR 2+0+0+0+0+0+0+0+0+1	ks	3,00	1 560,01	4 680,03
	CHL143	Montáž tlakově nezávislých regulačních ventilů DN40, včetně příslušenství, armtura 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 protipřírub 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 protipřírub 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 protipřírub 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 protipřírub 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+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 mezipřírubová uzavírací DN65 PN16	ks	8,00	1 971,34	15 770,72
		6+0+0+2+0+0+0+0+0+0				
	CHL163	Klapka mezipřírubová uzavírací DN80 PN16	ks	6,00	2 443,44	14 660,64
		6+0+0+0+0+0+0+0+0+0				
	CHL164	Klapka mezipřírubová uzavírací DN100 PN16	ks	13,00	2 970,45	38 615,85
		4+0+9+0+0+0+0+0+0+0				
	CHL165	Klapka mezipřírubová 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	Tlakověr 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. av = 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. av = 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 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. 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 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. 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 nosníkových mitek. 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. kg333,001 565,86521 431,38 0+0+333+0+0+0+0+0+0	kg	333,00	1 565,86	521 431,38
	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 nosníkových mitek. 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. kg154,001 249,18192 373,72 0+0+0+154+0+0+0+0+0+0	kg	154,00	1 249,18	192 373,72
	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 nosníkových mitek. 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. kg3,00297,98893,94 0+0+0+0+3+0+0+0+0+0	kg	3,00	297,98	893,94
	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 nosníkových mitek. 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. kg101,00695,2970 224,29 0+0+0+0+0+101+0+0+0+0	kg	101,00	695,29	70 224,29

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 nosníkových mitek. 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 nosníkových mitek. 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 nosníkových mitek. 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+0+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 nosníkových mitek. 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+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)
	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 pouzdrem – 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	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 chladičů na střeche	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

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)
Díl:	28	Zar.č.28 - Dispečink				
		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: t _{pz} = 21 °C, t _{pl} = 25 °C), množství vzduchu odvod: Qo = 2160 m3/h; externí tlak přívod: Δp _{ext} = 350 Pa, odvod: Δp _{ext} = 350 Pa; směšovací komora; ohřívač elektrický Qt = 7,5 kW (do potrubí, včetně spínacího relé (SSR)); vodní chladič Q _{ch} = 3,9 kW (přímé chlazení); protimrazová ochrana (přímotop včetně provozního a havarijního termostatu a kontaktu pro hlášení poruchy); za vodním ohřívačem 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 společností EUROVENT.				
	28.01		ks	1	388954,01	388954,01
		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
	28.01.04.01					
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítu Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítu založení knihy požárních elementů	Soubo	1	7498,16	7498,16
		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
	28.01.04.02					
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítu Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítu založení knihy požárních elementů	Soubo	1	7498,16	7498,16
		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
	28.01.04.03					
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítu Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítu založení knihy požárních elementů	Soubo	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	Soubo	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	Soubo	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	Soubo	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	Soubo	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	Soubo	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	Soubo	1	3992,14	3992,14

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)
	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	Soubo	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	Soubo	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	Soubo	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	Soubo	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		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)
	28.01.09.03	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 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 zavařená 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 vyvzorkováno 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 vyvzorkováno 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		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)
	28.01.40.03	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/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	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/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	3,52	5713,26	20110,6752
	28.01.41.01	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	43,834	875,01	38355,18834
	28.01.41.02	SPIRO potrubí DN 200/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek 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 spoju 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		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)
	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	Soubo	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 codesignu 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	Soubo	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		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)
	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	Soubo	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		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)
	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 - Výměníková 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	Soubo	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 tesněním; 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 - Výměníková 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		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)
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubo	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	Soubo	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		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)
	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 obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubo	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 obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubo	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 vnitknutí ptactvu, úhel zakončení 45°, vč. montáže	ks	1	2190,25	2190,25

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)
	35.06.40.01	Potrubí čtyřhranné sk.l 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.l 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	Soubo	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.l 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	Soubo	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	Soubo	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 vniknutí 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		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)
	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		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)
	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		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)
	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		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	Soubo	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	Soubo	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		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)
	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		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)
	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. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubo	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. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubo	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		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)
	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		Zar.č.40 - Technická místnost SLP 1.PP				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		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)
	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 spoju 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 spoju 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	Soubo	1	1794,89	1794,89

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)
	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	Soubo	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		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)
	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	Ohřívač 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	Soubo	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	Soubo	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		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)
	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	Soubo	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	Soubo	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		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)
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubo	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	Soubo	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 STAVBA		Rozpočet: D1.4.C.004 <i>Rozpočet VZT I.ETAPA</i>		
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
Zař.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

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	1	Zar.č.1 - Koncertní síň				
	1.01	Větrací jednotka pro přívod a odvod vzduchu s rotačním rekuperátorem ZZT; vnitřní provedení; základový rám; uzavírací klapky se servopohonem; tlumící vložky; řídící revizní vypínače; filtrace - přívod M5, F7, odvod M5; frekvenční měniče (včetně FM rotačního rekuperátoru) IP 54; množství vzduchu přívod : Qp = 30000 m3/h (parametry přívodního vzduchu: tpz = 23 °C, tpi = 19 °C, rel. vlhkost v prostoru 45-55 %), množství vzduchu odvod: Qo = 30000 m3/h; externí tlak přívod: Δpext = 500 Pa, odvod: Δpext = 500 Pa; směšovací komora; ohříváč teplovodní Qt = 121,6 kW (75/55 °C); vodní chladič (1) Qch = 94,8 kW (8/14 °C); vodní chladič (2) Qch = 120,4 kW (8/14 °C); dohříváč teplovodní Qt = 60,5 kW (75/55 °C); poznámka: chladičů výkon běžný 67,3 kW (chladič 1), při odvlhčení 215,2 kW (chladič 1 a 2) + topný výkon v létě 60,5 kW; adiabatické vlhčení na odvodu vzduchu (2,0 l/min); komora pro parní vlhčení (120 kg/h), protimrazová ochrana (přímotop včetně provozního a havarijního termostatu a kontaktu pro hlášení poruchy); za vodním ohříváčem umístěný vysouvatelný rám pro umístění kapiláry protimrazové ochrany; jištění motorů termistory; protizápchové 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	2631507,1	2 631 507,12
	1.01.04.01	2x Požární klapka 1500x1000; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; dotěsnění prostupu	ks	2	28140,93	56 281,86
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	31745,67	31 745,67
	1.01.04.02	2x Požární klapka 1500x1000; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; dotěsnění prostupu	ks	2	28140,93	56 281,86
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	31745,67	31 745,67
	1.01.09.01	Tlumič hluku kulisový 200x800x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařeně ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 1250 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 3	ks	1	10494,83	10 494,83
	1.01.09.02	Tlumič hluku kulisový 200x800x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařeně ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 1600 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 4	ks	1	13478,73	13 478,73
	1.01.09.03	Tlumič hluku kulisový 200x800x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařeně ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 1600 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 4	ks	1	13478,73	13 478,73
	1.01.09.04	Tlumič hluku kulisový 200x800x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařeně ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 1000 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 3	ks	1	10109,06	10 109,06
	1.01.09.05	Tlumič hluku kulisový 200x800x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařeně ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 1250 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 3	ks	1	10494,83	10 494,83
	1.01.09.06	Tlumič hluku kulisový 200x1250x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařeně ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 3000 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 8	ks	1	34931,97	34 931,97
	1.01.09.07	Tlumič hluku kulisový 200x1250x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařeně ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 3000 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 8	ks	1	34931,97	34 931,97
	1.01.09.08	Tlumič hluku kulisový 200x1250x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařeně ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 3000 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 8	ks	1	34931,97	34 931,97
	1.01.09.09	Tlumič hluku kulisový 200x1250x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařeně ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 3000 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 8	ks	1	34931,97	34 931,97
	1.01.09.10	Tlumič hluku kulisový 200x1250x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařeně ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 3000 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 8	ks	1	69863,92	69 863,92
	1.01.09.11	Tlumič hluku kulisový 200x1250x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařeně ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 3000 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 8	ks	1	69863,92	69 863,92
	1.01.09.12	Tlumič hluku kulisový 200x1250x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařeně ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 3000 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 8	ks	1	69863,92	69 863,92
	1.01.09.13	Tlumič hluku kulisový 200x1250x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařeně ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 3000 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 8	ks	1	69863,92	69 863,92
	1.01.10.01	Regulační klapka těsná 200x400; ruční; vč. montáže	ks	2	2994,48	5 988,96
	1.01.10.02	Regulační klapka těsná 400x400; ruční; vč. montáže	ks	6	3436,85	20 621,10
	1.01.10.03	Regulační klapka těsná 450x400; ruční; vč. montáže	ks	2	3641,01	7 282,02
	1.01.10.04	Regulační klapka těsná 1050x400; ruční; vč. montáže	ks	4	5191,34	20 765,36
	1.01.10.05	Regulační klapka těsná 1100x400; ruční; vč. montáže	ks	4	5191,34	20 765,36
	1.01.10.06	Regulační klapka těsná 1150x400; ruční; vč. montáže	ks	2	5191,34	10 382,68
	1.01.10.07	Regulační klapka těsná 1200x400; ruční; vč. montáže	ks	2	5191,34	10 382,68
	1.01.10.08	Regulační klapka těsná 1750x660; ruční; vč. montáže	ks	2	12548,23	25 096,46
	1.01.22.01	Rámeček s tahokovem na hranaté potrubí; pozinkovaný plech; 1000x800; vč. montáže	ks	1	2804,7	2 804,70
	1.01.22.02	Rámeček s tahokovem na hranaté potrubí; pozinkovaný plech; 1250x800; vč. montáže	ks	2	3268,26	6 536,52
	1.01.22.03	Rámeček s tahokovem na hranaté potrubí; pozinkovaný plech; 1600x800; vč. montáže	ks	2	4259,17	8 518,34

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	1.01.40.01	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/m³, tepelná vodivost $\lambda=0,022$ W/m²K, 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	1,6	2280,96	3 649,54
	1.01.40.02	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 3500/30% 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 $\lambda=0,022$ W/m²K, 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	84,8	7603,21	644 752,21
	1.01.40.03	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 4000/30% 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 $\lambda=0,022$ W/m²K, 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	139,2	8689,37	1 209 560,30
	1.01.40.04	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 4460/30% 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 $\lambda=0,022$ W/m²K, 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	75,504	9688,66	731 532,58
	1.01.40.05	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 5600/30% 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 $\lambda=0,022$ W/m²K, 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	75,152	12165,12	914 233,10
	1.01.40.06	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 6800/30% 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 $\lambda=0,022$ W/m²K, 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	91,2	14771,93	1 347 200,02
	1.01.40.07	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 7200/30% 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 $\lambda=0,022$ W/m²K, 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	59,2	16574	981 180,80
	1.01.40.08	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 8000/30% 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 $\lambda=0,022$ W/m²K, 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	12,8	17378,75	222 448,00
	1.01.40.09	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 10000/30% 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 $\lambda=0,022$ W/m²K, 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	1,6	21723,44	34 757,50
	1.01.40.10	Potrubí čtyřhranné; skelná vlna o tloušťce 25 mm; do obvodu 1500/30% tvar. dílů; vnější povrch potažen hliníkovou fólií vyztuženou skelnými vlákny; vnitřní povrch chráněn antibakteriální tkaninou ze skelných vláken s vysokou mechanickou odolností; např. systém Saint-Gobain; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému; třída těsnosti C dle EN 1507; včetně montáže	bm	107,2	3181	341 003,20
	1.01.40.11	Potrubí čtyřhranné; skelná vlna o tloušťce 25 mm; do obvodu 1890/30% tvar. dílů; vnější povrch potažen hliníkovou fólií vyztuženou skelnými vlákny; vnitřní povrch chráněn antibakteriální tkaninou ze skelných vláken s vysokou mechanickou odolností; např. systém Saint-Gobain; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému; třída těsnosti C dle EN 1507; včetně montáže	bm	83,36	4008,06	334 111,88
	1.01.40.12	Potrubí čtyřhranné; skelná vlna o tloušťce 25 mm; do obvodu 3500/30% tvar. dílů; vnější povrch potažen hliníkovou fólií vyztuženou skelnými vlákny; vnitřní povrch chráněn antibakteriální tkaninou ze skelných vláken s vysokou mechanickou odolností; např. systém Saint-Gobain; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému; třída těsnosti C dle EN 1507; včetně montáže	bm	51,232	7422,33	380 260,81
	1.01.41.01	SPIRO potrubí DN 200/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	50,4	1029,82	51 902,93
	1.01.42.01	Tepelná izolace 60 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	33,012	791,54	26 130,32
	1.01.49.01	Akustické kolena pro účely tlumení hluku, pozinkovaný plech tvoří vnější vrstvu akustického kolena a vnitřní strana je opatřena tkaninou ze skelných vláken. Mezi tkaninou ze skelných vláken a pozinkovaným plechem je vnitřní izolační vrstva o tloušťce minimálně 50 mm	m2	218,9	1150	251 735,00

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II. ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	1.02	Odporový parní vyvíječ k přímému nebo k nepřímému vlhčení vzduchu, vnitřní provedení, kompletně sestavený v práškově lakované skříni odolné korozi, pro montáž na svislou konstrukci. Pro provoz s plně demineralizovanou vodou o vodivost 1 až 10 $\square$S/cm a tlaku 1 až 10 bar a teplotě 1 až 40 °C. Provozní rozsah tlaku vzduchu ve VZT potrubí je od -1000 až +1500 Pa bez nutnosti modifikovat vyvíječ. Vyvíječ je vybaven trvalou vyvíjecí nádobou kruhového průřezu s jedním parním vývodem, které je vyrobená z nerezové chromniklové oceli. Uvnitř nádoby je plastová vložka, tvořící dvojitou stěnu. Topné tyče jsou vyrobeny ze slitiny Incoloy. Vyvíjecí nádobu lze snadno otevřít bez použití nástrojů po rozepnutí spony. Elektrická část vyvíječe umístěna ve vlastním oddílu je oddělena od vyvíjecí nádoby dvojitou stěnou. Mikroprocesorová regulace umožňuje plynulou regulaci parního výkonu v rozsahu 0 až 100 %. Přesnost regulace vlhkosti do +/- 5 % v celém regulačním rozsahu a za všech provozních stavů. Ovládání a monitorování vyvíječe pomocí barevného dotykového displeje umístěného na plášti jednotky. GUI s intuitivním ovládáním, menu v českém jazyce. Integrovaný dvoukanálový PI regulátor s možností připojení až dvou čidel vlhkosti nebo na externího signálu z MaR nebo BMS volitelného typu. Regulátor pracuje se signály 0-5 V DC, 0-10 V DC, 1-5 V DC, 2-10 V DC, 0-16 V DC, 3,2-16 V DC, 0-20 mA, a 4-20 mA a lze jej přes vestavěné rozhraní připojit k BMS (protokol Modbus nebo BACnet IP). Lze dálkově přes síť Internet provoz vyvíječe sledovat a provádět jeho diagnostiku. Čtyři beznapěťové kontakty pro dálkové hlášení provozních stavů (provoz, servis, porucha, stand-by). Odporový parní vyvíječ s parním výkonem 40 kg vodní páry. Montáž a uvedení do provozu vykoná odborná firma. Včetně montáže.	ks	1	215782,64	215 782,64
	1.03	Odporový parní vyvíječ k přímému nebo k nepřímému vlhčení vzduchu, vnitřní provedení, kompletně sestavený v práškově lakované skříni odolné korozi, pro montáž na svislou konstrukci. Pro provoz s plně demineralizovanou vodou o vodivost 1 až 10 $\square$S/cm a tlaku 1 až 10 bar a teplotě 1 až 40 °C. Provozní rozsah tlaku vzduchu ve VZT potrubí je od -1000 až +1500 Pa bez nutnosti modifikovat vyvíječ. Vyvíječ je vybaven trvalou vyvíjecí nádobou kruhového průřezu s jedním parním vývodem, které je vyrobená z nerezové chromniklové oceli. Uvnitř nádoby je plastová vložka, tvořící dvojitou stěnu. Topné tyče jsou vyrobeny ze slitiny Incoloy. Vyvíjecí nádobu lze snadno otevřít bez použití nástrojů po rozepnutí spony. Elektrická část vyvíječe umístěna ve vlastním oddílu je oddělena od vyvíjecí nádoby dvojitou stěnou. Mikroprocesorová regulace umožňuje plynulou regulaci parního výkonu v rozsahu 0 až 100 %. Přesnost regulace vlhkosti do +/- 5 % v celém regulačním rozsahu a za všech provozních stavů. Ovládání a monitorování vyvíječe pomocí barevného dotykového displeje umístěného na plášti jednotky. GUI s intuitivním ovládáním, menu v českém jazyce. Integrovaný dvoukanálový PI regulátor s možností připojení až dvou čidel vlhkosti nebo na externího signálu z MaR nebo BMS volitelného typu. Regulátor pracuje se signály 0-5 V DC, 0-10 V DC, 1-5 V DC, 2-10 V DC, 0-16 V DC, 3,2-16 V DC, 0-20 mA, a 4-20 mA a lze jej přes vestavěné rozhraní připojit k BMS (protokol Modbus nebo BACnet IP). Lze dálkově přes síť Internet provoz vyvíječe sledovat a provádět jeho diagnostiku. Čtyři beznapěťové kontakty pro dálkové hlášení provozních stavů (provoz, servis, porucha, stand-by). Odporový parní vyvíječ s parním výkonem 40 kg vodní páry. Montáž a uvedení do provozu vykoná odborná firma. Včetně montáže.	ks	1	215782,64	215 782,64
	1.04	Odporový parní vyvíječ k přímému nebo k nepřímému vlhčení vzduchu, vnitřní provedení, kompletně sestavený v práškově lakované skříni odolné korozi, pro montáž na svislou konstrukci. Pro provoz s plně demineralizovanou vodou o vodivost 1 až 10 $\square$S/cm a tlaku 1 až 10 bar a teplotě 1 až 40 °C. Provozní rozsah tlaku vzduchu ve VZT potrubí je od -1000 až +1500 Pa bez nutnosti modifikovat vyvíječ. Vyvíječ je vybaven trvalou vyvíjecí nádobou kruhového průřezu s jedním parním vývodem, které je vyrobená z nerezové chromniklové oceli. Uvnitř nádoby je plastová vložka, tvořící dvojitou stěnu. Topné tyče jsou vyrobeny ze slitiny Incoloy. Vyvíjecí nádobu lze snadno otevřít bez použití nástrojů po rozepnutí spony. Elektrická část vyvíječe umístěna ve vlastním oddílu je oddělena od vyvíjecí nádoby dvojitou stěnou. Mikroprocesorová regulace umožňuje plynulou regulaci parního výkonu v rozsahu 0 až 100 %. Přesnost regulace vlhkosti do +/- 5 % v celém regulačním rozsahu a za všech provozních stavů. Ovládání a monitorování vyvíječe pomocí barevného dotykového displeje umístěného na plášti jednotky. GUI s intuitivním ovládáním, menu v českém jazyce. Integrovaný dvoukanálový PI regulátor s možností připojení až dvou čidel vlhkosti nebo na externího signálu z MaR nebo BMS volitelného typu. Regulátor pracuje se signály 0-5 V DC, 0-10 V DC, 1-5 V DC, 2-10 V DC, 0-16 V DC, 3,2-16 V DC, 0-20 mA, a 4-20 mA a lze jej přes vestavěné rozhraní připojit k BMS (protokol Modbus nebo BACnet IP). Lze dálkově přes síť Internet provoz vyvíječe sledovat a provádět jeho diagnostiku. Čtyři beznapěťové kontakty pro dálkové hlášení provozních stavů (provoz, servis, porucha, stand-by). Odporový parní vyvíječ s parním výkonem 40 kg vodní páry. Montáž a uvedení do provozu vykoná odborná firma. Včetně montáže.	ks	1	215782,64	215 782,64
Celkem za		Zar.č.1 - Koncertní síň				11 545 752,21
Díl:	2	Zar.č.2 - Koncertní síň				

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	2.01	Větrací jednotka pro přívod a odvod vzduchu s rotačním rekuperátorem ZZT; vnitřní provedení; základový rám; uzavírací klapky se servopohonem; tlumicí vložky; řídicí revizní vypínače; filtrace - přívod M5, F7, odvod M5; frekvenční měniče (včetně FM rotačního rekuperátoru) IP 54; množství vzduchu přívod : Qp = 22500 m3/h (parametry přívodního vzduchu: t _p = 23 °C, t _p = 19 °C, rel. vlhkost v prostoru 45-55 %), množství vzduchu odvod: Qo = 22500 m3/h; externí tlak přívod: Δp _{ext} = 500 Pa, odvod: Δp _{ext} = 500 Pa; směšovací komora; ohříváč teplovodní Qt = 91,2 kW (75/55 °C); vodní chladič (1) Qch = 71,3 kW (8/14 °C); vodní chladič (2) Qch = 90,7 kW (8/14 °C); dohříváč teplovodní Qt = 45,4 kW (75/55 °C); poznámka: chladič výkon běžný 51,0 kW (chladič 1), při odvlhčení 162 kW (chladič 1 a 2) + topný výkon v létě 45,4 kW; adiabatické vlhčení na odvodu vzduchu (2,0 l/min); komora pro parní vlhčení (90 kg/h), 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	2099006,1	2 099 006,11
	2.01.04.01	2x Požární klapka 1400x1000; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; dotěsnění prostupu	ks	2	27273,99	54 547,98
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	30623,86	30 623,86
	2.01.04.02	2x Požární klapka 1400x1000; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; dotěsnění prostupu	ks	2	27273,99	54 547,98
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	30623,86	30 623,86
	2.01.09.01	Tlumič hluku kulisový 200x800x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařená ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 1000 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 3	ks	1	10109,06	10 109,06
	2.01.09.02	Tlumič hluku kulisový 200x800x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařená ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 1000 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 3	ks	1	10109,06	10 109,06
	2.01.09.03	Tlumič hluku kulisový 200x800x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařená ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 1000 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 3	ks	1	10109,06	10 109,06
	2.01.09.04	Tlumič hluku kulisový 200x800x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařená ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 1000 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 3	ks	1	10109,06	10 109,06
	2.01.09.05	Tlumič hluku kulisový 200x1250x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařená ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 2800 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 7	ks	1	31076,63	31 076,63
	2.01.09.06	Tlumič hluku kulisový 200x1250x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařená ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 2800 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 7	ks	1	31076,63	31 076,63
	2.01.09.07	Tlumič hluku kulisový 200x1250x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařená ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 2800 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 7	ks	1	31076,63	31 076,63
	2.01.09.08	Tlumič hluku kulisový 200x1250x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařená ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 2800 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 7	ks	1	31076,63	31 076,63
	2.01.09.09	Tlumič hluku kulisový 200x1250x1500; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařená ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 2800 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 7	ks	1	45003,37	45 003,37
	2.01.09.10	Tlumič hluku kulisový 200x1250x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařená ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 2800 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 7	ks	1	62153,26	62 153,26
	2.01.09.11	Tlumič hluku kulisový 200x1250x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařená ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 2800 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 7	ks	1	62153,26	62 153,26
	2.01.09.12	Tlumič hluku kulisový 200x1250x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařená ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 2800 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 7	ks	1	62153,26	62 153,26
	2.01.10.01	Regulační klapka těsná 315x200; ruční; vč. montáže	ks	2	2413,28	4 826,56
	2.01.10.02	Regulační klapka těsná 450x350; ruční; vč. montáže	ks	2	3641,01	7 282,02
	2.01.10.03	Regulační klapka těsná 450x900; ruční; vč. montáže	ks	1	5273,01	5 273,01
	2.01.10.04	Regulační klapka těsná 500x400; ruční; vč. montáže	ks	2	3641,01	7 282,02
	2.01.10.05	Regulační klapka těsná 600x350; ruční; vč. montáže	ks	2	3877,86	7 755,72
	2.01.10.06	Regulační klapka těsná 1000x400; ruční; vč. montáže	ks	1	4731,27	4 731,27
	2.01.10.07	Regulační klapka těsná 1250x1000; ruční; vč. montáže	ks	1	7731,2	7 731,20
	2.01.10.08	Regulační klapka těsná 1400x500; ruční; vč. montáže	ks	1	7825,12	7 825,12
	2.01.10.09	Regulační klapka těsná 1500x400; ruční; vč. montáže	ks	1	8576,46	8 576,46
	2.01.18.01	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 1000x200; s regulací; vč. montáže	ks	20	3501,4	70 028,00
	2.01.22.01	Rámeček s tahokovem na hranaté potrubí; pozinkovaný plech; 400x1000; vč. montáže	ks	4	1992,69	7 970,76
	2.01.22.02	Rámeček s tahokovem na hranaté potrubí; pozinkovaný plech; 500x800; vč. montáže	ks	3	1785,8	5 357,40
	2.01.22.03	Rámeček s tahokovem na hranaté potrubí; pozinkovaný plech; 1000x800; vč. montáže	ks	4	2804,7	11 218,80
	2.01.35.01	Ohebný tlumič hluku; DN 250; s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ze skelných vláken 25 mm, hydrofobní a antibakteriální; vč. montáže	bm	41,64	2010,58	83 720,55

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II. ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	2.01.40.01	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/m³, tepelná vodivost $\lambda=0,022$ W/m²K, 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	4,448	1412,03	6 280,71
	2.01.40.02	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 1500/30% 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 $\lambda=0,022$ W/m²K, 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	27,2	3654	99 388,80
	2.01.40.03	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 $\lambda=0,022$ W/m²K, 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	105,6	4105,74	433 566,14
	2.01.40.04	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 $\lambda=0,022$ W/m²K, 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	99,2	5713,26	566 755,39
	2.01.40.05	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 3500/30% 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 $\lambda=0,022$ W/m²K, 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	288	7603,21	2 189 724,48
	2.01.40.06	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 4000/30% 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 $\lambda=0,022$ W/m²K, 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	139,2	8689,37	1 209 560,30
	2.01.40.07	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 4460/30% 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 $\lambda=0,022$ W/m²K, 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	84,8	9688,66	821 598,37
	2.01.40.08	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 5600/30% 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 $\lambda=0,022$ W/m²K, 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	11,2	12165,12	136 249,34
	2.01.40.09	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 6800/30% 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 $\lambda=0,022$ W/m²K, 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	97,6	14771,93	1 441 740,37
	2.01.40.10	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 7200/30% 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 $\lambda=0,022$ W/m²K, 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	1,6	16574	26 518,40
	2.01.40.11	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 8000/30% 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 $\lambda=0,022$ W/m²K, 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	12,8	17378,75	222 448,00
	2.01.40.12	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 10000/30% 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 $\lambda=0,022$ W/m²K, 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	1,6	21723,44	34 757,50
	2.01.40.13	Potrubí čtyřhranné sk.l z pozinkovaného plechu do obvodu 1050/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	13,2	1075,18	14 192,38

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA			Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II. ETAPA		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
	2.01.40.14	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 1890/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	56	1935,33	108 378,48	
	2.01.40.15	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	11,2	2693,09	30 162,61	
	2.01.40.16	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	41,1	3583,95	147 300,35	
	2.01.40.17	Potrubí čtyřhranné; skelná vlna o tloušťce 25 mm; do obvodu 1050/30% tvar. dílů; vnější povrch potažen hliníkovou fólií vyztuženou skelnými vlákny; vnitřní povrch chráněn antibakteriální tkaninou ze skelných vláken s vysokou mechanickou odolností; např. systém Saint-Gobain; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému; třída těsnosti C dle EN 1507; včetně montáže	bm	33,312	2226,7	74 175,83	
	2.01.40.18	Potrubí čtyřhranné; skelná vlna o tloušťce 25 mm; do obvodu 1890/30% tvar. dílů; vnější povrch potažen hliníkovou fólií vyztuženou skelnými vlákny; vnitřní povrch chráněn antibakteriální tkaninou ze skelných vláken s vysokou mechanickou odolností; např. systém Saint-Gobain; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému; třída těsnosti C dle EN 1507; včetně montáže	bm	10,928	4008,06	43 800,08	
	2.01.40.19	Potrubí čtyřhranné; skelná vlna o tloušťce 25 mm; do obvodu 2630/30% tvar. dílů; vnější povrch potažen hliníkovou fólií vyztuženou skelnými vlákny; vnitřní povrch chráněn antibakteriální tkaninou ze skelných vláken s vysokou mechanickou odolností; např. systém Saint-Gobain; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému; třída těsnosti C dle EN 1507; včetně montáže	bm	30,432	5577,35	169 729,92	
	2.01.40.20	Potrubí čtyřhranné; skelná vlna o tloušťce 25 mm; do obvodu 3500/30% tvar. dílů; vnější povrch potažen hliníkovou fólií vyztuženou skelnými vlákny; vnitřní povrch chráněn antibakteriální tkaninou ze skelných vláken s vysokou mechanickou odolností; např. systém Saint-Gobain; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému; třída těsnosti C dle EN 1507; včetně montáže	bm	22,48	7422,33	166 853,98	
	2.01.41.01	SPIRO potrubí DN 200/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prorez 20%	bm	10,64	1029,82	10 957,28	
	2.01.41.02	SPIRO potrubí DN 250/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prorez 20%	bm	2,8	1147,61	3 213,31	
	2.01.42.01	Tepelná izolace 60 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepicí, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	29,918	791,54	23 681,29	
	2.01.43.01	Protipožární systém z čedičové vlny na vyztužené Al fólii (Typu B); reakce na oheň A1; EI15; vč. montáže	m2	127,12	1976,17	251 210,73	
	2.01.43.02	Protipožární systém z čedičové vlny na vyztužené Al fólii (Typu B); reakce na oheň A1; EI90; vč. montáže	m2	33,292	2469,77	82 223,58	
	2.01.44.01	Protipožární ucpávka do obvodu 3000 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	2	5758,61	11 517,22	
	2.01.44.02	Protipožární Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet do obvodu 2000 - 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	6	7603,77	45 622,62	
	2.01.44.03	Protipožární Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet do obvodu 3000 - 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	6	10978,16	65 868,96	
	2.01.44.04	Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet do obvodu 2000 - 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	5	7603,77	38 018,85	
	2.01.44.05	Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet do obvodu 3000 - 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	7	10978,16	76 847,12	
	2.01.44.06	Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet do obvodu 4000 - 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	2	14149,14	28 298,28	
	2.01.49.01	Akustické kolena pro účely tlumení hluku, pozinkovaný plech tvoří vnější vrstvu akustického kolena a vnitřní strana je opatřena tkaninou ze skelných vláken. Mezi tkaninou ze skelných vláken a pozinkovaným plechem je vnitřní izolační vrstva o tloušťce minimálně 50 mm	m2	264,7	1150	304 405,00	

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II. ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	2.02	Odporový parní vyvíječ k přímému nebo k nepřímému vlhčení vzduchu, vnitřní provedení, kompletně sestavený v práškově lakované skříni odolné korozi, pro montáž na svislou konstrukci. Pro provoz s plně demineralizovanou vodou o vodivost 1 až 10 $\square$S/cm a tlaku 1 až 10 bar a teplotě 1 až 40 °C. Provozní rozsah tlaku vzduchu ve VZT potrubí je od -1000 až +1500 Pa bez nutnosti modifikovat vyvíječ. Vyvíječ je vybaven trvalou vyvíjecí nádobou kruhového průřezu s jedním parním vývodem, které je vyrobená z nerezové chromniklové oceli. Uvnitř nádoby je plastová vložka, tvořící dvojitou stěnu. Topné tyče jsou vyrobeny ze slitiny Incoloy. Vyvíjecí nádobu lze snadno otevřít bez použití nástrojů po rozepnutí spony. Elektrická část vyvíječe umístěna ve vlastním oddílu je oddělena od vyvíjecí nádoby dvojitou stěnou. Mikroprocesorová regulace umožňuje plynulou regulaci parního výkonu v rozsahu 0 až 100 %. Přesnost regulace vlhkosti do +/- 5 % v celém regulačním rozsahu a za všech provozních stavů. Ovládání a monitorování vyvíječe pomocí barevného dotykového displeje umístěného na plášti jednotky. GUI s intuitivním ovládáním, menu v českém jazyce. Integrovaný dvoukanálový PI regulátor s možností připojení až dvou čidel vlhkosti nebo na externího signálu z MaR nebo BMS volitelného typu. Regulátor pracuje se signály 0-5 V DC, 0-10 V DC, 1-5 V DC, 2-10 V DC, 0-16 V DC, 3,2-16 V DC, 0-20 mA, a 4-20 mA a lze jej přes vestavěné rozhraní připojit k BMS (protokol Modbus nebo BACnet IP). Lze dálkově přes síť Internet provoz vyvíječe sledovat a provádět jeho diagnostiku. Čtyři beznapěťové kontakty pro dálkové hlášení provozních stavů (provoz, servis, porucha, stand-by). Odporový parní vyvíječ s parním výkonem 30 kg vodní páry. Montáž a uvedení do provozu vykoná odborná firma. Včetně montáže.	ks	1	182404,67	182 404,67
	2.03	Odporový parní vyvíječ k přímému nebo k nepřímému vlhčení vzduchu, vnitřní provedení, kompletně sestavený v práškově lakované skříni odolné korozi, pro montáž na svislou konstrukci. Pro provoz s plně demineralizovanou vodou o vodivost 1 až 10 $\square$S/cm a tlaku 1 až 10 bar a teplotě 1 až 40 °C. Provozní rozsah tlaku vzduchu ve VZT potrubí je od -1000 až +1500 Pa bez nutnosti modifikovat vyvíječ. Vyvíječ je vybaven trvalou vyvíjecí nádobou kruhového průřezu s jedním parním vývodem, které je vyrobená z nerezové chromniklové oceli. Uvnitř nádoby je plastová vložka, tvořící dvojitou stěnu. Topné tyče jsou vyrobeny ze slitiny Incoloy. Vyvíjecí nádobu lze snadno otevřít bez použití nástrojů po rozepnutí spony. Elektrická část vyvíječe umístěna ve vlastním oddílu je oddělena od vyvíjecí nádoby dvojitou stěnou. Mikroprocesorová regulace umožňuje plynulou regulaci parního výkonu v rozsahu 0 až 100 %. Přesnost regulace vlhkosti do +/- 5 % v celém regulačním rozsahu a za všech provozních stavů. Ovládání a monitorování vyvíječe pomocí barevného dotykového displeje umístěného na plášti jednotky. GUI s intuitivním ovládáním, menu v českém jazyce. Integrovaný dvoukanálový PI regulátor s možností připojení až dvou čidel vlhkosti nebo na externího signálu z MaR nebo BMS volitelného typu. Regulátor pracuje se signály 0-5 V DC, 0-10 V DC, 1-5 V DC, 2-10 V DC, 0-16 V DC, 3,2-16 V DC, 0-20 mA, a 4-20 mA a lze jej přes vestavěné rozhraní připojit k BMS (protokol Modbus nebo BACnet IP). Lze dálkově přes síť Internet provoz vyvíječe sledovat a provádět jeho diagnostiku. Čtyři beznapěťové kontakty pro dálkové hlášení provozních stavů (provoz, servis, porucha, stand-by). Odporový parní vyvíječ s parním výkonem 30 kg vodní páry. Montáž a uvedení do provozu vykoná odborná firma. Včetně montáže.	ks	1	182404,67	182 404,67
	2.04	Odporový parní vyvíječ k přímému nebo k nepřímému vlhčení vzduchu, vnitřní provedení, kompletně sestavený v práškově lakované skříni odolné korozi, pro montáž na svislou konstrukci. Pro provoz s plně demineralizovanou vodou o vodivost 1 až 10 $\square$S/cm a tlaku 1 až 10 bar a teplotě 1 až 40 °C. Provozní rozsah tlaku vzduchu ve VZT potrubí je od -1000 až +1500 Pa bez nutnosti modifikovat vyvíječ. Vyvíječ je vybaven trvalou vyvíjecí nádobou kruhového průřezu s jedním parním vývodem, které je vyrobená z nerezové chromniklové oceli. Uvnitř nádoby je plastová vložka, tvořící dvojitou stěnu. Topné tyče jsou vyrobeny ze slitiny Incoloy. Vyvíjecí nádobu lze snadno otevřít bez použití nástrojů po rozepnutí spony. Elektrická část vyvíječe umístěna ve vlastním oddílu je oddělena od vyvíjecí nádoby dvojitou stěnou. Mikroprocesorová regulace umožňuje plynulou regulaci parního výkonu v rozsahu 0 až 100 %. Přesnost regulace vlhkosti do +/- 5 % v celém regulačním rozsahu a za všech provozních stavů. Ovládání a monitorování vyvíječe pomocí barevného dotykového displeje umístěného na plášti jednotky. GUI s intuitivním ovládáním, menu v českém jazyce. Integrovaný dvoukanálový PI regulátor s možností připojení až dvou čidel vlhkosti nebo na externího signálu z MaR nebo BMS volitelného typu. Regulátor pracuje se signály 0-5 V DC, 0-10 V DC, 1-5 V DC, 2-10 V DC, 0-16 V DC, 3,2-16 V DC, 0-20 mA, a 4-20 mA a lze jej přes vestavěné rozhraní připojit k BMS (protokol Modbus nebo BACnet IP). Lze dálkově přes síť Internet provoz vyvíječe sledovat a provádět jeho diagnostiku. Čtyři beznapěťové kontakty pro dálkové hlášení provozních stavů (provoz, servis, porucha, stand-by). Odporový parní vyvíječ s parním výkonem 30 kg vodní páry. Montáž a uvedení do provozu vykoná odborná firma. Včetně montáže.	ks	1	182404,67	182 404,67
Celkem za		Zar.č.2 - Koncertní síň				12 337 394,28
Díl:	3	Zar.č.3 - Koncertní síň				

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA			Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II. ETAPA		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
	3.01	Větrací jednotka pro přívod a odvod vzduchu s rotačním rekuperátorem ZZT; vnitřní provedení; základový rám; uzavírací klapky se servopohonem; tlumicí vložky; řídicí revizní vypínače; filtrace - přívod M5, F7, odvod M5; frekvenční měniče (včetně FM rotačního rekuperátoru) IP 54; množství vzduchu přívod : Qp = 20700 m3/h (parametry přívodního vzduchu: tpz = 23 °C, tpi = 19 °C, rel. vlhkost v prostoru 45-55 %), množství vzduchu odvod: Qo = 20700 m3/h; externí tlak přívod: Δpext = 500 Pa, odvod: Δpext = 500 Pa; směšovací komora; ohříváč teplovodní Qt = 83,8 kW (75/55 °C); vodní chladič (1) Qch = 65,9 kW (8/14 °C); vodní chladič (2) Qch = 83,3 kW (8/14 °C); dohříváč teplovodní Qt = 41,7 kW (75/55 °C); poznámka: chladič výkon běžný 47,7 kW (chladič 1), při odvlhčení 149,2 kW (chladič 1 a 2) + topný výkon v létě 41,7 kW; součástí jednotky je kompresorová jednotka s funkcí reverzibilního tepelného čerpadla. V letním období chladič přívodní vzduch a v přechodovém období může přívodní vzduch ohřívát. Podmínkou pro chod kompresorové jednotky je zavřená cirkulační klapka (0% cirkulačního vzduchu). V případě otevřené cirkulační klapky při chodu kompresorové jednotky může dojít k omezení jejího výkonu nebo jejímu vypnutí v závislosti na aktuálních parametrech a množství vzduchu ODA, ETA, EHA, SUP. Součástí není potrubní propojení, náplň chladičem, chladio, uvedení do provozu, montážní materiál, montáž chladičového okruhu, oživení, součást dodávky je rozvaděč RKJ pro řízení a jistižení kompresorové jednotky, z nadřazené MaR je potřeba pro řízení kompresorové jednotky přivést signály: 0-10V pro ovládání výkonu, bezpotenciálový kontakt pro povolení chodu, bezpotenciálový kontakt pro přepínání režimu chlazení a topení (kontakt rozepnut pro chlazení a sepnut pro topení). Řídicí jednotka kompresorové jednotky poskytuje hlášení o sdružené poruše pomocí bezpotenciálového kontaktu. ŘJ kompresorové jednotky je dodána přiložena volně, stejně tak jsou dodány i elektronické expanzní ventily a jejich řídicí moduly. Hlavní přívod do rozvaděče RKJ je potřeba jistit nadřazeným jističem charakteristiky C nebo D. Chladič výkon Qch = 49,9 kW., adiabatické vlhčení na odvodu vzduchu (1,5 l/min); komora pro parní vlhčení (80 kg/h), protimrazová ochrana (přímotop včetně provozního a havarijního termostatu a kontaktu pro hlášení poruchy); za vodním ohříváčem umístěný vysouvacelný rám pro umístění kapiláry protimrazové ochrany; jistižení motorů termistorů; 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 společností EUROVENT.	ks	1	3065237,5	3 065 237,47	
	3.01.04.01	2x Požární klapka 1250x1000; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; dotěsnění prostupu	ks	2	25963,28	51 926,56	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	26293,68	26 293,68	
	3.01.04.02	2x Požární klapka 1250x1000; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; dotěsnění prostupu	ks	2	25963,28	51 926,56	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	26293,68	26 293,68	
	3.01.04.03	Požární klapka 400x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9017,65	9 017,65	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	5214,91	5 214,91	
	3.01.04.04	Požární klapka 400x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9017,65	9 017,65	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	5214,91	5 214,91	
	3.01.04.05	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44	
	3.01.04.06	Požární klapka 400x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9017,65	9 017,65	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	5214,91	5 214,91	
	3.01.04.07	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44	
	3.01.05.01	Požární klapka - stěnový uzávěr 200x300; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	17496,48	17 496,48	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	1794,89	1 794,89	
	3.01.09.01	Tlumič hluku kulisový 200x1250x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařená ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 2500 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 6	ks	1	32853,71	32 853,71	
	3.01.09.02	Tlumič hluku kulisový 200x1250x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařená ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 2500 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 6	ks	1	54133,97	54 133,97	

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	3.01.09.03	Tlumič hluku kulisový 200x1250x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařeně ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 2500 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 6	ks	1	54133,97	54 133,97
	3.01.09.04	Tlumič hluku kulisový 200x1250x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařeně ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 2500 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 6	ks	1	54133,97	54 133,97
	3.01.09.05	Tlumič hluku kulisový 200x1250x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařeně ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 2500 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 6	ks	1	54133,97	54 133,97
	3.01.10.01	Regulační klapka těsná 200x200; ruční; vč. montáže	ks	2	2234,97	4 469,94
	3.01.10.02	Regulační klapka těsná 225x250; ruční; vč. montáže	ks	5	2395,59	11 977,95
	3.01.10.03	Regulační klapka těsná 250x225; ruční; vč. montáže	ks	1	2395,59	2 395,59
	3.01.10.04	Regulační klapka těsná 250x250; ruční; vč. montáže	ks	14	2395,59	33 538,26
	3.01.10.05	Regulační klapka těsná 280x250; ruční; vč. montáže	ks	8	2478,61	19 828,88
	3.01.10.06	Regulační klapka těsná 280x280; ruční; vč. montáže	ks	2	2828,42	5 656,84
	3.01.10.07	Regulační klapka těsná 280x450; ruční; vč. montáže	ks	2	3156,45	6 312,90
	3.01.10.08	Regulační klapka těsná 300x500; ruční; vč. montáže	ks	2	3156,45	6 312,90
	3.01.10.09	Regulační klapka těsná 400x200; ruční; vč. montáže	ks	3	2560,28	7 680,84
	3.01.10.10	Regulační klapka těsná 400x500; ruční; vč. montáže	ks	2	3391,93	6 783,86
	3.01.10.11	Regulační klapka těsná 560x400; ruční; vč. montáže	ks	2	3877,86	7 755,72
	3.01.10.12	Regulační klapka těsná 700x300; ruční; vč. montáže	ks	2	3802,99	7 605,98
	3.01.10.13	Regulační klapka těsná 700x500; ruční; vč. montáže	ks	2	4269,86	8 539,72
	3.01.10.14	Regulační klapka těsná 710x400; ruční; vč. montáže	ks	4	4294,35	17 177,40
	3.01.10.15	Regulační klapka těsná 800x500; ruční; vč. montáže	ks	4	4269,86	17 079,44
	3.01.10.16	Regulační klapka těsná 1000x500; ruční; vč. montáže	ks	2	4714,95	9 429,90
	3.01.10.17	Regulační klapka těsná 1750x750; ruční; vč. montáže	ks	1	12548,23	12 548,23
	3.01.10.18	Regulační klapka těsná 1800x650; ruční; vč. montáže	ks	1	12548,23	12 548,23
	3.01.18.01	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 500x200; s regulací; vč. montáže	ks	2	1931,44	3 862,88
	3.01.18.02	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 600x200; s regulací; vč. montáže	ks	2	2363,5	4 727,00
	3.01.18.03	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 800x300; s regulací; vč. montáže	ks	2	3694,98	7 389,96
	3.01.19.01	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 200x150; s regulací; vč. montáže	ks	5	859,84	4 299,20
	3.01.19.02	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 400x150; s regulací; vč. montáže	ks	5	1126,14	5 630,70
	3.01.19.03	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 400x200; s regulací; vč. montáže	ks	3	1258,75	3 776,25
	3.01.19.04	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 500x200; s regulací; vč. montáže	ks	2	1434,14	2 868,28
	3.01.35.01	Ohebný tlumič hluku; DN 200; s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ze skelných vláken 25 mm, hydrofobní a antibakteriální; vč. montáže	bm	701,07	1771,4	1 241 875,40
	3.01.40.01	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/m³, tepelná vodivost λ=0,022 W/m²K, 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	50,4	2280,96	114 960,38
	3.01.40.02	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 1500/30% 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 λ=0,022 W/m²K, 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	83,2	3654	304 012,80
	3.01.40.03	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 λ=0,022 W/m²K, 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	28,8	4105,74	118 245,31
	3.01.40.04	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 λ=0,022 W/m²K, 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	74,4	5713,26	425 066,54
	3.01.40.05	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 3500/30% 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 λ=0,022 W/m²K, 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	96	7603,21	729 908,16

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II. ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	3.01.40.06	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 4000/30% 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 λ=0,022 W/m²K, 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	12,8	8689,37	111 223,94
	3.01.40.07	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 4460/30% 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 λ=0,022 W/m²K, 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	54,4	9688,66	527 063,10
	3.01.40.08	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 5600/30% 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 λ=0,022 W/m²K, 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	61,84	12165,12	752 291,02
	3.01.40.09	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 6800/30% 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 λ=0,022 W/m²K, 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	139,824	14771,93	2 065 470,34
	3.01.40.10	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 7200/30% 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 λ=0,022 W/m²K, 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	12,8	16574	212 147,20
	3.01.40.11	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 8000/30% 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 λ=0,022 W/m²K, 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	1,6	17378,75	27 806,00
	3.01.40.12	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 10000/30% 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 λ=0,022 W/m²K, 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	4,8	21723,44	104 272,51
	3.01.40.13	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 1050/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	143,056	1075,18	153 810,95
	3.01.40.14	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 1500/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	18,624	1535,98	28 606,09
	3.01.40.15	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 1890/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	12,88	1935,33	24 927,05
	3.01.40.16	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	342,064	2693,09	921 209,14
	3.01.40.17	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	20,976	3583,95	75 176,94
	3.01.40.18	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	24,704	4095,94	101 186,10
	3.01.40.19	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 4460/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	2,064	4566,97	9 426,23
	3.01.40.20	Potrubí čtyřhranné; skelná vlna o tloušťce 25 mm; do obvodu 1050/30% tvar. dílů; vnější povrch potažen hliníkovou fólií vyztuženou skelnými vlákny; vnitřní povrch chráněn antibakteriální tkaninou ze skelných vláken s vysokou mechanickou odolností; např. systém Saint-Gobain; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému; třída těsnosti C dle EN 1507; včetně montáže	bm	468,08	2226,7	1 042 273,74
	3.01.40.21	Potrubí čtyřhranné; skelná vlna o tloušťce 25 mm; do obvodu 1500/30% tvar. dílů; vnější povrch potažen hliníkovou fólií vyztuženou skelnými vlákny; vnitřní povrch chráněn antibakteriální tkaninou ze skelných vláken s vysokou mechanickou odolností; např. systém Saint-Gobain; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému; třída těsnosti C dle EN 1507; včetně montáže	bm	278,352	3181	885 437,71

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II. ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	3.01.40.22	Potrubí čtyřhranné; skelná vlna o tloušťce 25 mm; do obvodu 1890/30% tvar. dílů; vnější povrch potažen hliníkovou fólií vyztuženou skelnými vlákny; vnitřní povrch chráněn antibakteriální tkaninou ze skelných vláken s vysokou mechanickou odolností; např. systém Saint-Gobain; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému; třída těsnosti C dle EN 1507; včetně montáže	bm	47,136	4008,06	188 923,92
	3.01.40.23	Potrubí čtyřhranné; skelná vlna o tloušťce 25 mm; do obvodu 2630/30% tvar. dílů; vnější povrch potažen hliníkovou fólií vyztuženou skelnými vlákny; vnitřní povrch chráněn antibakteriální tkaninou ze skelných vláken s vysokou mechanickou odolností; např. systém Saint-Gobain; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému; třída těsnosti C dle EN 1507; včetně montáže	bm	120,512	5577,35	672 137,60
	3.01.40.24	Potrubí čtyřhranné; skelná vlna o tloušťce 25 mm; do obvodu 3500/30% tvar. dílů; vnější povrch potažen hliníkovou fólií vyztuženou skelnými vlákny; vnitřní povrch chráněn antibakteriální tkaninou ze skelných vláken s vysokou mechanickou odolností; např. systém Saint-Gobain; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému; třída těsnosti C dle EN 1507; včetně montáže	bm	49,376	7422,33	366 484,97
	3.01.41.01	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	48,216	723,57	34 887,65
	3.01.41.02	SPIRO potrubí DN 200/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	161,14	1029,82	165 945,19
	3.01.42.01	Teplná izolace 60 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	30,366	791,54	24 035,90
	3.01.43.01	Protipožární systém z čedičové vlny na vyztužené Al fólii (Typu B); reakce na oheň A1; EI15; vč. montáže	m2	1105,38	1976,17	2 184 426,70
	3.01.43.02	Protipožární systém z čedičové vlny na vyztužené Al fólii (Typu B); reakce na oheň A1; EI60; vč. montáže	m2	7,14	2222,97	15 872,01
	3.01.44.01	Protipožární ucpávka DN 100 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	1	937,82	937,82
	3.01.44.02	Protipožární ucpávka do obvodu 1000 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	6	2168,83	13 012,98
	3.01.44.03	Protipožární ucpávka do obvodu 2000 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	9	3963,72	35 673,48
	3.01.44.04	Protipožární ucpávka do obvodu 3000 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	1	5758,61	5 758,61
	3.01.44.05	Protipožární ucpávka do obvodu 4000 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	2	7553,51	15 107,02
	3.01.44.06	Protipožární ucpávka do obvodu 5000 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	1	9348,4	9 348,40
	3.01.44.07	Protipožární Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet do obvodu 1000 - 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	23	4468,69	102 779,87
	3.01.44.08	Protipožární Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet do obvodu 2000 - 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	9	7603,77	68 433,93
	3.01.44.09	Protipožární Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet do obvodu 3000 - 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	10	10978,16	109 781,60
	3.01.44.10	Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet do obvodu 1000 - 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	22	4468,69	98 311,18
	3.01.44.11	Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet do obvodu 2000 - 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	16	7603,77	121 660,32
	3.01.44.12	Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet do obvodu 3000 - 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	12	10978,16	131 737,92
	3.01.49.01	Akustické kolena pro účely tlumení hluku, pozinkovaný plech tvoří vnější vrstvu akustického kolena a vnitřní strana je opatřena tkaninou ze skelných vláken. Mezi tkaninou ze skelných vláken a pozinkovaným plechem je vnitřní izolační vrstva o tloušťce minimálně 50 mm	m2	238,5	1150	274 275,00
	3.02	Odporový parní vyvíječ k přímému nebo k nepřímému vlhčení vzduchu, vnitřní provedení, kompletně sestavený v práškově lakované skříni odolné korozi, pro montáž na svislou konstrukci. Pro provoz s plně demineralizovanou vodou o vodivost 1 až 10 $\square$ S/cm a tlaku 1 až 10 bar a teplotě 1 až 40 °C. Provozní rozsah tlaku vzduchu ve VZT potrubí je od -1000 až +1500 Pa bez nutnosti modifikovat vyvíječ. Vyvíječ je vybaven trvalou vyvíjecí nádobou kruhového průřezu s jedním parním vývodem, které je vyrobená z nerezové chromniklové oceli. Uvnitř nádoby je plastová vložka, tvořící dvojitou stěnu. Topné tyče jsou vyrobeny ze slitiny Incoloy. Vyvíjecí nádobu lze snadno otevřít bez použití nástrojů po rozepnutí spony. Elektrická část vyvíječe umístěna ve vlastním oddílu je oddělena od vyvíjecí nádoby dvojitou stěnou. Mikroprocesorová regulace umožňuje plynulou regulaci parního výkonu v rozsahu 0 až 100 %. Přesnost regulace vlhkosti do +/- 5 % v celém regulačním rozsahu a za všech provozních stavů. Ovládání a monitorování vyvíječe pomocí barevného dotykového displeje umístěného na plášti jednotky. GUI s intuitivním ovládáním, menu v českém jazyce. Integrovaný dvoukanálový PI regulátor s možností připojení až dvou čidel vlhkosti nebo na externího signálu z MaR nebo BMS volitelného typu. Regulátor pracuje se signály 0-5 V DC, 0-10 V DC, 1-5 V DC, 2-10 V DC, 0-16 V DC, 3,2-16 V DC, 0-20 mA, a 4-20 mA a lze jej přes vestavěné rozhraní připojit k BMS (protokol Modbus nebo BACnet IP). Lze dále přes síť Internet provoz vyvíječe sledovat a provádět jeho diagnostiku. Čtyři beznapětové kontakty pro dálkové hlášení provozních stavů (provoz, servis, porucha, stand-by). Odporový parní vyvíječ s parním výkonem 40 kg vodní páry. Montáž a uvedení do provozu vykoná odborná firma. Včetně montáže.	ks	1	223480,99	223 480,99

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA			Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.ETAPA	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Odporový parní vyvíječ k přímému nebo k nepřímému vlhčení vzduchu, vnitřní provedení, kompletně sestavený v práškové lakované skříni odolné korozi, pro montáž na svislou konstrukci. Pro provoz s plně demineralizovanou vodou o vodivost 1 až 10 $\square$/cm a tlaku 1 až 10 bar a teplotě 1 až 40 °C. Provozní rozsah tlaku vzduchu ve VZT potrubí je od -1000 až +1500 Pa bez nutnosti modifikovat vyvíječ. Vyvíječ je vybaven trvalou vyvíjecí nádobou kruhového průřezu s jedním parním vývodem, které je vyrobená z nerezové chromniklové oceli. Uvnitř nádoby je plastová vložka, tvořící dvojitou stěnu. Topné tyče jsou vyrobeny ze slitiny Incoloy. Vyvíjecí nádobu lze snadno otevřít bez použití nástrojů po rozepnutí spony. Elektrická část vyvíječe umístěná ve vlastním oddílu je oddělena od vyvíjecí nádoby dvojitou stěnou. Mikroprocesorová regulace umožňuje plynulou regulaci parního výkonu v rozsahu 0 až 100 %. Přesnost regulace vlhkosti do +/- 5 % v celém regulačním rozsahu a za všech provozních stavů. Ovládání a monitorování vyvíječe pomocí barevného dotykového displeje umístěného na plášti jednotky. GUI s intuitivním ovládáním, menu v českém jazyce. Integrovaný dvoukanálový PI regulátor s možností připojení až dvou čidel vlhkosti nebo na externího signálu z MaR nebo BMS volitelného typu. Regulátor pracuje se signály 0-5 V DC, 0-10 V DC, 1-5 V DC, 2-10 V DC, 0-16 V DC, 3,2-16 V DC, 0-20 mA, a 4-20 mA a lze jej přes vestavěné rozhraní připojit k BMS (protokol Modbus nebo BACnet IP). Lze dále přes síť Internet provoz vyvíječe sledovat a provádět jeho diagnostiku. Čtyři beznapětové kontakty pro dálkové hlášení provozních stavů (provoz, servis, porucha, stand-by). Odporový parní vyvíječ s parním výkonem 40 kg vodní páry. Montáž a uvedení do provozu vykoná odborná firma. Včetně montáže.	ks	1	223480,99	223 480,99
	3.04	Kompresorová jednotka: potrubní propojení, náplň chladivem, chladivo, uvedení do provozu, montážní materiál, montáž chladicího okruhu, oživení, montáž	ks	1	31862,34	31 862,34
Celkem za		Zar.č.3 - Koncertní síň				18 883 205,14
Díl:	4	Zar.č.4 - Foyer				
	4.01	Větrací jednotka pro přívod a odvod vzduchu s rotačním rekuperátorem ZZT; vnitřní provedení; základový rám; uzavírací klapky se servopohonem; tlumící vložky; řídicí revizní vypínače; filtrace - přívod M5, F7, odvod M5; frekvenční měniče (včetně FM rotačního rekuperátoru) IP 54; množství vzduchu přívod : Qp = 30400 m3/h (parametry přívodního vzduchu: tpz = 22 °C, tpl = 16 °C, rel. vlhkost v prostoru 30-70 %), množství vzduchu odvod: Qo = 26300 m3/h; externí tlak přívod: Δpext = 500 Pa, odvod: Δpext = 500 Pa; směšovací komora; ohříváč teplovodní Qt = 148,9 kW (75/55 °C); vodní chladíč (1) Qch = 181,7 kW (8/14 °C); poznámka: chladicí výkon běžný 120,4 kW (chladíč 1), při odvlhčení 181,7 kW (chladíč 1); součástí jednotky je kompresorová jednotka s funkcí reverzibilního tepelného čerpadla. V letním období chladí přívodní vzduch a v přechodovém období může přívodní vzduch ohřívat. Podmínkou pro chod kompresorové jednotky je zavěšená cirkulační klapka (0% cirkulačního vzduchu). V případě otevřené cirkulační klapky při chodu kompresorové jednotky může dojít k omezení jejího výkonu nebo jejímu vypnutí v závislosti na aktuálních parametrech a množství vzduchu ODA, ETA, EHA, SUP. Součástí není potrubní propojení, náplň chladivem, chladivo, uvedení do provozu, montážní materiál, montáž chladicího okruhu, oživení, součást dodávky je rozvaděč RKJ pro řízení a jištění kompresorové jednotky, z nadřazené MaR je potřeba pro řízení kompresorové jednotky přivést signály: 0-10V pro ovládání výkonu, bezpotenciálový kontakt pro povolení chodu, bezpotenciálový kontakt pro přepínání režimu chlazení a topení (kontakt rozepnutí pro chlazení a sepnutí pro topení). Řídicí jednotka kompresorové jednotky poskytuje hlášení o sdružené poruše pomocí bezpotenciálového kontaktu. ŘJ kompresorové jednotky je dodána přiložena volně, stejně tak jsou dodány i elektronické expanzní ventily a jejich řídicí moduly. Hlavní přívod do rozvaděče RKJ je potřeba jistit nadřazeným jističem charakteristiky C nebo D. Chladicí výkon Qch = 49,9 kW., adiabatické vlhčení na odvodu vzduchu (2,0 l/min); komora pro parní vlhčení (80 kg/h), 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 společností EUROVENT.	ks	1	3478531,4	3 478 531,43
	4.01.04.01	2x Požární klapka 1500x1000; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; dotěsnění prostupu	ks	2	28140,93	56 281,86
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	31745,67	31 745,67
	4.01.04.02	2x Požární klapka 1250x1000; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; dotěsnění prostupu	ks	2	25963,28	51 926,56
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	26293,68	26 293,68
	4.01.04.03	Požární klapka 1600x600; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu	ks	1	24087,5	24 087,50
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	17838,99	17 838,99
	4.01.04.04	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	13 498,53
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	9126,28	9 126,28
	4.01.04.05	2x Požární klapka 1000x600; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; dotěsnění prostupu	ks	2	16142,33	32 284,66
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	21755,6	21 755,60

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA			Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II. ETAPA		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
	4.01.04.06	2x Požární klapka 1000x800; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; dotěsnění prostupu	ks	2	17695,59	35 391,18	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku					
		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	11937,53	11 937,53	
	4.01.04.07	2x Požární klapka 900x800; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; dotěsnění prostupu	ks	2	17050,55	34 101,10	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku					
		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	22753,26	22 753,26	
	4.01.04.08	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	13 498,53	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku					
		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	9126,28	9 126,28	
	4.01.04.09	Požární klapka 650x400; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	10823,76	10 823,76	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku					
		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	7841,44	7 841,44	
	4.01.04.10	Požární klapka 1300x500; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu	ks	1	18334,61	18 334,61	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku					
		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	12262,11	12 262,11	
	4.01.04.11	Požární klapka 1300x500; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu	ks	1	18334,61	18 334,61	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku					
		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	12262,11	12 262,11	
	4.01.04.12	Požární klapka 650x400; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	10823,76	10 823,76	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku					
		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	7841,44	7 841,44	
	4.01.04.13	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	13 498,53	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku					
		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	9126,28	9 126,28	
	4.01.04.14	Požární klapka 1400x350; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu	ks	1	16567,2	16 567,20	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku					
		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	11667,55	11 667,55	
	4.01.04.15	Požární klapka 1400x350; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu	ks	1	16567,2	16 567,20	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku					
		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	11667,55	11 667,55	
	4.01.04.16	Požární klapka 1400x350; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu	ks	1	16567,2	16 567,20	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku					
		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	11667,55	11 667,55	
	4.01.04.17	Požární klapka 1600x400; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu	ks	1	18761,19	18 761,19	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku					
		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	13063,83	13 063,83	
	4.01.04.18	Požární klapka 500x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9522,5	9 522,50	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku					
		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	5754,13	5 754,13	
	4.01.04.19	Požární klapka 600x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9792,57	9 792,57	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku					
		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	6379,35	6 379,35	
	4.01.04.20	Požární klapka 1600x600; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu	ks	1	24087,5	24 087,50	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku					
		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	14249,21	14 249,21	
	4.01.04.21	Požární klapka 800x400; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	11328,61	11 328,61	

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.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	8564,63	8 564,63
	4.01.04.22	Požární klapka 1600x600; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu	ks	1	24087,5	24 087,50
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	14249,21	14 249,21
	4.01.04.23	Požární klapka 1600x600; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu	ks	1	24087,5	24 087,50
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	14249,21	14 249,21
	4.01.04.24	Požární klapka 800x400; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	11328,61	11 328,61
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	8564,63	8 564,63
	4.01.04.25	Požární klapka 1600x600; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu	ks	1	24087,5	24 087,50
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	14249,21	14 249,21
	4.01.09.01	Tlumič hluku kulisový 200x1250x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařen ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 3000 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 8	ks	1	34931,97	34 931,97
	4.01.09.02	Tlumič hluku kulisový 200x1250x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařen ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 3000 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 8	ks	1	34931,97	34 931,97
	4.01.09.03	Tlumič hluku kulisový 200x1250x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařen ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 3000 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 8	ks	1	34931,97	34 931,97
	4.01.09.04	Tlumič hluku kulisový 200x1250x1500; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařen ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 3000 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 8	ks	1	50556,15	50 556,15
	4.01.09.05	Tlumič hluku kulisový 200x1250x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařen ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 3000 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 8	ks	1	69863,92	69 863,92
	4.01.09.06	Tlumič hluku kulisový 200x1250x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařen ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 3000 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 8	ks	1	69863,92	69 863,92
	4.01.09.07	Tlumič hluku kulisový 200x1250x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařen ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 3000 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 8	ks	1	69863,92	69 863,92
	4.01.10.01	Regulační klapka těsná 400x400; ruční; vč. montáže	ks	1	3436,85	3 436,85
	4.01.10.02	Regulační klapka těsná 500x200; ruční; vč. montáže	ks	1	2714,09	2 714,09
	4.01.10.03	Regulační klapka těsná 800x400; ruční; vč. montáže	ks	6	4294,35	25 766,10
	4.01.10.04	Regulační klapka těsná 900x400; ruční; vč. montáže	ks	2	4731,27	9 462,54
	4.01.10.05	Regulační klapka těsná 1000x250; ruční; vč. montáže	ks	8	3726,76	29 814,08
	4.01.15.01	Komfortní šterbinová výústka pro přívod vzduchu; 600 mm, dvě šterbiny, uzavřená; vč. plenum boxu s regulační klapkou; RAL dle architekta, vč. montáže	ks	52	3311,04	172 174,08
	4.01.15.02	Komfortní šterbinová výústka pro přívod vzduchu; 600 mm, jedna šterbina, uzavřená; vč. plenum boxu s regulační klapkou; RAL dle architekta, vč. montáže	ks	20	2451,2	49 024,00
	4.01.18.01	Obdélníková výústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 500x200; s regulací; vč. montáže	ks	2	1931,44	3 862,88
	4.01.18.02	Obdélníková výústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 800x200; s regulací; vč. montáže	ks	3	2973,1	8 919,30
	4.01.19.01	Obdélníková výústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 800x200; s regulací; vč. montáže	ks	2	2239,44	4 478,88
	4.01.22.01	Rámeček s tahokovem na hranaté potrubí; pozinkovaný plech; 800x800; vč. montáže	ks	6	2473,36	14 840,16
	4.01.22.02	Rámeček s tahokovem na hranaté potrubí; pozinkovaný plech; 900x200; vč. montáže	ks	17	1015,79	17 268,43
	4.01.22.03	Rámeček s tahokovem na hranaté potrubí; pozinkovaný plech; 900x400; vč. montáže	ks	2	1886,92	3 773,84
	4.01.35.01	Ohebné Al potrubí; mikrobiálně ošetřené; DN 125; s tepelnou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; vč. montáže	bm	42,42	387,47	16 436,48
	4.01.35.02	Ohebný tlumič hluku; DN 125; s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ze skelných vláken 25 mm, hydrofobní a antibakteriální; vč. montáže	bm	77,805	1368,91	106 508,04
	4.01.35.03	Ohebný tlumič hluku; DN 160; s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ze skelných vláken 25 mm, hydrofobní a antibakteriální; vč. montáže	bm	213,225	1479,73	315 515,43
	4.01.40.01	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 1500/30% 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 λ=0,022 W/m²K, třída vzduchotěsnosti „C“. Dodaný s doplňky, sestavený na komplet, včetně veškerého příslušenství, výtuh a kotvícího systému. Spojováno skrytým hliníkovým profillem. Statický tlak systému až 1500 Pa.	bm	34,496	3574	123 288,70

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	4.01.40.02	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 λ=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	31,984	4105,74	131 317,99
	4.01.40.03	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 λ=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	348,8	5713,26	1 992 785,09
	4.01.40.04	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 3500/30% 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 λ=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	17,392	7603,21	132 235,03
	4.01.40.05	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 4000/30% 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 λ=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	8,368	8689,37	72 712,65
	4.01.40.06	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 4460/30% 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 λ=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	54,16	9688,66	524 737,83
	4.01.40.07	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 5600/30% 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 λ=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	30,752	12165,12	374 101,77
	4.01.40.08	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 6800/30% 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 λ=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	13,296	14771,93	196 407,58
	4.01.40.09	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 7200/30% 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 λ=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	4,8	16574	79 555,20
	4.01.40.10	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 8000/30% 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 λ=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	21,024	17378,75	365 370,84
	4.01.40.11	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 10000/30% 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 λ=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	1,6	21723,44	34 757,50
	4.01.40.12	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 1890/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	16,528	1935,33	31 987,13
	4.01.40.13	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	11,76	2693,09	31 670,74
	4.01.41.01	SPIRO potrubí DN 125/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prorez 20%	bm	33,572	730,3	24 517,63
	4.01.41.02	SPIRO potrubí DN 160/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prorez 20%	bm	12,656	875,01	11 074,13
	4.01.42.01	Tepelná izolace 60 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	33,922	791,54	26 850,62
	4.01.43.01	Protipožární systém z čedičové vlny na vyztužené Al fólii (Typu B); reakce na oheň A1; EI15; vč. montáže	m2	56,686	1976,17	112 021,17
	4.01.44.01	Protipožární ucpávka do obvodu 3000 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	2	5758,61	11 517,22

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	4.01.44.02	Protipožární Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet do obvodu 2000 - 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	7603,77	7 603,77
	4.01.44.03	Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet do obvodu 2000 - 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	2	7603,77	15 207,54
	4.02	Odporový parní vyvíječ k přímému nebo k nepřímému vlhčení vzduchu, vnitřní provedení, kompletně sestavený v práškově lakované skříni odolné korozi, pro montáž na svislou konstrukci. Pro provoz s plně demineralizovanou vodou o vodivost 1 až 10 $\square$ S/cm a tlaku 1 až 10 bar a teplotě 1 až 40 °C. Provozní rozsah tlaku vzduchu ve VZT potrubí je od -1000 až +1500 Pa bez nutnosti modifikovat vyvíječ. Vyvíječ je vybaven trvalou vyvíjecí nádobou kruhového průřezu s jedním parním vývodem, které je vyrobená z nerezové chromniklové oceli. Uvnitř nádoby je plastová vložka, tvořící dvojitou stěnu. Topné tyče jsou vyrobeny ze slitiny Incoloy. Vyvíjecí nádobu lze snadno otevřít bez použití nástrojů po rozepnutí spony. Elektrická část vyvíječe umístěná ve vlastním oddílu je oddělena od vyvíjecí nádoby dvojitou stěnou. Mikroprocesorová regulace umožňuje plynulou regulaci parního výkonu v rozsahu 0 až 100 %. Přesnost regulace vlhkosti do +/- 5 % v celém regulačním rozsahu a za všech provozních stavů. Ovládání a monitorování vyvíječe pomocí barevného dotykového displeje umístěného na plášti jednotky. GUI s intuitivním ovládáním, menu v českém jazyce. Integrovaný dvoukanálový PI regulátor s možností připojení až dvou čidel vlhkosti nebo na externího signálu z MaR nebo BMS volitelného typu. Regulátor pracuje se signály 0-5 V DC, 0-10 V DC, 1-5 V DC, 2-10 V DC, 0-16 V DC, 3,2-16 V DC, 0-20 mA, a 4-20 mA a lze jej přes vestavěné rozhraní připojit k BMS (protokol Modbus nebo BACnet IP). Lze dálkově přes síť Internet provoz vyvíječe sledovat a provádět jeho diagnostiku. Čtyři beznapěťové kontakty pro dálkové hlášení provozních stavů (provoz, servis, porucha, stand-by). Odporový parní vyvíječ s parním výkonem 40 kg vodní páry. Montáž a uvedení do provozu vykoná odborná firma. Včetně montáže.	ks	1	223480,99	223 480,99
	4.03	Odporový parní vyvíječ k přímému nebo k nepřímému vlhčení vzduchu, vnitřní provedení, kompletně sestavený v práškově lakované skříni odolné korozi, pro montáž na svislou konstrukci. Pro provoz s plně demineralizovanou vodou o vodivost 1 až 10 $\square$ S/cm a tlaku 1 až 10 bar a teplotě 1 až 40 °C. Provozní rozsah tlaku vzduchu ve VZT potrubí je od -1000 až +1500 Pa bez nutnosti modifikovat vyvíječ. Vyvíječ je vybaven trvalou vyvíjecí nádobou kruhového průřezu s jedním parním vývodem, které je vyrobená z nerezové chromniklové oceli. Uvnitř nádoby je plastová vložka, tvořící dvojitou stěnu. Topné tyče jsou vyrobeny ze slitiny Incoloy. Vyvíjecí nádobu lze snadno otevřít bez použití nástrojů po rozepnutí spony. Elektrická část vyvíječe umístěná ve vlastním oddílu je oddělena od vyvíjecí nádoby dvojitou stěnou. Mikroprocesorová regulace umožňuje plynulou regulaci parního výkonu v rozsahu 0 až 100 %. Přesnost regulace vlhkosti do +/- 5 % v celém regulačním rozsahu a za všech provozních stavů. Ovládání a monitorování vyvíječe pomocí barevného dotykového displeje umístěného na plášti jednotky. GUI s intuitivním ovládáním, menu v českém jazyce. Integrovaný dvoukanálový PI regulátor s možností připojení až dvou čidel vlhkosti nebo na externího signálu z MaR nebo BMS volitelného typu. Regulátor pracuje se signály 0-5 V DC, 0-10 V DC, 1-5 V DC, 2-10 V DC, 0-16 V DC, 3,2-16 V DC, 0-20 mA, a 4-20 mA a lze jej přes vestavěné rozhraní připojit k BMS (protokol Modbus nebo BACnet IP). Lze dálkově přes síť Internet provoz vyvíječe sledovat a provádět jeho diagnostiku. Čtyři beznapěťové kontakty pro dálkové hlášení provozních stavů (provoz, servis, porucha, stand-by). Odporový parní vyvíječ s parním výkonem 40 kg vodní páry. Montáž a uvedení do provozu vykoná odborná firma. Včetně montáže.	ks	1	223480,99	223 480,99
	4.04	Kompresorová jednotka: potrubní propojení, náplň chladivem, chladivo, uvedení do provozu, montážní materiál, montáž chladicího okruhu, oživení, montáž	ks	1	31862,34	31 862,34
Celkem za		Zar.č.4 - Foyer				10 279 921,88
Díl:	5	Zar.č.5 - Zázemí foyer				
	5.01	Větrací jednotka pro přívod a odvod vzduchu s rotačním rekuperátorem ZZT; vnitřní provedení; základový rám; uzavírací klapky se servopohonem; tlumicí vložky; řídicí revizní vypínače; filtrace - přívod M5, F7, odvod M5; frekvenční měniče (včetně FM rotačního rekuperátoru) IP 54; množství vzduchu přívod : Qp = 4100 m3/h (parametry přívodního vzduchu: tpz = 21 °C, tpi = 17 °C), množství vzduchu odvod: Qo = 4100 m3/h; externí tlak přívod: Δpext = 350 Pa, odvod: Δpext = 350 Pa; směšovací komora; ohříváč teplovodní Qt = 15,4 kW (75/55 °C); vodní chladič Qch = 9,1 kW (8/14 °C); 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 odvod 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	530039,73	530 039,73
	5.01.04.01	Požární klapka 1000x350; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	13498,53	13 498,53
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	9412,72	9 412,72
	5.01.04.02	Požární klapka 500x800; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	14357,72	14 357,72
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	9126,28	9 126,28

Výkaz výměr

[illegible]

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	5.01.04.18	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	5.01.04.19	Požární klapka 600x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9792,57	9 792,57
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	6379,35	6 379,35
	5.01.04.20	Požární klapka 450x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9341,04	9 341,04
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	5467,69	5 467,69
	5.01.04.21	Požární klapka 400x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9017,65	9 017,65
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	5214,91	5 214,91
	5.01.04.22	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	5.01.04.23	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	5.01.04.24	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	5.01.04.25	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	5.01.04.26	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	5.01.04.27	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	5.01.04.28	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	5.01.04.29	Požární klapka 300x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8772,54	8 772,54
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4658,49	4 658,49
	5.01.04.30	Požární klapka 600x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9792,57	9 792,57
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	6379,35	6 379,35
	5.01.04.31	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	5.01.04.32	Požární klapka 450x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9341,04	9 341,04
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	5467,69	5 467,69

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II. ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	5.01.04.33	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	5.01.04.34	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	5.01.04.35	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	5.01.04.36	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	5.01.04.37	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	5.01.04.38	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	5.01.04.39	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	5.01.04.40	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	5.01.09.01	Tlumič hluku kulisový 200x710x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařen ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 800 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 2	ks	1	13614,13	13 614,13
	5.01.09.02	Tlumič hluku kulisový 200x710x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařen ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 800 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 2	ks	1	13614,13	13 614,13
	5.01.09.03	Tlumič hluku kulisový 200x710x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařen ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 800 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 2	ks	1	13614,13	13 614,13
	5.01.09.04	Tlumič hluku kulisový 200x710x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařen ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 800 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 2	ks	1	13614,13	13 614,13
	5.01.10.01	Regulační klapka těsná 200x200; ruční; vč. montáže	ks	7	2234,97	15 644,79
	5.01.10.02	Regulační klapka těsná 250x200; ruční; vč. montáže	ks	2	2312,56	4 625,12
	5.01.10.03	Regulační klapka těsná 300x200; ruční; vč. montáže	ks	1	2387,42	2 387,42
	5.01.10.04	Regulační klapka těsná 300x300; ruční; vč. montáže	ks	1	2828,42	2 828,42
	5.01.10.05	Regulační klapka těsná 400x200; ruční; vč. montáže	ks	3	2560,28	7 680,84
	5.01.10.06	Regulační klapka těsná 450x200; ruční; vč. montáže	ks	1	2714,09	2 714,09
	5.01.10.07	Regulační klapka těsná 600x200; ruční; vč. montáže	ks	3	2885,59	8 656,77
	5.01.15.01	Komfortní šterbinová vyústka pro průvod vzduchu; 600 mm, tři šterbiny, uzavřená; vč. plenum boxu s regulační klapkou; RAL dle architekta, vč. montáže	ks	54	3816,22	206 075,88
	5.01.16.01	Vířivý anemostat, čtvercová čelní deska 600-16 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu s regulační klapkou, napojení horizontální DN 250, RAL bude vyzkoušeno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	2	3529,21	7 058,42
	5.01.16.02	Vířivý anemostat, čtvercová čelní deska 600-24 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu s regulační klapkou, napojení horizontální DN 250, RAL bude vyzkoušeno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	2	3768,76	7 537,52
	5.01.16.03	Vířivý anemostat, čtvercová čelní deska 600-40 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu s regulační klapkou, napojení horizontální DN 250, RAL bude vyzkoušeno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	1	4133,45	4 133,45
	5.01.16.04	Vířivý anemostat, čtvercová čelní deska 600-48 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu s regulační klapkou, napojení horizontální DN 250, RAL bude vyzkoušeno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	4	4335,58	17 342,32
	5.01.17.01	Vířivý anemostat, čtvercová čelní deska 600-16 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu, napojení horizontální DN 250, RAL bude vyzkoušeno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	2	3529,21	7 058,42

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II. ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	5.01.17.02	Vířivý anemostat, čtvercová čelní deska 600-24 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu, napojení horizontální DN 250, RAL bude vyvzorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	2	3768,76	7 537,52
	5.01.17.03	Vířivý anemostat, čtvercová čelní deska 600-40 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu, napojení horizontální DN 250, RAL bude vyvzorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	1	4133,45	4 133,45
	5.01.17.04	Vířivý anemostat, čtvercová čelní deska 600-48 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu, napojení horizontální DN 250, RAL bude vyvzorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	4	4335,58	17 342,32
	5.01.18.01	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 200x150; s regulací; vč. montáže	ks	5	1002,08	5 010,40
	5.01.18.02	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 200x200; s regulací; vč. montáže	ks	1	1164,64	1 164,64
	5.01.18.03	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 400x150; s regulací; vč. montáže	ks	3	1412,75	4 238,25
	5.01.18.04	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 500x200; s regulací; vč. montáže	ks	4	1931,44	7 725,76
	5.01.18.05	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 600x200; s regulací; vč. montáže	ks	1	2363,5	2 363,50
	5.01.19.01	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 200x150; s regulací; vč. montáže	ks	5	859,84	4 299,20
	5.01.19.02	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 200x200; s regulací; vč. montáže	ks	1	942,19	942,19
	5.01.19.03	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 400x150; s regulací; vč. montáže	ks	3	1126,14	3 378,42
	5.01.19.04	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 400x200; s regulací; vč. montáže	ks	2	1258,75	2 517,50
	5.01.19.05	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 500x200; s regulací; vč. montáže	ks	1	1434,14	1 434,14
	5.01.21.01	Talířový ventil z ocelového plechu; bílý; odvodní; DN 100; vč. montážního kroužku; vč. montáže	ks	2	171,11	342,22
	5.01.21.02	Talířový ventil z ocelového plechu; bílý; odvodní; DN 200; vč. montážního kroužku; vč. montáže	ks	2	340,28	680,56
	5.01.35.01	Ohebné Al potrubí; mikrobiálně ošetřené; DN 100; s tepelnou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; vč. montáže	bm	2,745	324,54	890,86
	5.01.35.02	Ohebné Al potrubí; mikrobiálně ošetřené; DN 200; s tepelnou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; vč. montáže	bm	14,28	568,87	8 123,46
	5.01.35.03	Ohebný tlumič hluku; DN 160; s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ze skelných vláken 25 mm, hydrofobní a antibakteriální; vč. montáže	bm	108,285	1479,73	160 232,56
	5.01.35.04	Ohebný tlumič hluku; DN 200; s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ze skelných vláken 25 mm, hydrofobní a antibakteriální; vč. montáže	bm	8,415	1771,4	14 906,33
	5.01.35.05	Ohebný tlumič hluku; DN 250; s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ze skelných vláken 25 mm, hydrofobní a antibakteriální; vč. montáže	bm	2,61	2010,58	5 247,61
	5.01.40.01	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/m³, tepelná vodivost λ=0,022 W/m²K, 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	2,096	2280,96	4 780,89
	5.01.40.02	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/m³, tepelná vodivost λ=0,022 W/m²K, 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	4,544	1412,03	6 416,26
	5.01.40.03	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 λ=0,022 W/m²K, 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	17,04	4105,74	69 961,81
	5.01.40.04	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 λ=0,022 W/m²K, 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	83,232	5713,26	475 526,06
	5.01.40.05	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 3500/30% 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 λ=0,022 W/m²K, 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	51,808	7603,21	393 907,10

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	5.01.40.06	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 4000/30% 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 λ=0,022 W/m²K, 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	0,752	8689,37	6 534,41
	5.01.40.07	Potrubí čtyřhranné sk.l z pozinkovaného plechu do obvodu 1050/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	4,832	1075,18	5 195,27
	5.01.40.08	Potrubí čtyřhranné sk.l z pozinkovaného plechu do obvodu 1500/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	4,944	1535,98	7 593,89
	5.01.40.09	Potrubí čtyřhranné sk.l z pozinkovaného plechu do obvodu 1890/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	6,048	1935,33	11 704,88
	5.01.40.10	Potrubí čtyřhranné; skelná vlna o tloušťce 25 mm; do obvodu 1050/30% tvar. dílů; vnější povrch potažen hliníkovou fólií vyztuženou skelnými vlákny; vnitřní povrch chráněn antibakteriální tkaninou ze skelných vláken s vysokou mechanickou odolností; např. systém Saint-Gobain; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému; třída těsnosti C dle EN 1507; včetně montáže	bm	589,36	2226,7	1 312 327,91
	5.01.40.11	Potrubí čtyřhranné; skelná vlna o tloušťce 25 mm; do obvodu 1500/30% tvar. dílů; vnější povrch potažen hliníkovou fólií vyztuženou skelnými vlákny; vnitřní povrch chráněn antibakteriální tkaninou ze skelných vláken s vysokou mechanickou odolností; např. systém Saint-Gobain; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému; třída těsnosti C dle EN 1507; včetně montáže	bm	38,32	3181	121 895,92
	5.01.40.12	Potrubí čtyřhranné; skelná vlna o tloušťce 25 mm; do obvodu 1890/30% tvar. dílů; vnější povrch potažen hliníkovou fólií vyztuženou skelnými vlákny; vnitřní povrch chráněn antibakteriální tkaninou ze skelných vláken s vysokou mechanickou odolností; např. systém Saint-Gobain; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému; třída těsnosti C dle EN 1507; včetně montáže	bm	13,088	4008,06	52 457,49
	5.01.41.01	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	11,172	875,01	9 775,61
	5.01.41.02	SPIRO potrubí DN 200/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	1,54	1029,82	1 585,92
	5.01.41.03	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	1,12	1147,61	1 285,32
	5.01.42.02	Tepelná izolace 60 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	28,07	791,54	22 218,53
	5.01.43.01	Protipožární systém z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii (Typu B); reakce na oheň A1; EI30; vč. montáže	m2	24,71	1976,17	48 831,16
	5.01.44.01	Protipožární ucpávka do obvodu 2000 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	6	3963,72	23 782,32
	5.01.44.02	Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet do obvodu 1000 - 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	6	4468,69	26 812,14
Celkem za		Zar.č.5 - Zázemí foyer				4 281 081,45
Díl:	6	Zar.č.6 - Hygienické prostory foyer				
	6.01	Potrubní odvodní ventilátor, venkovní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 4150 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	80432,83	80 432,83
	6.01.04.01	Požární klapka 315x315; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9129,46	9 129,46
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	5357,76	5 357,76
	6.01.04.02	Požární klapka 315x315; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9129,46	9 129,46
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	5357,76	5 357,76
	6.01.04.03	Požární klapka 315x250; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8954,87	8 954,87
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4989,05	4 989,05
	6.01.04.04	Požární klapka 315x250; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8954,87	8 954,87
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4989,05	4 989,05
	6.01.04.05	Požární klapka 500x500; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	10666,37	10 666,37
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	7439,08	7 439,08
	6.01.04.06	Požární klapka 500x500; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	10666,37	10 666,37

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.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	7 439,08	7 439,08
	6.01.06.01	Regulační klapka těsná 710x500; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	10009,73	10 009,73
	6.01.09.01	Tlumič hluku kulisový 200x500x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařen ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 710 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 2	ks	1	5389	5 389,00
	6.01.09.02	Tlumič hluku kulisový 200x500x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařen ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 710 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 2	ks	1	5389	5 389,00
	6.01.10.01	Regulační klapka těsná DN160; ruční; vč. montáže	ks	8	972,23	7 777,84
	6.01.10.02	Regulační klapka těsná DN180; ruční; vč. montáže	ks	7	1110,68	7 774,76
	6.01.10.03	Regulační klapka těsná DN250; ruční; vč. montáže	ks	2	1434,24	2 868,48
	6.01.10.04	Regulační klapka těsná DN280; ruční; vč. montáže	ks	1	1910,24	1 910,24
	6.01.10.05	Regulační klapka těsná DN315; ruční; vč. montáže	ks	1	1910,24	1 910,24
	6.01.21.01	Talířový ventil z ocelového plechu; bílý; odvodní; DN 125; vč. montážního kroužku; vč. montáže	ks	59	204,17	12 046,03
	6.01.21.02	Talířový ventil z ocelového plechu; bílý; odvodní; DN 160; vč. montážního kroužku; vč. montáže	ks	13	239,17	3 109,21
	6.01.23.01	Výfukový kus na hranaté potrubí; 710x500; pozinkovaný plech, s mřížkou proti vniknutí ptactvu, úhel zakončení 45°, vč. montáže	ks	1	2257,45	2 257,45
	6.01.35.01	Ohebné Al potrubí; mikrobiálně ošetřené; DN 125; s tepelnou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; vč. montáže	bm	73,245	387,47	28 380,24
	6.01.35.02	Ohebné Al potrubí; mikrobiálně ošetřené; DN 160; s tepelnou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; vč. montáže	bm	16,335	457,81	7 478,33
	6.01.40.01	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 1500/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	7,216	1535,98	11 083,63
	6.01.40.02	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 1890/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	6,64	1935,33	12 850,59
	6.01.40.03	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	26	2693,09	70 020,34
	6.01.41.01	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	51,478	730,3	37 594,38
	6.01.41.02	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	93,506	875,01	81 818,69
	6.01.41.03	SPIRO potrubí DN 180/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	5,852	945,68	5 534,12
	6.01.41.04	SPIRO potrubí DN 225/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	15,792	1081,98	17 086,63
	6.01.41.05	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	3,864	1147,61	4 434,37
	6.01.41.06	SPIRO potrubí DN 280/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	1,148	1317,56	1 512,56
	6.01.41.07	SPIRO potrubí DN 315/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	1,204	1341,12	1 614,71
	6.01.42.01	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	4,858	2140,7	10 399,52
	6.01.42.02	Tepelná izolace 40 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	191,632	676,37	129 614,14
	6.01.43.01	Protipožární systém z čedičové vlny na vyztužené Al fólii (Typu B); reakce na oheň A1; EI15; vč. montáže	m2	0,532	1976,17	1 051,32
	6.01.43.02	Protipožární systém z čedičové vlny na vyztužené Al fólii (Typu B); reakce na oheň A1; EI30; vč. montáže	m2	7,784	1976,17	15 382,51
	6.01.44.01	Protipožární ucpávka do obvodu 2000 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	1	3963,72	3 963,72
	6.01.44.02	Protipožární Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet do obvodu 2000 - 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	2	7603,77	15 207,54
	6.01.44.03	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	3	2454,78	7 364,34
Celkem za		Zar.č.6 - Hygienické prostory foyer	696 339,65			
Díl:	7	Zar.č.7 - Vstupní hala				

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II. ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	7.01	Větrací jednotka pro přívod a odvod vzduchu s rotačním rekuperátorem ZZT; vnitřní provedení; základový rám; uzavírací klapky se servopohonem; tlumící vložky; řídicí revizní vypínače; filtrace - přívod M5, F7, odvod M5; frekvenční měniče (včetně FM rotačního rekuperátoru) IP 54; množství vzduchu přívod : Qp = 12170 m3/h (parametry přívodního vzduchu: t _{pz} = 21 °C, t _{pl} = 25 °C), množství vzduchu odvod: Qo = 11280 m3/h; externí tlak přívod: Δp _{ext} = 350 Pa, odvod: Δp _{ext} = 350 Pa; směšovací komora; ohřívač teplovodní Qt = 47,5 kW (75/55 °C); vodní chladič Qch = 60,1 kW (8/14 °C); protimrazová ochrana (přímotop včetně provozního a havarijního termostatu a kontaktu pro hlášení poruchy); za vodním ohřívačem 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	823796,98	823 796,98
	7.01.04.01	Požární klapka 900x800; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	17050,55	17 050,55
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	11376,63	11 376,63
	7.01.04.02	Požární klapka 800x900; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu	ks	1	20812,41	20 812,41
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	11376,63	11 376,63
	7.01.04.03	Požární klapka 800x900; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu	ks	1	20812,41	20 812,41
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	11376,63	11 376,63
	7.01.04.04	Požární klapka 1400x500; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu	ks	1	18919,44	18 919,44
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	12621,84	12 621,84
	7.01.04.05	Požární klapka 1400x500; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu	ks	1	18919,44	18 919,44
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	12621,84	12 621,84
	7.01.04.07	Požární klapka 1200x700; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	18105,83	18 105,83
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	12621,84	12 621,84
	7.01.04.08	Požární klapka 1300x600; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu	ks	1	21594,21	21 594,21
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	12763,93	12 763,93
	7.01.04.09	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	8 531,72
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	3226,3	3 226,30
	7.01.04.10	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	8 531,72
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	3226,3	3 226,30
	7.01.04.11	Požární klapka 400x400; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9593,02	9 593,02
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	6312,79	6 312,79
	7.01.04.12	Požární klapka 400x400; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9593,02	9 593,02
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	6312,79	6 312,79
	7.01.04.13	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	7.01.04.14	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	7.01.04.15	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	7.01.04.16	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	7.01.04.17	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	7.01.04.18	Požární klapka 250x250; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8782	8 782,00
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4627,83	4 627,83
	7.01.04.19	Požární klapka 400x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9017,65	9 017,65
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	5214,91	5 214,91
	7.01.04.20	Požární klapka 250x250; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8782	8 782,00
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4627,83	4 627,83
	7.01.04.21	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	7.01.04.22	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	7.01.04.23	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	8 656,43
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4171,63	4 171,63
	7.01.04.24	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	8 656,43
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4351,12	4 351,12
	7.01.04.25	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	7.01.04.26	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	7.01.04.27	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	8 177,38
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	2525,93	2 525,93
	7.01.05.01	Požární klapka - stěnový uzávěr 200x300; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	17496,48	17 496,48
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	1794,89	1 794,89
	7.01.06.01	Regulační klapka těsná 900x560; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí); vč. montáže	ks	1	17534,03	17 534,03
	7.01.06.02	Regulační klapka těsná 1100x500; se servopohonem 230Vs pružinou (s havarijní funkcí); vč. montáže	ks	1	17460,53	17 460,53
	7.01.09.01	Tlumič hluku kulisový 200x800x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařená ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 1250 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 3	ks	1	20989,67	20 989,67

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	7.01.09.02	Tlumič hluku kulisový 200x900x1500; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařeně ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 1600 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 4	ks	1	20962,91	20 962,91
	7.01.09.03	Tlumič hluku kulisový 200x800x1500; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařeně ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 1400 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 4	ks	1	18974,27	18 974,27
	7.01.09.04	Tlumič hluku kulisový 200x900x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařeně ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 800 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 2	ks	1	7965,16	7 965,16
	7.01.09.05	Tlumič hluku kulisový 200x1400x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařeně ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 900 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 2	ks	1	22647,91	22 647,91
	7.01.10.01	Regulační klapka těsná 250x250; ruční; vč. montáže	ks	1	2395,59	2 395,59
	7.01.10.02	Regulační klapka těsná 315x200; ruční; vč. montáže	ks	1	2413,28	2 413,28
	7.01.10.03	Regulační klapka těsná 400x200; ruční; vč. montáže	ks	1	2560,28	2 560,28
	7.01.15.01	Komfortní štěrbínová výústka pro přívod vzduchu; 600 mm, dvě štěrbiny, uzavřená; vč. plenum boxu s regulační klapkou; RAL dle architekta, vč. montáže	ks	24	3311,04	79 464,96
	7.01.15.02	Komfortní štěrbínová výústka pro přívod vzduchu; 600 mm, tři štěrbiny, uzavřená; vč. plenum boxu s regulační klapkou; RAL dle architekta, vč. montáže	ks	6	3816,22	22 897,32
	7.01.16.01	Vířivý anemostat, čtvercová čelní deska 600-48 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu s regulační klapkou, napojení horizontální DN 250, RAL bude vyzworkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	1	4335,58	4 335,58
	7.01.18.01	Obdélníková výústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 200x150; s regulací; vč. montáže	ks	4	1002,08	4 008,32
	7.01.18.02	Obdélníková výústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 400x150; s regulací; vč. montáže	ks	1	1412,75	1 412,75
	7.01.18.03	Obdélníková výústka pro přívod vzduchu na kruhové potrubí; dvouřadá; 425x75; s regulací; vč. montáže	ks	1	1018,51	1 018,51
	7.01.18.04	Obdélníková výústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 500x200; s regulací; vč. montáže	ks	3	1931,44	5 794,32
	7.01.18.05	Obdélníková výústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 500x300; s regulací; vč. montáže	ks	1	2384,89	2 384,89
	7.01.18.06	Obdélníková výústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 600x200; s regulací; vč. montáže	ks	2	2363,5	4 727,00
	7.01.18.07	Obdélníková výústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 800x200; s regulací; vč. montáže	ks	6	2973,1	17 838,60
	7.01.19.01	Obdélníková výústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 200x150; s regulací; vč. montáže	ks	4	859,84	3 439,36
	7.01.19.02	Obdélníková výústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 400x150; s regulací; vč. montáže	ks	1	1126,14	1 126,14
	7.01.19.03	Obdélníková výústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 400x200; s regulací; vč. montáže	ks	5	1258,75	6 293,75
	7.01.19.04	Obdélníková výústka pro odvod vzduchu na kruhové potrubí; jednořadá; 425x75; s regulací; vč. montáže	ks	1	887,84	887,84
	7.01.19.05	Obdélníková výústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 500x200; s regulací; vč. montáže	ks	2	1434,14	2 868,28
	7.01.19.06	Obdélníková výústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 800x200; s regulací; vč. montáže	ks	2	2239,44	4 478,88
	7.01.20.01	Talířový ventil z ocelového plechu; bílý; přívodní; DN 125; vč. montážního kroužku; vč. montáže	ks	1	204,17	204,17
	7.01.21.01	Talířový ventil z ocelového plechu; bílý; odvodní; DN 160; vč. montážního kroužku; vč. montáže	ks	1	239,17	239,17
	7.01.21.02	Talířový ventil z ocelového plechu; bílý; odvodní; DN 200; vč. montážního kroužku; vč. montáže	ks	5	340,28	1 701,40
	7.01.22.01	Rámeček s tahokovem na hranaté potrubí; pozinkovaný plech; 900x1800; vč. montáže	ks	1	4935,84	4 935,84
	7.01.35.01	Ohebné Al potrubí; mikrobiálně ošetřené; DN 125; s tepelnou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; vč. montáže	bm	0,885	387,47	342,91
	7.01.35.02	Ohebné Al potrubí; mikrobiálně ošetřené; DN 160; s tepelnou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; vč. montáže	bm	9,33	457,81	4 271,37
	7.01.35.03	Ohebné Al potrubí; mikrobiálně ošetřené; DN 200; s tepelnou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; vč. montáže	bm	6,945	568,87	3 950,80
	7.01.35.04	Ohebné Al potrubí; mikrobiálně ošetřené; DN 250; s tepelnou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; vč. montáže	bm	1,68	737,93	1 239,72
	7.01.35.05	Ohebný tlumič hluku; DN 160; s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ze skelných vláken 25 mm, hydrofobní a antibakteriální; vč. montáže	bm	80,565	1479,73	119 214,45
	7.01.40.01	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/m³, tepelná vodivost λ=0,022 W/m²K, třída vzduchotěsnosti „C“. Dodaný s doplňky, sestavený na komplet, včetně veškerého příslušenství, výtuh a kotvícího systému. Spojováno skrytým hliníkovým profilem. Statický tlak systému až 1500 Pa.	bm	120,544	2280,96	274 956,04
	7.01.40.02	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/m³, tepelná vodivost λ=0,022 W/m²K, třída vzduchotěsnosti „C“. Dodaný s doplňky, sestavený na komplet, včetně veškerého příslušenství, výtuh a kotvícího systému. Spojováno skrytým hliníkovým profilem. Statický tlak svstému až 1500 Pa.	bm	36,256	1412,03	51 194,56

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	7.01.40.03	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 λ=0,022 W/m²K, 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	0,96	4105,74	3 941,51
	7.01.40.04	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 λ=0,022 W/m²K, 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	29,952	5713,26	171 123,56
	7.01.40.05	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 3500/30% 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 λ=0,022 W/m²K, 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	11,792	7603,21	89 657,05
	7.01.40.06	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 4000/30% 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 λ=0,022 W/m²K, 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	63,664	8689,37	553 200,05
	7.01.40.07	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 4460/30% 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 λ=0,022 W/m²K, 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	13,6	9688,66	131 765,78
	7.01.40.08	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 5600/30% 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 λ=0,022 W/m²K, 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	10,16	12165,12	123 597,62
	7.01.40.09	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 1050/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	53,776	1075,18	57 818,88
	7.01.40.10	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 1500/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	27,952	1535,98	42 933,71
	7.01.40.11	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	16,16	2693,09	43 520,33
	7.01.40.12	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	100,368	3583,95	359 713,89
	7.01.40.13	Potrubí čtyřhranné; skelná vlna o tloušťce 25 mm; do obvodu 1050/30% tvar. dílů; vnější povrch potažen hliníkovou fólií vyztuženou skelnými vlákny; vnitřní povrch chráněn antibakteriální tkaninou ze skelných vláken s vysokou mechanickou odolností; např. systém Saint-Gobain; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému; třída těsnosti C dle EN 1507; včetně montáže	bm	128,432	2226,7	285 979,53
	7.01.40.14	Potrubí čtyřhranné; skelná vlna o tloušťce 25 mm; do obvodu 1890/30% tvar. dílů; vnější povrch potažen hliníkovou fólií vyztuženou skelnými vlákny; vnitřní povrch chráněn antibakteriální tkaninou ze skelných vláken s vysokou mechanickou odolností; např. systém Saint-Gobain; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému; třída těsnosti C dle EN 1507; včetně montáže	bm	21,312	4008,06	85 419,77
	7.01.41.01	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	3,108	730,3	2 269,77
	7.01.41.02	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	6,706	875,01	5 867,82
	7.01.41.03	SPIRO potrubí DN 200/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	17,416	1029,82	17 935,35
	7.01.41.04	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	0,434	1147,61	498,06
	7.01.42.01	Tepelná izolace 40 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	3,766	676,37	2 547,21
	7.01.43.01	Protipožární systém z čedičové vlny na vyztužené Al fólii (Typu B); reakce na oheň A1; EI30; vč. montáže	m2	112,644	1976,17	222 603,69
	7.01.44.01	Protipožární ucpávka do obvodu 1000 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	9	2168,83	19 519,47
	7.01.44.02	Protipožární ucpávka do obvodu 2000 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	1	3963,72	3 963,72
	7.01.44.03	Protipožární Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet do obvodu 1000 - 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	4468,69	4 468,69

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA			Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II. ETAPA	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	7.01.44.04	Protipožární Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet do obvodu 2000 - 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	7603,77	7 603,77
	7.01.55.01	Hranaté potrubí pro odvod kouře a tepla do rozměrů 1250x1000mm s požární odolností E600singleS1000	m2	271	1330,49	360 562,79
	Celkem za Zar.č.7 - Vstupní hala					4 666 017,36
Díl:	8	Zar.č.8 - Hygienické prostory vstupní hala				
	8.01	Potrubní odvodní ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 740 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	40211,25	40 211,25
	8.01.04.01	Požární klapka DN250; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8688,25	8 688,25
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku				
		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	3728,11	3 728,11
	8.01.04.02	Požární klapka 300x150; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8530,01	8 530,01
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku				
		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4479,01	4 479,01
	8.01.04.03	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	8 177,38
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku				
		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	2525,93	2 525,93
	8.01.06.01	Regulační klapka těsná DN315; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	6870,58	6 870,58
	8.01.09.01	Tlumič hluku kruhový DN 315/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	12338,49	12 338,49
	8.01.09.02	Tlumič hluku kruhový DN 315/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	12338,49	12 338,49
	8.01.10.01	Regulační klapka těsná DN125; ruční; vč. montáže	ks	1	908,45	908,45
	8.01.10.02	Regulační klapka těsná DN160; ruční; vč. montáže	ks	1	972,23	972,23
	8.01.10.03	Regulační klapka těsná DN180; ruční; vč. montáže	ks	1	1110,68	1 110,68
	8.01.10.04	Regulační klapka těsná DN250; ruční; vč. montáže	ks	1	1434,24	1 434,24
	8.01.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr DN315 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	4379,71	4 379,71
	8.01.21.01	Talířový ventil z ocelového plechu; bílý; odvodní; DN 125; vč. montážního kroužku; vč. montáže	ks	1	204,17	204,17
	8.01.21.02	Talířový ventil z ocelového plechu; bílý; odvodní; DN 160; vč. montážního kroužku; vč. montáže	ks	10	239,17	2 391,70
	8.01.21.03	Talířový ventil z ocelového plechu; bílý; odvodní; DN 200; vč. montážního kroužku; vč. montáže	ks	1	340,28	340,28
	8.01.22.01	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 315; vč. montáže	ks	1	471,33	471,33
	8.01.35.01	Ohebné Al potrubí; mikrobiálně ošetřené; DN 125; s tepelnou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; vč. montáže	bm	0,705	387,47	273,17
	8.01.35.02	Ohebné Al potrubí; mikrobiálně ošetřené; DN 160; s tepelnou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; vč. montáže	bm	7,665	457,81	3 509,11
	8.01.35.03	Ohebné Al potrubí; mikrobiálně ošetřené; DN 200; s tepelnou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; vč. montáže	bm	0,375	568,87	213,33
	8.01.40.01	Potrubí čtyřhranné sk.l z pozinkovaného plechu do obvodu 1050/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	7,552	1075,18	8 119,76
	8.01.41.01	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	5,656	730,3	4 130,58
	8.01.41.02	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	16,408	875,01	14 357,16
	8.01.41.03	SPIRO potrubí DN 180/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	1,512	945,68	1 429,87
	8.01.41.04	SPIRO potrubí DN 200/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	0,168	1029,82	173,01
	8.01.41.05	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	34,244	1147,61	39 298,76
	8.01.41.06	SPIRO potrubí DN 315/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	2,366	1341,12	3 173,09
	8.01.42.01	Tepelná izolace 40 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepicí, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	43,442	676,37	29 382,87
	8.01.43.01	Protipožární systém z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii (Typu B); reakce na oheň A1; EI30; vč. montáže	m2	1,568	1976,17	3 098,63
	8.01.43.02	Protipožární systém z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii (Typu B); reakce na oheň A1; EI45; vč. montáže	m2	20,944	2222,97	46 557,88
	8.01.44.01	Protipožární ucpávka DN 250 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	1	1783,64	1 783,64
	8.01.44.02	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	2 454,78
	8.01.44.03	Protipožární Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet DN 250 - 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	3263,89	3 263,89

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA			Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.ETAPA		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
Celkem za		Zar.č.8 - Hygienické prostory vstupní hala				281 319,81	
Díl:	9	Zar.č.9 - Zkušebny a šatny					
	9.01	Větrací jednotka pro přívod a odvod vzduchu s deskovým rekuperátorem ZZT (Blok deskového rekuperátoru dodán v rozloženém stavu, kompletace bloku deskového rekuperátoru ve strojovně); vnitřní provedení; základový rám; uzavírací klapky se servopohonem; tlumící vložky; řídicí revizní vypínače; filtrace - přívod M5, F7, odvod M5; frekvenční měniče IP 54; množství vzduchu přívod : Qp = 18930 m3/h (parametry přívodního vzduchu: tpz = 21 °C, tpi = 25 °C, rel. vlhkost v prostoru 30-70 %), množství vzduchu odvod: Qo = 19180 m3/h; externí tlak přívod: Δpext = 400 Pa, odvod: Δpext = 400 Pa; směšovací komora; ohříváč teplovodní Qt = 85,9 kW (75/55 °C); vodní chladič Qch = 44,0 kW (8/14 °C); komora pro parní vlhčení (70 kg/h), protimrazová ochrana (přímotop včetně provozního a havarijního termostatu a kontaktu pro hlášení poruchy); za vodním ohřívčem 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 společností EUROVENT.	ks	1	1521005	1 521 004,97	
	9.01.02.02	Ohříváč do potrubí 500x250, Qt = 0,8 kW (75/55 °C), vč. montáže	ks	1	8898,95	8 898,95	
	9.01.03.01	Chladič do potrubí 500x250, Qch = 2,7 kW (8/14 °C), vč. montáže	ks	1	28950,2	28 950,20	
	9.01.04.01	2x Požární klapka 1250x800; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; dotěsnění prostupu	ks	2	23463,11	46 926,22	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	13544,71	13 544,71	
	9.01.04.02	Požární klapka 1600x500; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu	ks	1	20679,1	20 679,10	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	13624,73	13 624,73	
	9.01.04.03	Požární klapka 1600x500; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu	ks	1	20679,1	20 679,10	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	13624,73	13 624,73	
	9.01.04.04	Požární klapka 1600x500; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu	ks	1	20679,1	20 679,10	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	13624,73	13 624,73	
	9.01.04.05	Požární klapka 1600x500; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu	ks	1	20679,1	20 679,10	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	13624,73	13 624,73	
	9.01.04.06	Požární klapka 1600x500; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu	ks	1	20679,1	20 679,10	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	13624,73	13 624,73	
	9.01.04.07	Požární klapka 1600x500; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu	ks	1	20679,1	20 679,10	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	13624,73	13 624,73	
	9.01.04.08	Požární klapka 1500x800; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu	ks	1	25812,77	25 812,77	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	14746,54	14 746,54	
	9.01.04.09	Požární klapka 1500x800; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu	ks	1	25812,77	25 812,77	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	14746,54	14 746,54	
	9.01.04.10	Požární klapka 1500x800; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu	ks	1	25812,77	25 812,77	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	14746,54	14 746,54	
	9.01.04.11	Požární klapka 500x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	25812,77	25 812,77	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	14746,54	14 746,54	
	9.01.04.12	Požární klapka 500x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9522,5	9 522,50	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	5754,13	5 754,13	

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II. ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	9.01.04.13	Požární klapka 500x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9522,5	9 522,50
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	5754,13	5 754,13
	9.01.04.14	Požární klapka 500x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9522,5	9 522,50
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	5754,13	5 754,13
	9.01.04.15	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	8 341,65
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	2849,67	2 849,67
	9.01.04.16	Požární klapka 500x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9522,5	9 522,50
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	5754,13	5 754,13
	9.01.04.17	Požární klapka 500x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9522,5	9 522,50
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	5754,13	5 754,13
	9.01.04.18	Požární klapka 500x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9522,5	9 522,50
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	5754,13	5 754,13
	9.01.04.19	Požární klapka 500x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9522,5	9 522,50
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	5754,13	5 754,13
	9.01.04.20	Požární klapka 500x250; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9711,71	9 711,71
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	6033,08	6 033,08
	9.01.04.21	Požární klapka 500x250; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9711,71	9 711,71
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	6033,08	6 033,08
	9.01.04.22	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	8 531,72
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	3226,3	3 226,30
	9.01.04.23	Požární klapka 500x630; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	13442,63	13 442,63
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	8174,24	8 174,24
	9.01.04.24	Požární klapka 500x630; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	13442,63	13 442,63
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	8174,24	8 174,24
	9.01.04.25	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	9.01.04.26	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	9.01.04.27	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44

Výkaz výměr

[illegible]

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	9.01.04.43	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	9.01.04.44	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	9.01.04.45	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	9.01.04.46	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	9.01.04.47	Požární klapka 800x250; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	10571,77	10 571,77
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	7715,05	7 715,05
	9.01.04.48	Požární klapka 800x250; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	10571,77	10 571,77
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	7715,05	7 715,05
	9.01.04.49	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	9.01.04.50	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	9.01.04.51	Požární klapka 800x250; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	10571,77	10 571,77
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	7715,05	7 715,05
	9.01.04.52	Požární klapka 800x250; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	10571,77	10 571,77
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	7715,05	7 715,05
	9.01.04.53	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	9.01.04.54	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	9.01.04.55	Požární klapka 200x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8536,89	8 536,89
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4062,44	4 062,44
	9.01.04.57	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	8 341,65
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	2849,67	2 849,67
	9.01.05.01	Požární klapka - stěnový uzávěr 200x300; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	17496,48	17 496,48
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	1794,89	1 794,89
	9.01.09.01	Tlumič hluku kulisový 200x1250x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařen ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 2150 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 5	ks	1	22980,18	22 980,18

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA			Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II. ETAPA	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	9.01.09.02	Tlumič hluku kulisový 200x1250x1500; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařeně ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 1500 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 4	ks	1	26724,76	26 724,76
	9.01.09.03	Tlumič hluku kulisový 200x1250x1500; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařeně ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 1500 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 4	ks	1	26724,76	26 724,76
	9.01.09.04	Tlumič hluku kulisový 200x1250x1500; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařeně ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 2150 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 5	ks	1	33319,15	33 319,15
	9.01.09.05	Tlumič hluku kulisový 200x1800x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařeně ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 800 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 2	ks	1	27549,83	27 549,83
	9.01.10.01	Regulační klapka těsná 200x200; ruční; vč. montáže	ks	23	2234,97	51 404,31
	9.01.10.02	Regulační klapka těsná 250x200; ruční; vč. montáže	ks	2	2312,56	4 625,12
	9.01.10.03	Regulační klapka těsná 250x250; ruční; vč. montáže	ks	1	2395,59	2 395,59
	9.01.10.04	Regulační klapka těsná 400x200; ruční; vč. montáže	ks	3	2560,28	7 680,84
	9.01.10.05	Regulační klapka těsná 400x250; ruční; vč. montáže	ks	5	2665,09	13 325,45
	9.01.10.06	Regulační klapka těsná 400x500; ruční; vč. montáže	ks	1	3391,93	3 391,93
	9.01.10.07	Regulační klapka těsná 450x250; ruční; vč. montáže	ks	2	2836,59	5 673,18
	9.01.10.08	Regulační klapka těsná 500x200; ruční; vč. montáže	ks	3	2714,09	8 142,27
	9.01.10.09	Regulační klapka těsná 500x250; ruční; vč. montáže	ks	2	2836,59	5 673,18
	9.01.10.10	Regulační klapka těsná 500x450; ruční; vč. montáže	ks	2	3605,63	7 211,26
	9.01.10.11	Regulační klapka těsná 500x500; ruční; vč. montáže	ks	1	3605,63	3 605,63
	9.01.10.12	Regulační klapka těsná 600x200; ruční; vč. montáže	ks	1	2885,59	2 885,59
	9.01.10.13	Regulační klapka těsná 600x400; ruční; vč. montáže	ks	2	3877,86	7 755,72
	9.01.10.14	Regulační klapka těsná 600x500; ruční; vč. montáže	ks	1	3841,11	3 841,11
	9.01.10.15	Regulační klapka těsná 700x250; ruční; vč. montáže	ks	1	3371,51	3 371,51
	9.01.10.16	Regulační klapka těsná 800x250; ruční; vč. montáže	ks	2	3371,51	6 743,02
	9.01.10.17	Regulační klapka těsná 800x500; ruční; vč. montáže	ks	2	4269,86	8 539,72
	9.01.10.18	Regulační klapka těsná DN160; ruční; vč. montáže	ks	4	972,23	3 888,92
	9.01.10.19	Regulační klapka těsná DN200; ruční; vč. montáže	ks	13	1110,68	14 438,84
	9.01.16.01	Vířivý anemostat, čtvercová čelní deska 600-8 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu s regulační klapkou, napojení horizontální DN 250, RAL bude vyzorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	2	3322,81	6 645,62
	9.01.16.02	Vířivý anemostat, čtvercová čelní deska 600-16 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu s regulační klapkou, napojení horizontální DN 250, RAL bude vyzorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	1	3529,21	3 529,21
	9.01.16.03	Vířivý anemostat, čtvercová čelní deska 600-24 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu s regulační klapkou, napojení horizontální DN 250, RAL bude vyzorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	4	3768,76	15 075,04
	9.01.16.04	Vířivý anemostat, čtvercová čelní deska 600-48 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu s regulační klapkou, napojení horizontální DN 250, RAL bude vyzorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	4	4335,58	17 342,32
	9.01.17.01	Vířivý anemostat, čtvercová čelní deska 600-8 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu, napojení horizontální DN 250, RAL bude vyzorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	2	3322,81	6 645,62
	9.01.17.02	Vířivý anemostat, čtvercová čelní deska 600-16 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu, napojení horizontální DN 250, RAL bude vyzorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	1	3529,21	3 529,21
	9.01.17.03	Vířivý anemostat, čtvercová čelní deska 600-24 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu, napojení horizontální DN 250, RAL bude vyzorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	4	3768,76	15 075,04
	9.01.17.04	Vířivý anemostat, čtvercová čelní deska 600-48 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu, napojení horizontální DN 250, RAL bude vyzorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	4	4335,58	17 342,32
	9.01.18.01	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 200x150; s regulací; vč. montáže	ks	7	1002,08	7 014,56
	9.01.18.02	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 400x150; s regulací; vč. montáže	ks	13	1412,75	18 365,75
	9.01.18.03	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 500x200; s regulací; vč. montáže	ks	45	1931,44	86 914,80
	9.01.18.04	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 500x300; s regulací; vč. montáže	ks	4	2384,89	9 539,56
	9.01.18.05	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 600x200; s regulací; vč. montáže	ks	30	2363,5	70 905,00
	9.01.18.06	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 600x300; s regulací; vč. montáže	ks	17	2921,76	49 669,92
	9.01.18.07	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 800x200; s regulací; vč. montáže	ks	23	2973,1	68 381,30
	9.01.18.08	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 800x300; s regulací; vč. montáže	ks	11	3694,98	40 644,78
	9.01.18.09	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 1000x200; s regulací; vč. montáže	ks	2	3501,4	7 002,80
	9.01.18.10	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 1000x300; s regulací; vč. montáže	ks	2	4370,87	8 741,74
	9.01.19.01	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 200x150; s regulací; vč. montáže	ks	7	859,84	6 018,88

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :			JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.ETAPA		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
	9.01.19.02	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 400x150; s regulací; vč. montáže	ks	11	1126,14	12 387,54	
	9.01.19.03	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 400x200; s regulací; vč. montáže	ks	36	1258,75	45 315,00	
	9.01.19.04	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 500x200; s regulací; vč. montáže	ks	31	1434,14	44 458,34	
	9.01.19.05	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 500x300; s regulací; vč. montáže	ks	8	1720,76	13 766,08	
	9.01.19.06	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 600x200; s regulací; vč. montáže	ks	19	1802,03	34 238,57	
	9.01.19.07	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 600x300; s regulací; vč. montáže	ks	8	2158,16	17 265,28	
	9.01.19.08	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 800x200; s regulací; vč. montáže	ks	6	2239,44	13 436,64	
	9.01.19.09	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 800x300; s regulací; vč. montáže	ks	4	2695,03	10 780,12	
	9.01.20.01	Talířový ventil z ocelového plechu; bílý; přívodní; DN 160; vč. montážního kroužku; vč. montáže	ks	2	239,17	478,34	
	9.01.20.02	Talířový ventil z ocelového plechu; bílý; přívodní; DN 200; vč. montážního kroužku; vč. montáže	ks	2	340,28	680,56	
	9.01.21.01	Talířový ventil z ocelového plechu; bílý; odvodní; DN 160; vč. montážního kroužku; vč. montáže	ks	39	239,17	9 327,63	
	9.01.21.02	Talířový ventil z ocelového plechu; bílý; odvodní; DN 200; vč. montážního kroužku; vč. montáže	ks	27	340,28	9 187,56	
	9.01.22.01	Rámeček s tahokovem na hranaté potrubí; pozinkovaný plech; 500x1600; vč. montáže	ks	1	2672,47	2 672,47	
	9.01.22.02	Rámeček s tahokovem na hranaté potrubí; pozinkovaný plech; 1250x1600; vč. montáže	ks	1	5542,51	5 542,51	
	9.01.22.03	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 160; vč. montáže	ks	5	225,55	1 127,75	
	9.01.35.01	Ohebné Al potrubí; mikrobiálně ošetřené; DN 160; s tepelnou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; vč. montáže	bm	48,855	457,81	22 366,31	
	9.01.35.02	Ohebné Al potrubí; mikrobiálně ošetřené; DN 200; s tepelnou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; vč. montáže	bm	39,465	568,87	22 450,45	
	9.01.35.03	Ohebné Al potrubí; mikrobiálně ošetřené; DN 250; s tepelnou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; vč. montáže	bm	1,845	737,93	1 361,48	
	9.01.35.04	Ohebný tlumič hluku; DN 160; s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ze skelných vláken 25 mm, hydrofobní a antibakteriální; vč. montáže	bm	3,855	1479,73	5 704,36	
	9.01.35.05	Ohebný tlumič hluku; DN 200; s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ze skelných vláken 25 mm, hydrofobní a antibakteriální; vč. montáže	bm	158,31	1771,4	280 430,33	
	9.01.35.06	Ohebný tlumič hluku; DN 250; s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ze skelných vláken 25 mm, hydrofobní a antibakteriální; vč. montáže	bm	14,64	2010,58	29 434,89	
	9.01.35.07	Ohebný tlumič hluku; DN 315; s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ze skelných vláken 25 mm, hydrofobní a antibakteriální; vč. montáže	bm	30,57	2475,3	75 669,92	
	9.01.40.01	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/m³, tepelná vodivost λ=0,022 W/m²K, třída vzduchotěsnosti „C“. Dodaný s doplňky, sestavený na komplet, včetně veškerého příslušenství, výtuh a kotvícího systému. Spojováno skrytým hliníkovým profilem. Statický tlak systému až 1500 Pa.	bm	17,904	2280,96	40 838,31	
	9.01.40.02	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/m³, tepelná vodivost λ=0,022 W/m²K, třída vzduchotěsnosti „C“. Dodaný s doplňky, sestavený na komplet, včetně veškerého příslušenství, výtuh a kotvícího systému. Spojováno skrytým hliníkovým profilem. Statický tlak systému až 1500 Pa.	bm	43,824	1412,03	61 880,80	
	9.01.40.03	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 λ=0,022 W/m²K, třída vzduchotěsnosti „C“. Dodaný s doplňky, sestavený na komplet, včetně veškerého příslušenství, výtuh a kotvícího systému. Spojováno skrytým hliníkovým profilem. Statický tlak systému až 1500 Pa.	bm	1,04	4105,74	4 269,97	
	9.01.40.04	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 λ=0,022 W/m²K, třída vzduchotěsnosti „C“. Dodaný s doplňky, sestavený na komplet, včetně veškerého příslušenství, výtuh a kotvícího systému. Spojováno skrytým hliníkovým profilem. Statický tlak systému až 1500 Pa.	bm	26,512	5713,26	151 469,95	
	9.01.40.05	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 3500/30% 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 λ=0,022 W/m²K, třída vzduchotěsnosti „C“. Dodaný s doplňky, sestavený na komplet, včetně veškerého příslušenství, výtuh a kotvícího systému. Spojováno skrytým hliníkovým profilem. Statický tlak systému až 1500 Pa.	bm	14,304	7603,21	108 756,32	
	9.01.40.06	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 4000/30% 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 λ=0,022 W/m²K, třída vzduchotěsnosti „C“. Dodaný s doplňky, sestavený na komplet, včetně veškerého příslušenství, výtuh a kotvícího systému. Spojováno skrytým hliníkovým profilem. Statický tlak systému až 1500 Pa.	bm	8,96	8689,37	77 856,76	

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	9.01.40.07	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 4460/30% 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 $\lambda=0,022$ W/m²K, 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	138,864	9688,66	1 345 406,08
	9.01.40.08	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 5600/30% 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 $\lambda=0,022$ W/m²K, 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	20,704	12165,12	251 866,64
	9.01.40.09	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 6800/30% 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 $\lambda=0,022$ W/m²K, 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	2,96	14771,93	43 724,91
	9.01.40.10	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 8000/30% 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 $\lambda=0,022$ W/m²K, 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	0,08	17378,75	1 390,30
	9.01.40.11	Potrubí čtyřhranné sk.l z pozinkovaného plechu do obvodu 1050/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	61,712	1075,18	66 351,51
	9.01.40.12	Potrubí čtyřhranné sk.l z pozinkovaného plechu do obvodu 1500/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	0,304	1535,98	466,94
	9.01.40.13	Potrubí čtyřhranné; skelná vlna o tloušťce 25 mm; do obvodu 1050/30% tvar. dílů; vnější povrch potažen hliníkovou fólií vyztuženou skelnými vlákny; vnitřní povrch chráněn antibakteriální tkaninou ze skelných vláken s vysokou mechanickou odolností; např. systém Saint-Gobain; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému; třída těsnosti C dle EN 1507; včetně montáže	bm	814,256	2226,7	1 813 103,84
	9.01.40.14	Potrubí čtyřhranné; skelná vlna o tloušťce 25 mm; do obvodu 1500/30% tvar. dílů; vnější povrch potažen hliníkovou fólií vyztuženou skelnými vlákny; vnitřní povrch chráněn antibakteriální tkaninou ze skelných vláken s vysokou mechanickou odolností; např. systém Saint-Gobain; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému; třída těsnosti C dle EN 1507; včetně montáže	bm	215,488	3181	685 467,33
	9.01.40.15	Potrubí čtyřhranné; skelná vlna o tloušťce 25 mm; do obvodu 1890/30% tvar. dílů; vnější povrch potažen hliníkovou fólií vyztuženou skelnými vlákny; vnitřní povrch chráněn antibakteriální tkaninou ze skelných vláken s vysokou mechanickou odolností; např. systém Saint-Gobain; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému; třída těsnosti C dle EN 1507; včetně montáže	bm	60,768	4008,06	243 561,79
	9.01.40.16	Potrubí čtyřhranné; skelná vlna o tloušťce 25 mm; do obvodu 2630/30% tvar. dílů; vnější povrch potažen hliníkovou fólií vyztuženou skelnými vlákny; vnitřní povrch chráněn antibakteriální tkaninou ze skelných vláken s vysokou mechanickou odolností; např. systém Saint-Gobain; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému; třída těsnosti C dle EN 1507; včetně montáže	bm	91,712	5577,35	511 509,92
	9.01.41.01	SPIRO potrubí DN 160/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozínovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	48,314	875,01	42 275,23
	9.01.41.02	SPIRO potrubí DN 200/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozínovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	65,17	1029,82	67 113,37
	9.01.41.03	SPIRO potrubí DN 250/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozínovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	5,18	1147,61	5 944,62
	9.01.41.04	SPIRO potrubí DN 315/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozínovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	5,6	1341,12	7 510,27
	9.01.42.01	Tepelná izolace 40 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	62,02	676,37	41 948,47
	9.01.43.01	Protipožární systém z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii (Typu B); reakce na oheň A1; EI30; vč. montáže	m2	69,132	1976,17	136 616,58
	9.01.44.01	Protipožární Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet do obvodu 1000 - 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	9	4468,69	40 218,21
	9.01.44.02	Protipožární Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet do obvodu 3000 - 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	10978,16	10 978,16
	9.01.44.03	Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet do obvodu 1000 - 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	138	4468,69	616 679,22
	9.01.44.04	Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet do obvodu 2000 - 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	27	7603,77	205 301,79

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	9.01.44.05	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	20	2454,78	49 095,60
	9.01.44.06	Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet DN 250 - 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	13	3263,89	42 430,57
	9.02	Odporový parní vyvíječ k přímému nebo k nepřímému vlhčení vzduchu, vnitřní provedení, kompletně sestavený v práškově lakované skříni odolné korozi, pro montáž na svislou konstrukci. Pro provoz s plně demineralizovanou vodou o vodivost 1 až 10 S/cm a tlaku 1 až 10 bar a teplotě 1 až 40 °C. Provozní rozsah tlaku vzduchu ve VZT potrubí je od -1000 až +1500 Pa bez nutnosti modifikovat vyvíječ. Vyvíječ je vybaven trvalou vyvíjecí nádobou kruhového průřezu s jedním parním vývodem, které je vyrobená z nerezové chromniklové oceli. Uvnitř nádoby je plastová vložka, tvořící dvojitou stěnu. Topné tyče jsou vyrobeny ze slitiny Incoloy. Vyvíjecí nádobu lze snadno otevřít bez použití nástrojů po rozepnutí spony. Elektrická část vyvíječe umístěna ve vlastním oddílu je oddělena od vyvíjecí nádoby dvojitou stěnou. Mikroprocesorová regulace umožňuje plynulou regulaci parního výkonu v rozsahu 0 až 100 %. Přesnost regulace vlhkosti do +/- 5 % v celém regulačním rozsahu a za všech provozních stavů. Ovládání a monitorování vyvíječe pomocí barevného dotykového displeje umístěného na plášti jednotky. GUI s intuitivním ovládáním, menu v českém jazyce. Integrovaný dvoukanálový PI regulátor s možností připojení až dvou čidel vlhkosti nebo na externího signálu z MaR nebo BMS volitelného typu. Regulátor pracuje se signály 0-5 V DC, 0-10 V DC, 1-5 V DC, 2-10 V DC, 0-16 V DC, 3,2-16 V DC, 0-20 mA, a 4-20 mA a lze jej přes vestavěné rozhraní připojit k BMS (protokol Modbus nebo BACnet IP). Lze dálkově přes síť Internet provoz vyvíječe sledovat a provádět jeho diagnostiku. Čtyři beznapěťové kontakty pro dálkové hlášení provozních stavů (provoz, servis, porucha, stand-by). Odporový parní vyvíječ s parním výkonem 40 kg vodní páry. Montáž a uvedení do provozu vykoná odborná firma. Včetně montáže.	ks	1	223480,99	223 480,99
	9.03	Odporový parní vyvíječ k přímému nebo k nepřímému vlhčení vzduchu, vnitřní provedení, kompletně sestavený v práškově lakované skříni odolné korozi, pro montáž na svislou konstrukci. Pro provoz s plně demineralizovanou vodou o vodivost 1 až 10 S/cm a tlaku 1 až 10 bar a teplotě 1 až 40 °C. Provozní rozsah tlaku vzduchu ve VZT potrubí je od -1000 až +1500 Pa bez nutnosti modifikovat vyvíječ. Vyvíječ je vybaven trvalou vyvíjecí nádobou kruhového průřezu s jedním parním vývodem, které je vyrobená z nerezové chromniklové oceli. Uvnitř nádoby je plastová vložka, tvořící dvojitou stěnu. Topné tyče jsou vyrobeny ze slitiny Incoloy. Vyvíjecí nádobu lze snadno otevřít bez použití nástrojů po rozepnutí spony. Elektrická část vyvíječe umístěna ve vlastním oddílu je oddělena od vyvíjecí nádoby dvojitou stěnou. Mikroprocesorová regulace umožňuje plynulou regulaci parního výkonu v rozsahu 0 až 100 %. Přesnost regulace vlhkosti do +/- 5 % v celém regulačním rozsahu a za všech provozních stavů. Ovládání a monitorování vyvíječe pomocí barevného dotykového displeje umístěného na plášti jednotky. GUI s intuitivním ovládáním, menu v českém jazyce. Integrovaný dvoukanálový PI regulátor s možností připojení až dvou čidel vlhkosti nebo na externího signálu z MaR nebo BMS volitelného typu. Regulátor pracuje se signály 0-5 V DC, 0-10 V DC, 1-5 V DC, 2-10 V DC, 0-16 V DC, 3,2-16 V DC, 0-20 mA, a 4-20 mA a lze jej přes vestavěné rozhraní připojit k BMS (protokol Modbus nebo BACnet IP). Lze dálkově přes síť Internet provoz vyvíječe sledovat a provádět jeho diagnostiku. Čtyři beznapěťové kontakty pro dálkové hlášení provozních stavů (provoz, servis, porucha, stand-by). Odporový parní vyvíječ s parním výkonem 30 kg vodní páry. Montáž a uvedení do provozu vykoná odborná firma. Včetně montáže.	ks	1	223480,99	223 480,99
Celkem za		Zar.č.9 - Zkušebny a šatny				11 221 838,14
Díl:	10	Zar.č.10 - Restaurace				
	10.01	Větrací jednotka pro přívod a odvod vzduchu s deskovým rekuperátorem ZZT; vnitřní provedení, speciální provedení pro provoz gastrotechnologie; základový rám; uzavírací klapky se servopohonem; tlumicí vložky; řídicí revizní vypínače; filtrace - přívod M5, F7, odvod M5; frekvenční měniče IP 54; množství vzduchu přívod : Qp = 9900 m3/h (parametry přívodního vzduchu: tpz = 21 °C, tpl = 24 °C), množství vzduchu odvod: Qo = 6100 m3/h; externí tlak přívod: Δpext = 350 Pa, odvod: Δpext = 350 Pa; směšovací komora; ohříváč teplovodní Qt = 83,4 kW (75/55 °C); vodní chladič Qch = 26,1 kW (8/14 °C); protimrazová ochrana (přímotop včetně provozního a havarijního termostatu a kontaktu pro hlášení poruchy); za vodním ohříváčem umístěný vysouvatelný rám pro umístění kapiláry protimrazové ochrany; čištění 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 společností EUROVENT.	ks	1	854687,38	854 687,38
	10.01.04.01	Požární klapka 600x710; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	14484,15	14 484,15
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubo	1	9245,19	9 245,19
	10.01.04.02	Požární klapka 1100x710; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	17618,18	17 618,18
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubo	1	12217,98	12 217,98
	10.01.04.03	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	15 328,72

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II. 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	10250,33	10 250,33
	10.01.04.04	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	15 328,72
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	10250,33	10 250,33
	10.01.04.05	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	15 328,72
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	10250,33	10 250,33
	10.01.04.06	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	15 328,72
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	10250,33	10 250,33
	10.01.04.07	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	15 328,72
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	10250,33	10 250,33
	10.01.04.08	Požární klapka 1200x630; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	17514,11	17 514,11
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	12370,55	12 370,55
	10.01.04.09	Požární klapka 800x630; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	15227,23	15 227,23
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	9856,21	9 856,21
	10.01.04.10	Požární klapka 900x500; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	14785,17	14 785,17
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	9687,19	9 687,19
	10.01.09.01	Tlumič hluku kulisový 200x1000x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavažené ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 900 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 2	ks	1	8728,02	8 728,02
	10.01.09.02	Tlumič hluku kulisový 200x1000x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavažené ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 1400 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 4	ks	1	30591,3	30 591,30
	10.01.09.03	Tlumič hluku kulisový 200x1000x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavažené ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 1000 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 3	ks	1	23560,73	23 560,73
	10.01.09.04	Tlumič hluku kulisový 200x1000x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavažené ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 1400 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 4	ks	1	30591,3	30 591,30
	10.01.09.05	Tlumič hluku kulisový 200x1000x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavažené ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 1000 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 3	ks	1	23560,73	23 560,73
	10.01.10.01	Regulační klapka těsná 250x250; ruční; vč. montáže	ks	1	2395,59	2 395,59
	10.01.10.02	Regulační klapka těsná 250x400; ruční; vč. montáže	ks	1	3099,29	3 099,29
	10.01.10.03	Regulační klapka těsná 400x400; ruční; vč. montáže	ks	1	3436,85	3 436,85
	10.01.10.04	Regulační klapka těsná 450x630; ruční; vč. montáže	ks	1	4083,38	4 083,38
	10.01.10.05	Regulační klapka těsná 560x400; ruční; vč. montáže	ks	1	3877,86	3 877,86
	10.01.10.06	Regulační klapka těsná DN160; ruční; vč. montáže	ks	2	972,23	1 944,46
	10.01.10.07	Regulační klapka těsná DN180; ruční; vč. montáže	ks	1	1110,68	1 110,68
	10.01.10.09	Regulační klapka těsná DN250; ruční; vč. montáže	ks	2	1434,24	2 868,48
	10.01.15.01	Komfortní šterbinová vyústka pro přívod vzduchu; 600 mm, tři šterbiny, uzavřená; vč. plenum boxu s regulační klapkou; RAL dle architekta, vč. montáže	ks	36	3816,22	137 383,92
	10.01.17.01	Vířivý anemostat, čtvercová čelní deska 600-48 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu, napojení horizontální DN 250, RAL bude vyzkoušeno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	2	4335,58	8 671,16
	10.01.18.01	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 400x200; s regulací; vč. montáže	ks	2	1666,21	3 332,42
	10.01.18.02	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 800x200; s regulací; vč. montáže	ks	2	2973,1	5 946,20
	10.01.19.01	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 600x200; s regulací; vč. montáže	ks	2	1802,03	3 604,06
	10.01.19.02	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 800x400; s regulací; vč. montáže	ks	5	3145,27	15 726,35
	10.01.21.01	Talířový ventil z ocelového plechu; bílý; odvodní; DN 160; vč. montážního kroužku; vč. montáže	ks	13	239,17	3 109,21
	10.01.23.01	Výfukový kus na hranaté potrubí; 900x1000; pozinkovaný plech, s mřížkou proti vniknutí ptactvu, úhel zakončení 45°, vč. montáže	ks	1	5536,29	5 536,29

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	10.01.35.01	Ohebné Al potrubí; mikrobiálně ošetřené; DN 160; s tepelnou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; vč. montáže	bm	22,185	457,81	10 156,51
	10.01.35.02	Ohebné Al potrubí; mikrobiálně ošetřené; DN 250; s tepelnou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; vč. montáže	bm	2,22	737,93	1 638,20
	10.01.35.03	Ohebný tlumič hluku; DN 160; s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ze skelných vláken 25 mm, hydrofobní a antibakteriální; vč. montáže	bm	80,685	1479,73	119 392,02
	10.01.40.01	Potrubí čtyřhranné sk.l z pozinkovaného plechu do obvodu 1050/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	30,448	1075,18	32 737,08
	10.01.40.02	Potrubí čtyřhranné sk.l z pozinkovaného plechu do obvodu 1500/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	8,864	1535,98	13 614,93
	10.01.40.03	Potrubí čtyřhranné sk.l z pozinkovaného plechu do obvodu 1890/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	16,064	1935,33	31 089,14
	10.01.40.04	Potrubí čtyřhranné sk.l 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	41,216	2693,09	110 998,40
	10.01.40.05	Potrubí čtyřhranné sk.l 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	225,664	3583,95	808 768,49
	10.01.40.06	Potrubí čtyřhranné sk.l 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	29,344	4095,94	120 191,26
	10.01.40.07	Potrubí čtyřhranné sk.l z pozinkovaného plechu do obvodu 4460/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	0,128	4566,97	584,57
	10.01.40.08	Potrubí čtyřhranné sk.l z pozinkovaného plechu do obvodu 5600/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	4,576	5734,32	26 240,25
	10.01.41.01	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	27,846	875,01	24 365,53
	10.01.41.02	SPIRO potrubí DN 180/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	1,232	945,68	1 165,08
	10.01.41.03	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	21,966	1147,61	25 208,40
	10.01.42.01	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	6,846	2140,7	14 655,23
	10.01.42.02	Tepelná izolace 40 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	422,114	676,37	285 505,25
	10.01.42.03	Tepelná izolace 60 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	412,398	791,54	326 429,51
	10.01.43.01	Protipožární systém z čedičové vlny na vyztužené Al fólii (Typu B); reakce na oheň A1; EI15; vč. montáže	m2	7,182	1976,17	14 192,85
	10.01.43.02	Protipožární systém z čedičové vlny na vyztužené Al fólii (Typu B); reakce na oheň A1; EI30; vč. montáže	m2	139,314	1976,17	275 308,15
	10.01.44.01	Protipožární ucpávka do obvodu 3000 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	3	5758,61	17 275,83
	10.01.44.02	Protipožární Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet do obvodu 3000 - 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	2	10978,16	21 956,32
Celkem za		Zar.č.10 - Restaurace	3 720 219,88			
Díl:	11	Zar.č.11 - Přípravná restaurace				
	11.01	Potrubní odvodní ventilátor, venkovní provedení, speciální provedení určeno pro gastroprovoz, plynulá regulace otáček (EC), 3650 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	101970,96	101 970,96
	11.01.04.01	Požární klapka 500x500; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	10666,37	10 666,37
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku				
		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	7438,33	7 438,33
	11.01.06.01	Regulační klapka těsná 710x500; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	10009,73	10 009,73
	11.01.09.01	Tlumič hluku kulisový 200x500x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařená ve fólii a krytý děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 710 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 2	ks	1	5389	5 389,00
	11.01.09.02	Tlumič hluku kulisový 200x500x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařená ve fólii a krytý děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 710 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 2	ks	1	5389	5 389,00
	11.01.10.01	Regulační klapka těsná 400x500; ruční; vč. montáže	ks	1	3391,93	3 391,93
	11.01.10.02	Regulační klapka těsná 500x500; ruční; vč. montáže	ks	1	3605,63	3 605,63
	11.01.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr 400x500 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	7009,42	7 009,42
	11.01.11.02	Filtrační kazeta pro kapsový filtr 400x500 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	7009,42	7 009,42
	11.01.19.01	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 400x200; s regulací; vč. montáže	ks	1	1258,75	1 258,75

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA			Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.ETAPA		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
	11.01.23.01	Výfukový kus na hranaté potrubí; 710x500; pozinkovaný plech, s mřížkou proti vniknutí ptactvu, úhel zakončení 45°, vč. montáže	ks	1	2257,45	2 257,45	
	11.01.40.01	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 1050/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	1,28	1075,18	1 376,23	
	11.01.40.02	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 1890/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	15,504	1935,33	30 005,36	
	11.01.40.03	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	77,776	2693,09	209 457,77	
	11.01.41.01	SPIRO potrubí DN 315/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	11,606	1341,12	15 565,04	
	11.01.42.01	Tepelná izolace s oplechováním 60 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii + oplechování ze Zn plechu pro venkovní prostředí; role, samolepicí, přelepení spojů Al páskou; plechové spoje vytmeleny, vč. montáže	m2	5,11	2140,7	10 938,98	
	11.01.42.02	Tepelná izolace 40 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepicí, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	75,964	676,37	51 379,77	
	11.01.43.01	Protipožární systém z čedičové vlny na vyztužené Al fólii (Typu B); reakce na oheň A1; EI30; vč. montáže	m2	130,186	1976,17	257 269,67	
	11.01.44.01	Protipožární ucpávka do obvodu 2000 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	1	3963,72	3 963,72	
	11.01.44.02	Protipožární Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet do obvodu 2000 - 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	3	7603,77	22 811,31	
Celkem za		Zar.č.11 - Příprava restaurace				768 163,83	
Díl:	14	Zar.č.14 - Kantýna					
	14.01	Větrací kompaktní jednotka pro přívod a odvod vzduchu s deskovým rekuperátorem ZZT; vnitřní provedení, speciální provedení pro provoz gastrotechnologie; základový rám; uzavírací klapky se servopohonem; tlumící vložky; řídicí revizní vypínače; filtrace - přívod M5, F7, odvod M5; frekvenční měniče IP 54; množství vzduchu přívod : Qp = 4080 m3/h (parametry přívodního vzduchu: tpz = 21 °C, tpi = 24 °C), množství vzduchu odvod: Qo = 3000 m3/h; externí tlak přívod: Δpext = 300 Pa, odvod: Δpext = 300 Pa; směšovací komora; ohříváč teplovodní Qt = 37,3 kW (75/55 °C); vodní chladič Qch = 11,6 kW (8/14 °C); protimrazová ochrana (přímotop včetně provozního a havarijního termostatu a kontaktu pro hlášení poruchy); za vodním ohříváčem umístění vysouvacelný rám pro umístění kapiláry protimrazové ochrany; jištění motorů termosty; 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 společností EUROVENT.	ks	1	504655,19	504 655,19	
	14.01.04.01	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	15 328,72	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	10250,33	10 250,33	
	14.01.04.02	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	15 328,72	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	10250,33	10 250,33	
	14.01.04.03	Požární klapka 500x500; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	10666,37	10 666,37	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	7438,33	7 438,33	
	14.01.06.01	Regulační klapka těsná 1000x500; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	10453,45	10 453,45	
	14.01.09.01	Tlumič hluku kulisový 100x500x1500; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařená ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 800 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 2	ks	1	6817,15	6 817,15	
	14.01.09.02	Tlumič hluku kulisový 100x630x1500; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařená ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 800 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 2	ks	1	7752,73	7 752,73	
	14.01.09.03	Tlumič hluku kulisový 200x800x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařená ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 1000 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 3	ks	1	10109,06	10 109,06	
	14.01.09.04	Tlumič hluku kulisový 200x800x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařená ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 1000 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 3	ks	1	20218,1	20 218,10	
	14.01.10.01	Regulační klapka těsná 400x250; ruční; vč. montáže	ks	2	2665,09	5 330,18	
	14.01.10.02	Regulační klapka těsná 500x250; ruční; vč. montáže	ks	1	2836,59	2 836,59	
	14.01.10.03	Regulační klapka těsná 630x315; ruční; vč. montáže	ks	2	3513,07	7 026,14	
	14.01.10.04	Regulační klapka těsná DN125; ruční; vč. montáže	ks	1	908,45	908,45	
	14.01.10.05	Regulační klapka těsná DN160; ruční; vč. montáže	ks	2	972,23	1 944,46	
	14.01.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr 500x300 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	4454,38	4 454,38	
	14.01.18.01	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 400x150; s regulací; vč. montáže	ks	1	1412,75	1 412,75	

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	14.01.18.02	Obdélníková výústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 800x300; s regulací; vč. montáže	ks	10	3694,98	36 949,80
	14.01.19.01	Obdélníková výústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 600x300; s regulací; vč. montáže	ks	3	2158,16	6 474,48
	14.01.19.02	Obdélníková výústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 800x300; s regulací; vč. montáže	ks	4	2695,03	10 780,12
	14.01.21.01	Talířový ventil z ocelového plechu; bílý; odvodní; DN 125; vč. montážního kroužku; vč. montáže	ks	1	204,17	204,17
	14.01.21.02	Talířový ventil z ocelového plechu; bílý; odvodní; DN 160; vč. montážního kroužku; vč. montáže	ks	2	239,17	478,34
	14.01.22.01	Rámeček s tahokovem na hranaté potrubí; pozinkovaný plech; 900x1250; vč. montáže	ks	1	3719,38	3 719,38
	14.01.23.01	Výfukový kus na hranaté potrubí; 1000x500; pozinkovaný plech, s mřížkou proti vniknutí ptactvu, úhel zakončení 45°, vč. montáže	ks	1	2963,37	2 963,37
	14.01.35.01	Ohebné Al potrubí; mikrobiálně ošetřené; DN 125; s tepelnou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; vč. montáže	bm	0,81	387,47	313,85
	14.01.35.02	Ohebné Al potrubí; mikrobiálně ošetřené; DN 160; s tepelnou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; vč. montáže	bm	1,665	457,81	762,25
	14.01.40.01	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 650/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	1,056	1023,99	1 081,33
	14.01.40.02	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 1500/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	36,64	1535,98	56 278,31
	14.01.40.03	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 1890/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	53,088	1935,33	102 742,80
	14.01.40.04	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	20,768	2693,09	55 930,09
	14.01.40.05	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	79,568	3583,95	285 167,73
	14.01.40.06	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	0,8	4095,94	3 276,75
	14.01.40.07	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu Hydrotec P3, do obvodu 4460/30% 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 λ=0,022 W/m²K, 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	0,976	9688,66	9 456,13
	14.01.41.01	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	4,522	730,3	3 302,42
	14.01.41.02	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	13,328	875,01	11 662,13
	14.01.41.03	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	1,54	1147,61	1 767,32
	14.01.42.01	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	7,644	2140,7	16 363,51
	14.01.42.02	Tepelná izolace 40 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	188,034	676,37	127 180,56
	14.01.42.03	Tepelná izolace 60 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	131,278	791,54	103 911,79
	14.01.43.01	Protipožární systém z čedičové vlny na vyztužené Al fólii (Typu B); reakce na oheň A1; EI15; vč. montáže	m2	48,79	1976,17	96 417,33
	14.01.43.02	Protipožární systém z čedičové vlny na vyztužené Al fólii (Typu B); reakce na oheň A1; EI30; vč. montáže	m2	84,084	1976,17	166 164,28
	14.01.44.01	Protipožární ucpávka DN 160 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	2	1276,15	2 552,30
	14.01.44.02	Protipožární ucpávka do obvodu 2000 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	3	3963,72	11 891,16
	14.01.44.03	Protipožární ucpávka do obvodu 3000 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	6	5758,61	34 551,66
	Celkem za	Zar.č.14 - Kantýna				1 805 524,80
Díl:	15	Zar.č.15 - Příprava kantýna				
	15.01	Potrubní odvodní ventilátor, vnitřní provedení, speciální provedení určeno pro gastroprovoz, plynulá regulace otáček (EC), 1080 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	67179,06	67 179,06
	15.01.09.01	Tlumič hluku kulisový 100x400x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavažené ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 400 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 1	ks	1	4845,92	4 845,92
	15.01.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr 400x500 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	7009,42	7 009,42
	15.01.40.01	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 1890/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	11,664	1935,33	22 573,69
	15.01.41.01	SPIRO potrubí DN 315/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	0,294	1341,12	394,29

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :			JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.ETAPA		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
	15.01.42.01	Teplotná izolace 40 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	11,662	676,37	7 887,83	
	15.01.43.01	Protipožární systém z čedičové vlny na vyztužené Al fólii (Typu B); reakce na oheň A1; EI30; vč. montáže	m2	9,884	1976,17	19 532,46	
	15.01.44.01	Protipožární ucpávka do obvodu 2000 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	3	3963,72	11 891,16	
Celkem za		Zar.č.15 - Přípravná kantýna				141 313,83	
Díl: 17		Zar.č.17 - Klimatizovaný sklad					
	17.01	Vnitřní jednotka přesné klimatizace (sání spodem mřížkou, výdech horem), DX chlazení (10 kW), G4 filtrace, EC ventilátor, elektrodový parní zvlhčovač (3kg/h), plynulý elektrický ohřev (4kW), kompletní regulace včetně čidel a dotykového displeje, vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaciModBus (RS485) konektivita	ks	1	315209,18	315 209,18	
	17.01.50.01	Cu potrubí izolované, vč. komunikačního kabelu	bm	97,468	1241,47	121 003,60	
	17.02	Venkovní kondenzační jednotka pro VZT, Qch=10,0 kW, celoroční provoz, autorestart, chladivo R410a, 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	124789,92	124 789,92	
	17.03	Vnitřní jednotka přesné klimatizace (sání spodem mřížkou, výdech horem), DX chlazení (10 kW), G4 filtrace, EC ventilátor, elektrodový parní zvlhčovač (3kg/h), plynulý elektrický ohřev (4kW), kompletní regulace včetně čidel a dotykového displeje, vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaciModBus (RS485) konektivita	ks	1	315209,18	315 209,18	
	17.04	Venkovní kondenzační jednotka pro VZT, Qch=10,0 kW, celoroční provoz, autorestart, chladivo R410a, 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	124789,92	124 789,92	
Celkem za		Zar.č.17 - Klimatizovaný sklad				1 001 001,80	
Díl: 18		Zar.č.18 - Security					
	18.01	Větrací kompaktní jednotka pro přívod a odvod vzduchu s deskovým rekuperátorem ZZT; vnitřní provedení; základový rám; uzavírací klapky se servopohonem; tlumící vložky; řídicí revizní vypínače; filtrace - přívod F7, odvod F7; EC motory; množství vzduchu přívod : Qp = 1270 m3/h (parametry přívodního vzduchu: tpz = 21 °C, tpi = 25 °C), množství vzduchu odvod: Qo = 1070 m3/h; externí tlak přívod: Δpext = 200 Pa, odvod: Δpext = 200 Pa; směšovací komora; ohříváč elektrický Qt = 6,0 kW; vodní chladič Qch = 3,3 kW (přímé chlazení); protimrazová ochrana (přímotop včetně provozního a havarijního termostatu a kontaktu pro hlášení poruchy); za vodním ohříváčem umístěný vysouvací 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 společností EUROVENT.	ks	1	240230,39	240 230,39	
	18.01.03.01	Chladič do potrubí 400x200, Qch = 0,8 kW (8/14 °C), vč. montáže	ks	1	23962,25	23 962,25	
	18.01.04.01	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	8 656,43	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4351,12	4 351,12	
	18.01.04.02	Požární klapka 250x300; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8916,17	8 916,17	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4935,21	4 935,21	
	18.01.04.03	Požární klapka 200x400; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9017,65	9 017,65	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	5190,98	5 190,98	
	18.01.04.04	Požární klapka 200x400; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9017,65	9 017,65	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	5190,98	5 190,98	
	18.01.04.05	Požární klapka 300x150; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8530,01	8 530,01	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4479,01	4 479,01	
	18.01.04.06	Požární klapka 250x150; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8425,93	8 425,93	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4171,63	4 171,63	
	18.01.04.07	Požární klapka 250x150; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8425,93	8 425,93	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4171,63	4 171,63	
	18.01.10.01	Regulační klapka těsná 400x200; ruční; vč. montáže	ks	2	2560,28	5 120,56	
	18.01.10.02	Regulační klapka těsná DN160; ruční; vč. montáže	ks	2	972,23	1 944,46	

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	18.01.16.01	Vířivý anemostat, čtvercová čelní deska 600-16 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu s regulační klapkou, napojení horizontální DN 250, RAL bude vyvzorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	1	3529,21	3 529,21
	18.01.16.02	Vířivý anemostat, čtvercová čelní deska 600-40 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu s regulační klapkou, napojení horizontální DN 250, RAL bude vyvzorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	1	4133,45	4 133,45
	18.01.17.01	Vířivý anemostat, čtvercová čelní deska 600-40 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu, napojení horizontální DN 250, RAL bude vyvzorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	1	4133,45	4 133,45
	18.01.18.01	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 200x100; s regulací; vč. montáže	ks	1	911,18	911,18
	18.01.18.02	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na kruhové potrubí; dvouřadá; 225x75; s regulací; vč. montáže	ks	4	698,84	2 795,36
	18.01.18.03	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 400x150; s regulací; vč. montáže	ks	2	1412,75	2 825,50
	18.01.18.04	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 600x200; s regulací; vč. montáže	ks	3	2363,5	7 090,50
	18.01.19.01	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 200x100; s regulací; vč. montáže	ks	1	796,74	796,74
	18.01.19.02	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na kruhové potrubí; jednořadá; 225x75; s regulací; vč. montáže	ks	4	625,34	2 501,36
	18.01.19.03	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 400x150; s regulací; vč. montáže	ks	2	1126,14	2 252,28
	18.01.19.04	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 400x200; s regulací; vč. montáže	ks	1	1258,75	1 258,75
	18.01.21.01	Talířový ventil z ocelového plechu; bílý; odvodní; DN 160; vč. montážního kroužku; vč. montáže	ks	9	239,17	2 152,53
	18.01.22.01	Rámeček s tahokovem na hranaté potrubí; pozinkovaný plech; 500x200; vč. montáže	ks	1	962,9	962,90
	18.01.22.02	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 125; vč. montáže	ks	2	182	364,00
	18.01.35.01	Ohebné Al potrubí; mikrobiálně ošetřené; DN 160; s tepelnou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; vč. montáže	bm	8,325	457,81	3 811,27
	18.01.35.02	Ohebné Al potrubí; mikrobiálně ošetřené; DN 200; s tepelnou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; vč. montáže	bm	1,29	568,87	733,84
	18.01.35.03	Ohebný tlumič hluku; DN 250; s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ze skelných vláken 25 mm, hydrofobní a antibakteriální; vč. montáže	bm	1,56	2010,58	3 136,50
	18.01.40.01	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 1050/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	87,92	1075,18	94 529,83
	18.01.40.02	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 1500/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	118,816	1535,98	182 499,00
	18.01.41.01	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	6,062	723,57	4 386,28
	18.01.41.02	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	0,21	730,3	153,36
	18.01.41.03	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	60,074	875,01	52 565,35
	18.01.41.04	SPIRO potrubí DN 200/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	0,126	1029,82	129,76
	18.01.41.05	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	0,56	1147,61	642,66
	18.01.42.01	Tepelná izolace 40 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepicí, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	191,506	676,37	129 528,91
	18.01.42.02	Tepelná izolace 60 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepicí, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	15,526	791,54	12 289,45
	18.01.43.01	Protipožární systém z čedičové vlny na vyztužené Al fólii (Typu B); reakce na oheň A1; EI30; vč. montáže	m2	63,07	1976,17	124 637,04
	18.01.43.02	Protipožární systém z čedičové vlny na vyztužené Al fólii (Typu B); reakce na oheň A1; EI45; vč. montáže	m2	35,308	2222,97	78 488,62
	18.01.44.01	Protipožární ucpávka DN 160 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	4	1276,15	5 104,60
	18.01.44.02	Protipožární ucpávka do obvodu 1000 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	1	2168,83	2 168,83
	18.01.44.03	Protipožární ucpávka do obvodu 2000 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	2	3963,72	7 927,44
	18.01.44.04	Protipožární ucpávka do obvodu 3000 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	1	5758,61	5 758,61
	18.01.44.05	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	2	2454,78	4 909,56
	18.01.50.01	Cu potrubí izolované, vč. komunikačního kabelu	bm	19,824	1107,65	21 958,05
	18.02	Venkovní kondenzační jednotka pro VZT, Qch=3,2 kW, celoroční provoz, autorestart, chladiivo 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	51 737,06
Celkem za		Zar.č.18 - Security				1 187 541,24
Díl:	19	Zar.č.19 - Sklad odpadu				
	19.01	Potrubní odvodní ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 200 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	10510,63	10 510,63
	19.01.06.01	Regulační klapka těsná DN125; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	5868,79	5 868,79

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	19.01.09.01	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	1 687,80
	19.01.09.02	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	1 687,80
	19.01.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr DN125 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3025,2	3 025,20
	19.01.22.01	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 125; vč. montáže	ks	4	182	728,00
	19.01.41.01	SPIRO potrubí DN 125/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	2,324	730,3	1 697,22
	19.01.42.01	Tepelná izolace 40 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	1,162	676,37	785,94
	Celkem za	Zar.č.19 - Sklad odpadu				25 991,38
Díl: 20	Zar.č.20 - Sklad transportních beden					
	20.01	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	10510,63	10 510,63
	20.01.06.01	Regulační klapka těsná DN125; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	5868,79	5 868,79
	20.01.09.01	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	1 687,80
	20.01.09.02	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	1 687,80
	20.01.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr DN125 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3025,2	3 025,20
	20.01.22.01	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 125; vč. montáže	ks	4	182	728,00
	20.01.41.01	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	81,04
	20.01.41.02	SPIRO potrubí DN 125/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	1,778	730,3	1 298,47
	20.01.42.01	Tepelná izolace 40 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	0,882	676,37	596,56
	Celkem za	Zar.č.20 - Sklad transportních beden				25 484,29
Díl: 21	Zar.č.21 - Varhany - odvod vzduchu					
	21.01.	Potrubní odvodní ventilátor, vnitřní provedení (s hlukovou izolací), 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	22472,15	22 472,15
	21.01.09.01	Tlumič hluku kruhový DN 100/1000; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	2380,03	2 380,03
	21.01.09.02	Tlumič hluku kruhový DN 100/1000; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	2380,03	2 380,03
	21.01.22.01	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 100; vč. montáže	ks	2	169,56	339,12
	21.01.41.01	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	7,77	723,57	5 622,14
	21.01.42.01	Tepelná izolace 40 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	4,41	676,37	2 982,79
	Celkem za	Zar.č.21 - Varhany - odvod vzduchu				36 176,26
Díl: 23	Zar.č.23 - Sklad elektroúdržby					
	23.01	Potrubní odvodní ventilátor, vnitřní provedení (s hlukovou izolací), plynulá regulace otáček (EC), 100 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	22472,15	22 472,15
	23.01.04.01	Požární klapka DN100; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8104,28	8 104,28
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku				
		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	2288,48	2 288,48
	23.01.05.01	Požární klapka - stěnový uzávěr 200x300; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	17496,48	17 496,48
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku				
		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	1794,89	1 794,89
	23.01.09.01	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	1 476,24
	23.01.09.02	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	1 476,24
	23.01.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr DN100 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3018,2	3 018,20
	23.01.22.01	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 100; vč. montáže	ks	2	169,56	339,12
	23.01.41.01	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	1,778	723,57	1 286,51
	23.01.42.01	Tepelná izolace 40 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	1,008	676,37	681,78
	Celkem za	Zar.č.23 - Sklad elektroúdržby				60 434,37
Díl: 24	Zar.č.24 - Rozvodna jevištního osvětlení 6.20b					
	24.01	Potrubní odvodní ventilátor, vnitřní provedení (s hlukovou izolací), plynulá regulace otáček (EC), 100 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	22472,15	22 472,15
	24.01.04.01	Požární klapka DN100; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8104,28	8 104,28
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku				
		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	2288,48	2 288,48

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :			JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA			Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.ETAPA		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)		
	24.01.05.01	Požární klapka - stěnový uzávěr 200x300; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	17496,48	17 496,48		
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku						
		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	1794,89	1 794,89		
	24.01.09.01	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	1 476,24		
	24.01.09.02	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	1 476,24		
	24.01.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr DN100 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3018,2	3 018,20		
	24.01.22.01	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 100; vč. montáže	ks	2	169,56	339,12		
	24.01.41.01	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	2,31	723,57	1 671,45		
	24.01.42.01	Tepelná izolace 40 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	1,316	676,37	890,10		
Celkem za		Zar.č.24 - Rozvodna jevištního osvětlení 6.20b				61 027,63		
Díl:	25	Zar.č.25 - Rozvodna jevištního osvětlení 6.09b						
	25.01	Potrubní odvodní ventilátor, vnitřní provedení (s hlukovou izolací), plynulá regulace otáček (EC), 100 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	22472,15	22 472,15		
	25.01.04.01	Požární klapka DN100; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8104,28	8 104,28		
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku						
		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	2288,48	2 288,48		
	25.01.05.01	Požární klapka - stěnový uzávěr 200x300; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	17496,48	17 496,48		
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku						
		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	1794,89	1 794,89		
	25.01.09.01	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	1 476,24		
	25.01.09.02	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	1 476,24		
	25.01.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr DN100 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3018,2	3 018,20		
	25.01.22.01	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 100; vč. montáže	ks	2	169,56	339,12		
	25.01.41.01	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	2,212	723,57	1 600,54		
	25.01.42.01	Tepelná izolace 40 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	1,26	676,37	852,23		
Celkem za		Zar.č.25 - Rozvodna jevištního osvětlení 6.09b				60 918,84		
Díl:	33	Zar.č.33 - Strojovna chlazení						
	33.01	Potrubní odvodní ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 500 m3/h, 220 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	15389,67	15 389,67		
	33.01.04.01	Požární klapka DN250; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8688,25	8 688,25		
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku						
		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	3728,11	3 728,11		
	33.01.04.02	Požární klapka DN250; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8688,25	8 688,25		
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku						
		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	3728,11	3 728,11		
	33.01.06.01	Regulační klapka těsná DN250; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	6394,57	6 394,57		
	33.01.06.02	Regulační klapka těsná DN250; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	6394,57	6 394,57		
	33.01.09.01	Tlumič hluku kruhový DN 250/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	10138,9	10 138,90		
	33.01.09.02	Tlumič hluku kruhový DN 250/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	10138,9	10 138,90		
	33.01.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr DN250 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3658,71	3 658,71		
	33.01.22.01	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 250; vč. montáže	ks	4	364	1 456,00		
	33.01.41.01	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	5,964	1147,61	6 844,35		
Celkem za		Zar.č.33 - Strojovna chlazení				85 248,39		
Díl:	34	Zar.č.34 - Havarijní větrání strojovny chlazení						
	34.01	Potrubní odvodní ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 750 m3/h, 230 Pa; motor s vestavěnými tepelnými kontakty, rychloupínací spona 2x, včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	21053,02	21 053,02		
	34.01.04.01	Požární klapka 400x250; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	9161,28	9 161,28		
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku						
		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	5467,69	5 467,69		
	34.01.04.02	Požární klapka DN250; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8688,25	8 688,25		

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA			Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II. 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	3728,11	3 728,11	
34.01.04.03		Požární klapka DN250; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8688,25	8 688,25	
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	3728,11	3 728,11	
34.01.06.01		Regulační klapka těsná DN315; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	6870,58	6 870,58	
34.01.06.02		Regulační klapka těsná 400x250; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	6958,08	6 958,08	
34.01.09.01		Tlumič hluku kruhový DN 315/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	12338,49	12 338,49	
34.01.09.02		Tlumič hluku kruhový DN 315/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	12338,49	12 338,49	
34.01.22.01		Rámeček s tahokovem na hranaté potrubí; pozinkovaný plech; 400x250; vč. montáže	ks	2	824,46	1 648,92	
34.01.22.02		Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 250; vč. montáže	ks	1	364	364,00	
34.01.22.03		Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 315; vč. montáže	ks	1	471,33	471,33	
34.01.40.01		Potrubí čtyřhranné sk.l z pozinkovaného plechu do obvodu 1500/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	3,296	1535,98	5 062,59	
34.01.41.01		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	14,546	1147,61	16 693,14	
34.01.41.02		SPIRO potrubí DN 315/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	3,122	1341,12	4 186,98	
34.01.42.01		Teplná izolace 60 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	16,114	791,54	12 754,88	
Celkem za		Zar.č.34 - Havarijní větrání strojovny chlazení				140 202,18	
Díl:	45	Zar.č.45 - Větrání strojovny VZT 1					
45.01		Potrubní přívodní ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 1200 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	40211,25	40 211,25	
45.01.02.01		Ohřivač do potrubí 400x200, Qt = 10 kW (75/55 °C), vč. montáže	ks	1	10607,45	10 607,45	
45.01.06.01		Regulační klapka těsná 400x200; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	6854,63	6 854,63	
45.01.09.01		Tlumič hluku kruhový DN 315/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	12338,49	12 338,49	
45.01.09.02		Tlumič hluku kruhový DN 315/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	12338,49	12 338,49	
45.01.11.01		Filtrační kazeta pro kapsový filtr 400x200 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3517,55	3 517,55	
45.01.18.01		Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 600x300; s regulací; vč. montáže	ks	4	2921,76	11 687,04	
45.01.40.01		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/m³, tepelná vodivost λ=0,022 W/m²K, 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	20,672	1412,03	29 189,48	
45.01.41.01		SPIRO potrubí DN 315/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	0,336	1341,12	450,62	
45.01.42.01		Teplná izolace 40 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže	m2	6,874	676,37	4 649,37	
45.02		Potrubní odvodní ventilátor, vnitřní provedení, plynulá regulace otáček (EC), 1200 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	40211,25	40 211,25	
45.02.06.01		Regulační klapka těsná 400x200; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	6854,63	6 854,63	
45.02.09.01		Tlumič hluku kruhový DN 315/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	12338,49	12 338,49	
45.02.09.02		Tlumič hluku kruhový DN 315/600; s jádrem a v provedení z galvanizovaného plechu a výplň krytá děrovaným plechem; vč. montáže	ks	1	12338,49	12 338,49	
45.02.11.01		Filtrační kazeta pro kapsový filtr 400x200 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3517,55	3 517,55	
45.02.19.01		Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 600x300; s regulací; vč. montáže	ks	4	2158,16	8 632,64	
45.02.40.01		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/m³, tepelná vodivost λ=0,022 W/m²K, 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	20,72	1412,03	29 257,26	
45.02.41.01		SPIRO potrubí DN 315/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinkovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	0,546	1341,12	732,25	
Celkem za		Zar.č.45 - Větrání strojovny VZT 1				245 726,93	
Díl:	46	Zar.č.46 - Větrání strojovny VZT 2					
46.01		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	10 826,79	
46.01.04.01		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	8 177,38	

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.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	2525,93	2 525,93
	46.01.04.02	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	8 177,38
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	2525,93	2 525,93
	46.01.06.01	Regulační klapka těsná DN125; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	5868,79	5 868,79
	46.01.06.02	Regulační klapka těsná DN125; se servopohonem 230V; vč. montáže	ks	1	5868,79	5 868,79
	46.01.09.01	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	1 687,80
	46.01.09.02	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	1 687,80
	46.01.11.01	Filtrační kazeta pro kapsový filtr DN125 s filtrem F5; vč. montáže	ks	1	3025,2	3 025,20
	46.01.22.01	Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 125; vč. montáže	ks	4	182	728,00
	46.01.41.01	SPIRO potrubí DN 125/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	7,658	730,3	5 592,64
	Celkem za Zar.č.46 - Větrání strojovny VZT 2					56 692,43
Díl:	51	Zar.č.51 - chráněná úniková cesta B1				
	51.01	Přívodní axiální ventilátor, venkovní provedení, ventilátor bez regulace otáček, motor bez tepelné ochrany termokontakty z důvodu určení zařízení pro požární účely, 13400 m3/h, 250 Pa; včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	57093,66	57 093,66
	51.01.06.01	Regulační klapka těsná 710x710; se servopohonem 230Vs pružinou (s havarijní funkcí); vč. montáže	ks	1	17802,18	17 802,18
	51.01.10.01	Regulační klapka těsná 500x800; ruční; vč. montáže	ks	12	4660,5	55 926,00
	51.01.23.01	Výfukový kus na hranaté potrubí; 710x710; pozinkovaný plech, s mřížkou proti vniknutí ptactvu, úhel zakončení 45°, vč. montáže	ks	1	3131,68	3 131,68
	51.01.40.01	Potrubí čtyřhranné sk.l z pozinkovaného plechu do obvodu 1890/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	2,288	1935,33	4 428,04
	51.01.40.02	Potrubí čtyřhranné sk.l 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	64,528	2693,09	173 779,71
	51.01.40.03	Potrubí čtyřhranné sk.l 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	4,368	3583,95	15 654,69
	51.01.40.04	Potrubí čtyřhranné sk.l 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	0,096	4095,94	393,21
	51.01.43.01	Protipožární systém z čedičové vlny na vyztužené Al fólii (Typu B); reakce na oheň A1; EI15; vč. montáže	m2	68,488	1976,17	135 343,93
	51.01.43.02	Protipožární systém z čedičové vlny na vyztužené Al fólii (Typu B); reakce na oheň A1; EI30; vč. montáže	m2	6,916	1976,17	13 667,19
	51.01.44.01	Protipožární ucpávka do obvodu 3000 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	2	5758,61	11 517,22
	51.01.44.02	Protipožární Akustická ucpávka včetně dvou pružných manžet do obvodu 3000 - 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	2	10978,16	21 956,32
	Celkem za Zar.č.51 - chráněná úniková cesta B1					510 693,83
Díl:	52	Zar.č.52 - chráněná úniková cesta B2				
	52.01	Přívodní axiální ventilátor, venkovní provedení, ventilátor bez regulace otáček, motor bez tepelné ochrany termokontakty z důvodu určení zařízení pro požární účely, 33450 m3/h, 250 Pa; včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	136434,81	136 434,81
	52.01.06.01	Regulační klapka těsná 1250x1000; se servopohonem 230Vs pružinou (s havarijní funkcí); vč. montáže	ks	1	20011,29	20 011,29
	52.01.10.01	Regulační klapka těsná 800x500; ruční; vč. montáže	ks	15	4269,86	64 047,90
	52.01.18.01	Obdélníková výústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 800x500; s regulací; vč. montáže	ks	3	5143,02	15 429,06
	52.01.23.01	Výfukový kus na hranaté potrubí; 1250x1000; pozinkovaný plech, s mřížkou proti vniknutí ptactvu, úhel zakončení 45°, vč. montáže	ks	1	6956,53	6 956,53
	52.01.40.01	Potrubí čtyřhranné sk.l z pozinkovaného plechu do obvodu 1500/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	3,376	1535,98	5 185,47
	52.01.40.02	Potrubí čtyřhranné sk.l z pozinkovaného plechu do obvodu 1890/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	10,112	1935,33	19 570,06
	52.01.40.03	Potrubí čtyřhranné sk.l 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	4,32	2693,09	11 634,15
	52.01.40.04	Potrubí čtyřhranné sk.l 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	41,92	3583,95	150 239,18
	52.01.40.05	Potrubí čtyřhranné sk.l 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	20,784	4095,94	85 130,02

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	52.01.40.06	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 5600/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	2,016	5734,32	11 560,39
Celkem za		Zar.č.52 - chráněná úniková cesta B2				526 198,85
Díl:	53	Zar.č.53 - chráněná úniková cesta B3				
	53.01	Přívodní axiální ventilátor, venkovní provedení, ventilátor bez regulace otáček, motor bez tepelné ochrany termokontakty z důvodu určení zařízení pro požární účely, 14200 m3/h, 250 Pa; včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	68313,91	68 313,91
	53.01.06.01	Regulační klapka těsná 710x710; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí); vč. montáže	ks	1	17802,18	17 802,18
	53.01.18.01	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 800x500; s regulací; vč. montáže	ks	8	5143,02	41 144,16
	53.01.23.01	Výfukový kus na hranaté potrubí; 710x710; pozinkovaný plech, s mřížkou proti vniknutí ptactvu, úhel zakončení 45°, vč. montáže	ks	1	3131,68	3 131,68
	53.01.40.01	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	48,048	2693,09	129 397,59
	53.01.40.02	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	2,56	3583,95	9 174,91
Celkem za		Zar.č.53 - chráněná úniková cesta B3				268 964,43
Díl:	54	Zar.č.54 - chráněná úniková cesta B4				
	54.01	Přívodní axiální ventilátor, venkovní provedení, ventilátor bez regulace otáček, motor bez tepelné ochrany termokontakty z důvodu určení zařízení pro požární účely, 13500 m3/h, 250 Pa; včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	63472,92	63 472,92
	54.01.06.01	Regulační klapka těsná 710x710; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí); vč. montáže	ks	1	17802,18	17 802,18
	54.01.18.01	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 800x500; s regulací; vč. montáže	ks	6	5143,02	30 858,12
	54.01.23.01	Výfukový kus na hranaté potrubí; 710x710; pozinkovaný plech, s mřížkou proti vniknutí ptactvu, úhel zakončení 45°, vč. montáže	ks	1	3131,68	3 131,68
	54.01.40.01	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 1890/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	2,576	1935,33	4 985,41
	54.01.40.02	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	34,976	2693,09	94 193,52
	54.01.40.03	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	7,296	3583,95	26 148,50
	54.02	Přívodní axiální ventilátor, venkovní provedení, ventilátor bez regulace otáček, motor bez tepelné ochrany termokontakty z důvodu určení zařízení pro požární účely, 12250 m3/h, 250 Pa; včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	63472,92	63 472,92
	54.02.06.01	Regulační klapka těsná 710x710; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí); vč. montáže	ks	1	17802,18	17 802,18
	54.02.18.01	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 800x400; s regulací; vč. montáže	ks	2	4419	8 838,00
	54.02.18.02	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 900x200; s regulací; vč. montáže	ks	8	3501,4	28 011,20
	54.02.18.03	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 1000x300; s regulací; vč. montáže	ks	4	4370,87	17 483,48
	54.02.23.01	Výfukový kus na hranaté potrubí; 710x710; pozinkovaný plech, s mřížkou proti vniknutí ptactvu, úhel zakončení 45°, vč. montáže	ks	1	3131,68	3 131,68
	54.02.40.01	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 1050/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	1,664	1075,18	1 789,10
	54.02.40.02	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 1500/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	7,104	1535,98	10 911,60
	54.02.40.03	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 1890/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	14,784	1935,33	28 611,92
	54.02.40.04	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	26,368	2693,09	71 011,40
	54.02.40.05	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	0,032	3583,95	114,69
	54.02.43.01	Protipožární systém z čedičové vlny na vyztužené Al fólii (Typu B); reakce na oheň A1; EI15; vč. montáže	m2	39,634	1976,17	78 323,52
	54.02.43.02	Protipožární systém z čedičové vlny na vyztužené Al fólii (Typu B); reakce na oheň A1; EI30; vč. montáže	m2	2,702	1976,17	5 339,61
	54.02.44.01	Protipožární ucpávka do obvodu 2000 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	1	3963,72	3 963,72
	54.02.44.02	Protipožární ucpávka do obvodu 3000 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	4	5758,61	23 034,44
Celkem za		Zar.č.54 - chráněná úniková cesta B4				602 431,78
Díl:	55	Zar.č.55 - evakuační výtah				

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	55.01	Přívodní axiální ventilátor, venkovní provedení, ventilátor bez regulace otáček, motor bez tepelné ochrany termokontakty z důvodu určení zařízení pro požární účely, 2950 m3/h, 250 Pa; včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	45863,18	45 863,18
	55.01.06.01	Regulační klapka těsná DN355; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí); vč. montáže	ks	1	11804,86	11 804,86
	55.01.06.02	Regulační klapka těsná DN250; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí); vč. montáže	ks	1	9830,45	9 830,45
	55.01.22.01	Rámeček s tahokovem na hranaté potrubí; pozinkovaný plech; 710x250; vč. montáže	ks	1	1127,79	1 127,79
	55.01.23.01	Výfukový kus na kruhové potrubí; DN355; pozinkovaný plech, s mřížkou proti vniknutí ptactvu, úhel zakončení 45°, vč. montáže	ks	1	917,79	917,79
	55.01.24.01	Protidešťová žaluzie na kruhové potrubí, hliníková; DN250; ochranná síťka proti hrubým nečistotám; vč. montáže	ks	1	1541,19	1 541,19
	55.01.40.01	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 1500/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	58,688	1535,98	90 143,59
	55.01.40.02	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	1,328	2693,09	3 576,42
	55.01.41.01	SPIRO potrubí DN 250/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prorez 20%	bm	2,478	1147,61	2 843,78
	55.01.41.02	SPIRO potrubí DN 355/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prorez 20%	bm	18,144	1623,82	29 462,59
	55.01.43.01	Protipožární systém z čedičové vlny na vyztužené Al fólii (Typu B); reakce na oheň A1; EI30; vč. montáže	m2	66,43	1976,17	131 276,97
	55.01.44.01	Protipožární ucpávka do obvodu 2000 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	2	3963,72	7 927,44
Celkem za		Zař.č.55 - evakuační výtah				336 316,06
Díl:	56	Zař.č.56 - evakuační výtah				
	56.01	Přívodní axiální ventilátor, venkovní provedení, ventilátor bez regulace otáček, motor bez tepelné ochrany termokontakty z důvodu určení zařízení pro požární účely, 1450 m3/h, 250 Pa; včetně montáže, zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1	44937,76	44 937,76
	56.01.06.01	Regulační klapka těsná 315x315; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí); vč. montáže	ks	1	12105,86	12 105,86
	56.01.06.02	Regulační klapka těsná DN225; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí); vč. montáže	ks	1	9830,45	9 830,45
	56.01.22.01	Rámeček s tahokovem na hranaté potrubí; pozinkovaný plech; 500x200; vč. montáže	ks	1	962,9	962,90
	56.01.23.01	Výfukový kus na hranaté potrubí; 315x315; pozinkovaný plech, s mřížkou proti vniknutí ptactvu, úhel zakončení 45°, vč. montáže	ks	1	1016,42	1 016,42
	56.01.23.02	Výfukový kus na kruhové potrubí; DN225; pozinkovaný plech, s mřížkou proti vniknutí ptactvu, úhel zakončení 45°, vč. montáže	ks	1	507,12	507,12
	56.01.40.01	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 1500/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	21,648	1535,98	33 250,90
	56.01.41.01	SPIRO potrubí DN 225/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prorez 20%	bm	3,696	1081,98	3 999,00
Celkem za		Zař.č.56 - evakuační výtah				106 610,40
Díl:	61	Zař.č.61-80 Chlazení SPLIT				
	61.01	Venkovní kondenzační jednotka, Qch=2,5 kW, celoroční provoz, autorestart, chladivo R32, izolace do venkovního prostředí (odolné proti UV záření), maximální převýšení 15 m, maximální délka 30 m, vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, zprovoznění a montáž	ks	1	30084,3	30 084,30
	61.01.50.01	Cu potrubí izolované, vč. komunikačního kabelu	bm	43,134	1017,11	43 872,02
	61.02	Nástěnná jednotka, Qch=2,5 kW, čerpadlo kondenzátu (sifon pro odvod kondenzátu dodávka ZTI), infra ovladač, komunikační kit, ovladač, vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, zprovoznění a montáž	ks	1	14898,86	14 898,86
	62.01	Venkovní kondenzační jednotka, Qch=3,5 kW, celoroční provoz, autorestart, chladivo R32, izolace do venkovního prostředí (odolné proti UV záření), maximální převýšení 15 m, maximální délka 30 m, vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, zprovoznění a montáž	ks	1	30084,3	30 084,30
	62.01.50.01	Cu potrubí izolované, vč. komunikačního kabelu	bm	18,466	1017,11	18 781,95
	62.02	Nástěnná jednotka, Qch=3,5 kW, čerpadlo kondenzátu (sifon pro odvod kondenzátu dodávka ZTI), infra ovladač, komunikační kit, ovladač, vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, zprovoznění a montáž	ks	1	15153,44	15 153,44
	63.01	Venkovní kondenzační jednotka, Qch=2,5 kW, celoroční provoz, autorestart, chladivo R32, izolace do venkovního prostředí (odolné proti UV záření), maximální převýšení 15 m, maximální délka 30 m, vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, zprovoznění a montáž	ks	1	30084,3	30 084,30
	63.01.50.01	Cu potrubí izolované, vč. komunikačního kabelu	bm	47,376	1017,11	48 186,60
	63.02	Nástěnná jednotka, Qch=2,5 kW, čerpadlo kondenzátu (sifon pro odvod kondenzátu dodávka ZTI), infra ovladač, komunikační kit, ovladač, vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, zprovoznění a montáž	ks	1	14898,86	14 898,86
	70.01	Venkovní kondenzační jednotka, Qch=2,5 kW, celoroční provoz, autorestart, chladivo R32, izolace do venkovního prostředí (odolné proti UV záření), maximální převýšení 15 m, maximální délka 30 m, vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, zprovoznění a montáž	ks	1	30084,3	30 084,30
	70.01.50.01	Cu potrubí izolované, vč. komunikačního kabelu	bm	20,076	1017,11	20 419,50

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	70.02	Nástěnná jednotka, Qch=2,5 kW, čerpadlo kondenzátu (sifon pro odvod kondenzátu dodávka ZTI), infra ovladač, komunikační kit, ovladač, vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, zprovoznění a montáž	ks	1	14898,86	14 898,86
	71.01	Venkovní kondenzační jednotka, Qch=2,5 kW, celoroční provoz, autorestart, chladivo R32, izolace do venkovního prostředí (odolné proti UV záření), maximální převýšení 15 m, maximální délka 30 m, vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, zprovoznění a montáž	ks	1	30084,3	30 084,30
	71.01.50.01	Cu potrubí izolované, vč. komunikačního kabelu	bm	49,518	1017,11	50 365,25
	71.02	Nástěnná jednotka, Qch=2,5 kW, čerpadlo kondenzátu (sifon pro odvod kondenzátu dodávka ZTI), infra ovladač, komunikační kit, ovladač, vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, zprovoznění a montáž	ks	1	14898,86	14 898,86
	72.01	Venkovní kondenzační jednotka, Qch=2,5 kW, celoroční provoz, autorestart, chladivo R32, izolace do venkovního prostředí (odolné proti UV záření), maximální převýšení 15 m, maximální délka 30 m, vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, zprovoznění a montáž	ks	1	30084,3	30 084,30
	72.01.50.01	Cu potrubí izolované, vč. komunikačního kabelu	bm	52,99	1017,11	53 896,66
	72.02	Nástěnná jednotka, Qch=2,5 kW, čerpadlo kondenzátu (sifon pro odvod kondenzátu dodávka ZTI), infra ovladač, komunikační kit, ovladač, vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, zprovoznění a montáž	ks	1	14898,86	14 898,86
	73.01	Venkovní kondenzační jednotka, Qch=9,5 kW, celoroční provoz, autorestart, chladivo R32, izolace do venkovního prostředí (odolné proti UV záření), maximální převýšení 30 m, maximální délka 85 m, vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, zprovoznění a montáž	ks	1	65851,06	65 851,06
	73.01.50.01	Cu potrubí izolované, vč. komunikačního kabelu	bm	18,438	1241,47	22 890,22
	73.02	Nástěnná jednotka, Qch=9,5 kW, čerpadlo kondenzátu (sifon pro odvod kondenzátu dodávka ZTI), infra ovladač, komunikační kit, ovladač, vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, zprovoznění a montáž	ks	1	27525,91	27 525,91
	74.01	Venkovní kondenzační jednotka, Qch=9,5 kW, celoroční provoz, autorestart, chladivo R32, izolace do venkovního prostředí (odolné proti UV záření), maximální převýšení 30 m, maximální délka 85 m, vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, zprovoznění a montáž	ks	1	65851,06	65 851,06
	74.01.50.01	Cu potrubí izolované, vč. komunikačního kabelu	bm	23,506	1241,47	29 181,99
	74.02	Nástěnná jednotka, Qch=9,5 kW, čerpadlo kondenzátu (sifon pro odvod kondenzátu dodávka ZTI), infra ovladač, komunikační kit, ovladač, vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, zprovoznění a montáž	ks	1	27525,91	27 525,91
	76.01	Venkovní kondenzační jednotka, Qch=2,5 kW, celoroční provoz, autorestart, chladivo R32, izolace do venkovního prostředí (odolné proti UV záření), maximální převýšení 15 m, maximální délka 30 m, vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, zprovoznění a montáž	ks	1	30084,3	30 084,30
	76.01.50.01	Cu potrubí izolované, vč. komunikačního kabelu	bm	4,13	1017,11	4 200,66
	76.02	Nástěnná jednotka, Qch=2,5 kW, čerpadlo kondenzátu (sifon pro odvod kondenzátu dodávka ZTI), infra ovladač, komunikační kit, ovladač, vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, zprovoznění a montáž	ks	1	14898,86	14 898,86
	77.01	Venkovní kondenzační jednotka, Qch=3,5 kW, celoroční provoz, autorestart, chladivo R32, izolace do venkovního prostředí (odolné proti UV záření), maximální převýšení 15 m, maximální délka 30 m, vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, zprovoznění a montáž	ks	1	30084,3	30 084,30
	77.01.50.01	Cu potrubí izolované, vč. komunikačního kabelu	bm	6,818	1017,11	6 934,66
	77.02	Nástěnná jednotka, Qch=3,5 kW, čerpadlo kondenzátu (sifon pro odvod kondenzátu dodávka ZTI), infra ovladač, komunikační kit, ovladač, vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, zprovoznění a montáž	ks	1	15153,44	15 153,44
	78.01	Venkovní kondenzační jednotka, Qch=3,5 kW, celoroční provoz, autorestart, chladivo R32, izolace do venkovního prostředí (odolné proti UV záření), maximální převýšení 15 m, maximální délka 30 m, vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, zprovoznění a montáž	ks	1	30084,3	30 084,30
	78.01.50.01	Cu potrubí izolované, vč. komunikačního kabelu	bm	13,818	1017,11	14 054,43
	78.02	Nástěnná jednotka, Qch=3,5 kW, čerpadlo kondenzátu (sifon pro odvod kondenzátu dodávka ZTI), infra ovladač, komunikační kit, ovladač, vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, zprovoznění a montáž	ks	1	15153,44	15 153,44
	79.01	Venkovní kondenzační jednotka, Qch=2,5 kW, celoroční provoz, autorestart, chladivo R32, izolace do venkovního prostředí (odolné proti UV záření), maximální převýšení 15 m, maximální délka 30 m, vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, zprovoznění a montáž	ks	1	30084,3	30 084,30
	79.01.50.01	Cu potrubí izolované, vč. komunikačního kabelu	bm	57,96	1017,11	58 951,70
	79.02	Nástěnná jednotka, Qch=2,5 kW, čerpadlo kondenzátu (sifon pro odvod kondenzátu dodávka ZTI), infra ovladač, komunikační kit, ovladač, vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, zprovoznění a montáž	ks	1	14898,86	14 898,86
	80.01	Venkovní kondenzační jednotka, Qch=9,5 kW, celoroční provoz, autorestart, chladivo R32, izolace do venkovního prostředí (odolné proti UV záření), maximální převýšení 30 m, maximální délka 85 m, vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, zprovoznění a montáž	ks	1	65851,06	65 851,06
	80.01.50.01	Cu potrubí izolované, vč. komunikačního kabelu	bm	57,75	1241,47	71 694,89
	80.02	Nástěnná jednotka, Qch=9,5 kW, čerpadlo kondenzátu (sifon pro odvod kondenzátu dodávka ZTI), infra ovladač, komunikační kit, ovladač, vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, zprovoznění a montáž	ks	1	27525,91	27 525,91
Celkem za		Zař.č.61-80 Chlazení SPLIT				1 174 156,79
Díl:	96	Zar.č.96 - Větrání zdvojených fasád				

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	96.01	Radiální odvodní střešní ventilátor, venkovní provedení (IP44), plynulá regulace otáček (EC), 700 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	44603,72	44 603,72
	96.01.04.01	Požární klapka 300x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8772,54	8 772,54
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4658,49	4 658,49
	96.01.04.02	Požární klapka 300x200; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI120S; dotěsnění prostupu	ks	1	8772,54	8 772,54
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4658,49	4 658,49
	96.01.09.01	Tlumič hluku kulisový 200x600x750; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařená ve fólii a krytá děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 600 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 2	ks	1	5041,93	5 041,93
	96.01.40.01	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/m³, tepelná vodivost λ=0,022 W/m²K, 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	55,888	2280,96	127 478,29
	96.01.40.02	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/m³, tepelná vodivost λ=0,022 W/m²K, 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	9,232	1412,03	13 035,86
	96.01.40.03	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 λ=0,022 W/m²K, 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	0,112	4105,74	459,84
	96.01.41.01	SPIRO potrubí DN 250/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozínovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; profez 20%	bm	0,392	1147,61	449,86
	96.01.43.01	Protipožární systém z čedičové vlny na vyztužené Al fólii (Typu B); reakce na oheň A1; EI45; vč. montáže	m2	21,672	2222,97	48 176,21
	96.01.44.01	Protipožární ucpávka do obvodu 1000 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	1	2168,83	2 168,83
	96.02	Radiální odvodní střešní ventilátor, venkovní provedení (IP44), plynulá regulace otáček (EC), 700 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	44603,72	44 603,72
	96.02.09.01	Tlumič hluku kulisový 200x600x750; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařená ve fólii a krytá děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 600 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kusů hluku 2	ks	1	5041,93	5 041,93
	96.02.40.01	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 1050/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	14,032	1075,18	15 086,93
	96.02.40.02	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 1500/50% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, třída těsnosti B dle EN 1507, provedení dle EN 1505, včetně montáže	bm	7,92	1535,98	12 164,96
	96.02.41.01	SPIRO potrubí DN 250/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozínovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; profez 20%	bm	0,154	1147,61	176,73
	96.02.44.01	Protipožární ucpávka do obvodu 1000 - (EI60) na vzduchotechnické potrubí	ks	2	2168,83	4 337,66
	Celkem za	Zar.č.96 - Větrání zdvojených fasád				349 688,53
Díl: 97		Zar.č.97 - Rozvodna VN				
	97.01.05.01	Požární klapka - stěnový uzávěr 500x800; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	26719,63	26 719,63
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4666,72	4 666,72
	97.01.05.02	Požární klapka - stěnový uzávěr 500x800; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	26719,63	26 719,63
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	4666,72	4 666,72
	Celkem za	Zar.č.97 - Rozvodna VN				62 772,70
Díl: 98		Zar.č.98 - Diesel				
	98.01.05.01	Požární klapka - stěnový uzávěr 750x1000; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	44630,91	44 630,91
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	6282,12	6 282,12
	98.01.05.02	Požární klapka - stěnový uzávěr 750x1000; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	44630,91	44 630,91
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	6282,12	6 282,12
	98.01.05.03	Požární klapka - stěnový uzávěr 750x1000; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	44630,91	44 630,91

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.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	6 282,12	6 282,12
98.01.05.04		Požární klapka - stěnový uzávěr 750x1000; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	44630,91	44 630,91
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	6 282,12	6 282,12
98.01.05.05		Požární klapka - stěnový uzávěr 750x1000; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	44630,91	44 630,91
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	6 282,12	6 282,12
98.01.05.06		Požární klapka - stěnový uzávěr 750x1000; se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže	ks	1	44630,91	44 630,91
		Dotěsnění prostupu atestovanou protipožární obložkou a tmelem vč. štítku Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku založení knihy požárních elementů	Soubor	1	6 282,12	6 282,12
98.01.09.01		Tlumič hluku kulisový 100x800x2000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařené ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 10500 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 26	ks	1	131780,74	131 780,74
98.01.09.02		Tlumič hluku kulisový 200x1000x1500; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařené ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 1800 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 5	ks	1	27084,72	27 084,72
98.01.09.03		Tlumič hluku kulisový 200x1000x1500; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti zavařené ve fólii a kryté děrovaným plechem; vč. montáže; celková šířka tlumiče 1800 mm; včetně dodávky opláštění potrubí; vykázaný počet kulis hluku 5	ks	1	27084,72	27 084,72
Celkem za		Zar.č.98 - Diesel				491 428,36
Díl: 99	Zar.č.99 - Přirozené větrání výtahů					
99.01.22.01		Rámeček s tahokovem na kruhové potrubí; pozinkovaný plech; DN 225; vč. montáže	ks	2	364	728,00
99.01.23.01		Výfukový kus na kruhové potrubí; DN200; pozinkovaný plech, s mřížkou proti vniknutí ptactvu, úhel zakončení 45°, vč. montáže	ks	1	448,01	448,01
99.01.23.02		Výfukový kus na kruhové potrubí; DN225; pozinkovaný plech, s mřížkou proti vniknutí ptactvu, úhel zakončení 45°, vč. montáže	ks	1	507,12	507,12
99.01.24.01		Protidešťová žaluzie na kruhové potrubí, hliníková; DN250; ochranná síťka proti hrubým nečistotám; vč. montáže	ks	2	1541,19	3 082,38
99.01.41.01		SPIRO potrubí DN 200/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prorez 20%	bm	4,424	1029,82	4 555,92
99.01.41.02		SPIRO potrubí DN 225/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prorez 20%	bm	4,004	1081,98	4 332,25
99.01.41.03		SPIRO potrubí DN 250/40% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek s EPDM tesněním; pozinovaný plech, tř. těsnosti C dle EN 1507, včetně montáže; prorez 20%	bm	5,894	1147,61	6 764,01
Celkem za		Zar.č.99 - Přirozené větrání výtahů				20 417,69
Díl: 101	Zar.č.101 - Vzduchová clona - Vstupní hala					
101.01		Dveřní clona s vodním ohřevem, v provedení pro skrytou montáž, horizontální provedení, hmotnost 65 kg, potrubní radiální ventilátor, třístupňový regulátor otáček s dálkovým řízením z nadřazeného systému, ochrana ventilátoru proti přetížení, vodní ohříváč 22,2 kW pro teplotní spád 75/55 °C, vstupní mřížka, vložkový filtr, dveřní kontakt, protimrazová ochrana, prostorové čidlo teploty, pružné uložení, komunikace MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	186296,11	186 296,11
101.02		Dveřní clona s vodním ohřevem, v provedení pro skrytou montáž, horizontální provedení, hmotnost 65 kg, potrubní radiální ventilátor, třístupňový regulátor otáček s dálkovým řízením z nadřazeného systému, ochrana ventilátoru proti přetížení, vodní ohříváč 22,2 kW pro teplotní spád 75/55 °C, vstupní mřížka, vložkový filtr, dveřní kontakt, protimrazová ochrana, prostorové čidlo teploty, pružné uložení, komunikace MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	186296,11	186 296,11
101.03		Dveřní clona s vodním ohřevem, v provedení pro skrytou montáž, horizontální provedení, hmotnost 65 kg, potrubní radiální ventilátor, třístupňový regulátor otáček s dálkovým řízením z nadřazeného systému, ochrana ventilátoru proti přetížení, vodní ohříváč 22,2 kW pro teplotní spád 75/55 °C, vstupní mřížka, vložkový filtr, dveřní kontakt, protimrazová ochrana, prostorové čidlo teploty, pružné uložení, komunikace MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	186296,11	186 296,11
101.04		Dveřní clona s vodním ohřevem, v provedení pro skrytou montáž, horizontální provedení, hmotnost 65 kg, potrubní radiální ventilátor, třístupňový regulátor otáček s dálkovým řízením z nadřazeného systému, ochrana ventilátoru proti přetížení, vodní ohříváč 22,2 kW pro teplotní spád 75/55 °C, vstupní mřížka, vložkový filtr, dveřní kontakt, protimrazová ochrana, prostorové čidlo teploty, pružné uložení, komunikace MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	186296,11	186 296,11
101.05		Dveřní clona s vodním ohřevem, v provedení pro skrytou montáž, horizontální provedení, hmotnost 65 kg, potrubní radiální ventilátor, třístupňový regulátor otáček s dálkovým řízením z nadřazeného systému, ochrana ventilátoru proti přetížení, vodní ohříváč 22,2 kW pro teplotní spád 75/55 °C, vstupní mřížka, vložkový filtr, dveřní kontakt, protimrazová ochrana, prostorové čidlo teploty, pružné uložení, komunikace MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	186296,11	186 296,11
101.06		Dveřní clona s vodním ohřevem, v provedení pro skrytou montáž, horizontální provedení, hmotnost 65 kg, potrubní radiální ventilátor, třístupňový regulátor otáček s dálkovým řízením z nadřazeného systému, ochrana ventilátoru proti přetížení, vodní ohříváč 22,2 kW pro teplotní spád 75/55 °C, vstupní mřížka, vložkový filtr, dveřní kontakt, protimrazová ochrana, prostorové čidlo teploty, pružné uložení, komunikace MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	186296,11	186 296,11

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA			Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II. ETAPA	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	101.07	Dveřní clona s vodním ohřevem, v provedení pro skrytou montáž, horizontální provedení, hmotnost 65 kg, potrubní radiální ventilátor, třístupňový regulátor otáček s dálkovým řízením z nadřazeného systému, ochrana ventilátoru proti přetížení, vodní ohřivač 22,2 kW pro teplotní spád 75/55 °C, vstupní mřížka, vložkový filtr, dveřní kontakt, protimrazová ochrana, prostorové čidlo teploty, pružné uložení, komunikace MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	186296,11	186 296,11
	Celkem za	Zar.č.101 - Vzduchová clona - Vstupní hala				1 304 072,77
Díl:	150	Zar.č.150 - Fan-coil				
	150.03.01.01	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=1,0 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	30218,55	30 218,55
	150.04.01.01	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=3,0 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, vytápění Qt=2,0 kW, teplotní spád otopné vody 75/55 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	39434,25	39 434,25
	150.04.01.02	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,9 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, vytápění Qt=2,0 kW, teplotní spád otopné vody 75/55 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	39434,25	39 434,25
	150.04.01.03	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,9 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	39434,25	39 434,25
	150.04.01.04	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,9 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	39434,25	39 434,25
	150.04.01.05	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,9 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	39434,25	39 434,25
	150.04.01.06	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,9 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, vytápění Qt=2,0 kW, teplotní spád otopné vody 75/55 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	39434,25	39 434,25
	150.04.01.07	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,9 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, vytápění Qt=2,0 kW, teplotní spád otopné vody 75/55 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	39434,25	39 434,25
	150.04.01.08	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,9 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, vytápění Qt=2,3 kW, teplotní spád otopné vody 75/55 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	39434,25	39 434,25
	150.04.01.09	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,9 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	39434,25	39 434,25
	150.04.01.10	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,7 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	38127,41	38 127,41
	150.04.01.11	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,9 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	39434,25	39 434,25
	150.04.01.12	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,9 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	39434,25	39 434,25
	150.04.01.13	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,9 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, vytápění Qt=2,3 kW, teplotní spád otopné vody 75/55 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	39434,25	39 434,25
	150.04.01.14	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,5 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, vytápění Qt=2,3 kW, teplotní spád otopné vody 75/55 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	38127,41	38 127,41

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA			Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II. ETAPA	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	150.04.01.15	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,5 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, vytápění Qt=2,3 kW, teplotní spád otopné vody 75/55 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	38127,41	38 127,41
	150.04.01.16	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,4 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, vytápění Qt=3,0 kW, teplotní spád otopné vody 75/55 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	38127,41	38 127,41
	150.04.01.17	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,3 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, vytápění Qt=3,0 kW, teplotní spád otopné vody 75/55 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	38127,41	38 127,41
	150.04.01.18	Vnitřní kazetová jednotka, regulace výkonu, 4-trubkové provedení, chlazení Qch=7,2 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	34699,66	34 699,66
	150.04.01.19	Vnitřní kazetová jednotka, regulace výkonu, 4-trubkové provedení, chlazení Qch=1,7 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	30575,51	30 575,51
	150.05.01.01	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=1,3 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	30218,55	30 218,55
	150.05.01.02	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,5 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	38127,41	38 127,41
	150.05.01.03	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,5 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	38127,41	38 127,41
	150.05.01.04	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,9 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	39434,25	39 434,25
	150.05.01.05	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=1,3 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	30218,55	30 218,55
	150.05.01.06	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=1,5 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	35683,47	35 683,47
	150.05.01.07	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,3 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	38127,41	38 127,41
	150.05.01.08	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,9 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	39434,25	39 434,25
	150.05.01.09	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,9 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	39434,25	39 434,25
	150.05.01.10	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=1,2 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	30218,55	30 218,55
	150.05.01.11	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=3,2 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	39434,25	39 434,25
	150.05.01.12	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=1,0 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	30218,55	30 218,55
	150.05.01.13	Vnitřní kazetová jednotka, regulace výkonu, 4-trubkové provedení, chlazení Qch=4,0 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	32272,7	32 272,70

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA			Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II. ETAPA	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	150.07.01.01	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=3,6 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, vytápění Qt=3,6 kW, teplotní spád otopné vody 75/55 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	40011,29	40 011,29
	150.07.01.02	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=3,6 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, vytápění Qt=3,6 kW, teplotní spád otopné vody 75/55 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	40011,29	40 011,29
	150.07.01.03	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=3,6 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, vytápění Qt=3,6 kW, teplotní spád otopné vody 75/55 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	40011,29	40 011,29
	150.07.01.04	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=3,8 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, vytápění Qt=4,0 kW, teplotní spád otopné vody 75/55 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	40011,29	40 011,29
	150.07.01.05	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=3,6 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, vytápění Qt=3,6 kW, teplotní spád otopné vody 75/55 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	40011,29	40 011,29
	150.07.01.06	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=3,6 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, vytápění Qt=3,6 kW, teplotní spád otopné vody 75/55 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	40011,29	40 011,29
	150.07.01.07	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, vytápění Qt=2,9 kW, teplotní spád otopné vody 75/55 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	39434,25	39 434,25
	150.07.01.08	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=1,0 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, vytápění Qt=1,0 kW, teplotní spád otopné vody 75/55 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	30218,55	30 218,55
	150.09.01.01	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=1,2 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	30218,55	30 218,55
	150.09.01.02	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,0 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	38127,41	38 127,41
	150.09.01.03	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=1,9 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	38127,41	38 127,41
	150.09.01.04	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=1,6 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	35683,47	35 683,47
	150.09.01.05	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=1,0 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	30218,55	30 218,55
	150.09.01.06	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,5 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	38127,41	38 127,41
	150.09.01.07	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=3,1 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	39434,25	39 434,25
	150.09.01.08	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=1,6 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	35683,47	35 683,47
	150.09.01.09	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=3,2 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	39434,25	39 434,25

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II. ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	150.09.01.10	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=3,0 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	39434,25	39 434,25
	150.09.01.11	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=1,2 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	30218,55	30 218,55
	150.09.01.12	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=4,5 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	41318,13	41 318,13
	150.09.01.13	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=1,7 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	35683,47	35 683,47
	150.09.01.14	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=0,9 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	30218,55	30 218,55
	150.09.01.15	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=3,4 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	40011,29	40 011,29
	150.09.01.16	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,8 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	39434,25	39 434,25
	150.09.01.17	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=1,5 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	35683,47	35 683,47
	150.09.01.18	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=3,2 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	39434,25	39 434,25
	150.09.01.19	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,8 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	39434,25	39 434,25
	150.09.01.20	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=1,7 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	35683,47	35 683,47
	150.09.01.21	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=3,3 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	40011,29	40 011,29
	150.09.01.22	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=0,5 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	30218,55	30 218,55
	150.09.01.23	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=1,0 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	30218,55	30 218,55
	150.09.01.24	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=4,8 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	41318,13	41 318,13
	150.09.01.25	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=4,8 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	41318,13	41 318,13
	150.09.01.26	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,3 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	38127,41	38 127,41
	150.09.01.27	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=4,8 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	41318,13	41 318,13
	150.09.01.28	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=5,5 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	41895,17	41 895,17

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II. ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	150.09.01.29	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=1,7 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	35683,47	35 683,47
	150.09.01.30	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=1,9 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, vytápění Qt=0,4 kW, teplotní spád otopné vody 75/55 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	38127,41	38 127,41
	150.09.01.31	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=1,9 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	38127,41	38 127,41
	150.09.01.32	Vnitřní kazetová jednotka, regulace výkonu, 4-trubkové provedení, chlazení Qch=3,1 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, vytápění Qt=1,4 kW, teplotní spád otopné vody 75/55 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	31695,65	31 695,65
	150.09.01.33	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=1,5 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, vytápění Qt=0,5 kW, teplotní spád otopné vody 75/55 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	35683,47	35 683,47
	150.09.01.34	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,5 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	38127,41	38 127,41
	150.09.01.35	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,3 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	38127,41	38 127,41
	150.09.01.36	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,3 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	38127,41	38 127,41
	150.09.01.37	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=1,1 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	30218,55	30 218,55
	150.09.01.38	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=3,1 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, vytápění Qt=1,0 kW, teplotní spád otopné vody 75/55 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	39434,25	39 434,25
	150.09.01.39	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=0,5 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, vytápění Qt=0,6 kW, teplotní spád otopné vody 75/55 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	30218,55	30 218,55
	150.09.01.40	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,5 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	38127,41	38 127,41
	150.10.01.01	Vnitřní kazetová jednotka, regulace výkonu, 4-trubkové provedení, chlazení Qch=5,7 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, vytápění Qt=3,2 kW, teplotní spád otopné vody 75/55 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	33952,91	33 952,91
	150.10.01.02	Vnitřní kazetová jednotka, regulace výkonu, 4-trubkové provedení, chlazení Qch=5,7 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	33952,91	33 952,91
	150.10.01.03	Vnitřní kazetová jednotka, regulace výkonu, 4-trubkové provedení, chlazení Qch=5,7 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	33952,91	33 952,91
	150.10.01.04	Vnitřní kazetová jednotka, regulace výkonu, 4-trubkové provedení, chlazení Qch=3,5 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, vytápění Qt=3,2 kW, teplotní spád otopné vody 75/55 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	32272,7	32 272,70
	150.14.01.01	Vnitřní kazetová jednotka, regulace výkonu, 4-trubkové provedení, chlazení Qch=3,5 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	32272,7	32 272,70
	150.14.01.02	Vnitřní kazetová jednotka, regulace výkonu, 4-trubkové provedení, chlazení Qch=3,5 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	32272,7	32 272,70

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II.ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	150.14.01.03	Vnitřní kazetová jednotka, regulace výkonu, 4-trubkové provedení, chlazení Qch=3,5 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, vytápění Qt=3,3 kW, teplotní spád otopné vody 75/55 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	32272,7	32 272,70
	150.14.01.04	Vnitřní kazetová jednotka, regulace výkonu, 4-trubkové provedení, chlazení Qch=3,5 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	32272,7	32 272,70
	150.14.01.05	Vnitřní kazetová jednotka, regulace výkonu, 4-trubkové provedení, chlazení Qch=3,5 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	32272,7	32 272,70
	150.18.01.01	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=1,5 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	35683,47	35 683,47
	150.32.01.01	Vnitřní nízkotlaká kanálová jednotka, regulace výkonu, 2-trubkové provedení, chlazení Qch=2,0 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	38127,41	38 127,41
	150.33.01.01	Vnitřní kazetová jednotka, regulace výkonu, 4-trubkové provedení, chlazení Qch=4,0 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	32272,7	32 272,70
	150.33.01.02	Vnitřní kazetová jednotka, regulace výkonu, 4-trubkové provedení, chlazení Qch=4,0 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	32272,7	32 272,70
	150.33.01.03	Vnitřní kazetová jednotka, regulace výkonu, 4-trubkové provedení, chlazení Qch=4,0 kW, teplotní spád chladicí vody 8/14 °C, čerpadlo kondenzátu, dekorační panel, kabelový ovladač, suchý kontakt,vč. karty nebo jiného prvku umožňující komunikaci MODBUS RTU, včetně montáže	ks	1	32272,7	32 272,70
Celkem za		Zar.č.150 - Fan-coil				3 463 868,28
Díl:	999	999 - Ostatní				
	999.01	Šachty VZT: Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vzduchotechniky a části vzduchotechnických zařízení. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, konstrukce na střeše v povrchové úpravě žárový zinek. Potrubí vzduchotechniky je zavěšeno na hrazdách - čtyřhranné potrubí. Jednoduché závěsy s objímkou a tlumicí gumou EPDM – spiro potrubí. Část rozvodů VZT potrubí je uloženo na podpěrách, kotvené do podlahy/betonových kanálů a uloženo na střešních konstrukcí. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	3300	123,4	407 220,00
	999.02	3.PP: Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vzduchotechniky a části vzduchotechnických zařízení. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, konstrukce na střeše v povrchové úpravě žárový zinek. Potrubí vzduchotechniky je zavěšeno na hrazdách - čtyřhranné potrubí. Jednoduché závěsy s objímkou a tlumicí gumou EPDM – spiro potrubí. Část rozvodů VZT potrubí je uloženo na podpěrách, kotvené do podlahy/betonových kanálů a uloženo na střešních konstrukcí. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	6630	123,4	818 142,00
	999.03	2.PP: Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vzduchotechniky a části vzduchotechnických zařízení. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, konstrukce na střeše v povrchové úpravě žárový zinek. Potrubí vzduchotechniky je zavěšeno na hrazdách - čtyřhranné potrubí. Jednoduché závěsy s objímkou a tlumicí gumou EPDM – spiro potrubí. Část rozvodů VZT potrubí je uloženo na podpěrách, kotvené do podlahy/betonových kanálů a uloženo na střešních konstrukcí. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	890	123,4	109 826,00
	999.04	1.PP: Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vzduchotechniky a části vzduchotechnických zařízení. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, konstrukce na střeše v povrchové úpravě žárový zinek. Potrubí vzduchotechniky je zavěšeno na hrazdách - čtyřhranné potrubí. Jednoduché závěsy s objímkou a tlumicí gumou EPDM – spiro potrubí. Část rozvodů VZT potrubí je uloženo na podpěrách, kotvené do podlahy/betonových kanálů a uloženo na střešních konstrukcí. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	1357	123,4	167 453,80

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II. ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	999.05	1.PP Propojení: Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vzduchotechniky a části vzduchotechnických zařízení. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, systémových spojek, čepů a nosíkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, konstrukce na střeše v povrchové úpravě žárový zinek. Potrubí vzduchotechniky je zavěšeno na hrazdách - čtyřhranné potrubí. Jednoduché závěsy s objímkou a tlumicí gumou EPDM – spiro potrubí. Část rozvodů VZT potrubí je uloženo na podpěrách, kotvené do podlahy/betonových kanálů a uloženo na střešních konstrukcích. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	821	123,4	101 311,40
	999.06	1.NP: Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vzduchotechniky a části vzduchotechnických zařízení. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, systémových spojek, čepů a nosíkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, konstrukce na střeše v povrchové úpravě žárový zinek. Potrubí vzduchotechniky je zavěšeno na hrazdách - čtyřhranné potrubí. Jednoduché závěsy s objímkou a tlumicí gumou EPDM – spiro potrubí. Část rozvodů VZT potrubí je uloženo na podpěrách, kotvené do podlahy/betonových kanálů a uloženo na střešních konstrukcích. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	1513	123,4	186 704,20
	999.07	1.NP Mezipatro: Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vzduchotechniky a části vzduchotechnických zařízení. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, systémových spojek, čepů a nosíkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, konstrukce na střeše v povrchové úpravě žárový zinek. Potrubí vzduchotechniky je zavěšeno na hrazdách - čtyřhranné potrubí. Jednoduché závěsy s objímkou a tlumicí gumou EPDM – spiro potrubí. Část rozvodů VZT potrubí je uloženo na podpěrách, kotvené do podlahy/betonových kanálů a uloženo na střešních konstrukcích. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	2925	123,4	360 945,00
	999.08	2.NP: Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vzduchotechniky a části vzduchotechnických zařízení. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, systémových spojek, čepů a nosíkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, konstrukce na střeše v povrchové úpravě žárový zinek. Potrubí vzduchotechniky je zavěšeno na hrazdách - čtyřhranné potrubí. Jednoduché závěsy s objímkou a tlumicí gumou EPDM – spiro potrubí. Část rozvodů VZT potrubí je uloženo na podpěrách, kotvené do podlahy/betonových kanálů a uloženo na střešních konstrukcích. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	1177	123,4	145 241,80
	999.09	3.NP: Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vzduchotechniky a části vzduchotechnických zařízení. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, systémových spojek, čepů a nosíkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, konstrukce na střeše v povrchové úpravě žárový zinek. Potrubí vzduchotechniky je zavěšeno na hrazdách - čtyřhranné potrubí. Jednoduché závěsy s objímkou a tlumicí gumou EPDM – spiro potrubí. Část rozvodů VZT potrubí je uloženo na podpěrách, kotvené do podlahy/betonových kanálů a uloženo na střešních konstrukcích. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	1086	123,4	134 012,40
	999.10	4.NP: Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vzduchotechniky a části vzduchotechnických zařízení. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, systémových spojek, čepů a nosíkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, konstrukce na střeše v povrchové úpravě žárový zinek. Potrubí vzduchotechniky je zavěšeno na hrazdách - čtyřhranné potrubí. Jednoduché závěsy s objímkou a tlumicí gumou EPDM – spiro potrubí. Část rozvodů VZT potrubí je uloženo na podpěrách, kotvené do podlahy/betonových kanálů a uloženo na střešních konstrukcích. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	869	123,4	107 234,60
	999.11	5.NP: Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vzduchotechniky a části vzduchotechnických zařízení. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, systémových spojek, čepů a nosíkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, konstrukce na střeše v povrchové úpravě žárový zinek. Potrubí vzduchotechniky je zavěšeno na hrazdách - čtyřhranné potrubí. Jednoduché závěsy s objímkou a tlumicí gumou EPDM – spiro potrubí. Část rozvodů VZT potrubí je uloženo na podpěrách, kotvené do podlahy/betonových kanálů a uloženo na střešních konstrukcích. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	1018	123,4	125 621,20
	999.12	6.NP: Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vzduchotechniky a části vzduchotechnických zařízení. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, systémových spojek, čepů a nosíkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, konstrukce na střeše v povrchové úpravě žárový zinek. Potrubí vzduchotechniky je zavěšeno na hrazdách - čtyřhranné potrubí. Jednoduché závěsy s objímkou a tlumicí gumou EPDM – spiro potrubí. Část rozvodů VZT potrubí je uloženo na podpěrách, kotvené do podlahy/betonových kanálů a uloženo na střešních konstrukcích. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	683	123,4	84 282,20

Výkaz výměr

Stavba : Objekt :		JKC BRNO SO 01.1 SPODNI STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: D1.4.C.005 Výkaz výměr II. ETAPA			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	999.13	Střeška nad 1NP: Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vzduchotechniky a části vzduchotechnických zařízení. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, systémových spojek, čepů a nosíkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, konstrukce na střeše v povrchové úpravě žárový zinek. Potrubí vzduchotechniky je zavěšeno na hrazdách - čtyřhranné potrubí. Jednoduché závěsy s objímkou a tlumicí gumou EPDM – spiro potrubí. Část rozvodů VZT potrubí je uloženo na podpěrách, kotvené do podlahy/betonových kanálů a uloženo na střešních konstrukcích. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	212	123,4	26 160,80
	999.14	Střeška nad 6NP: Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vzduchotechniky a části vzduchotechnických zařízení. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, systémových spojek, čepů a nosíkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku, konstrukce na střeše v povrchové úpravě žárový zinek. Potrubí vzduchotechniky je zavěšeno na hrazdách - čtyřhranné potrubí. Jednoduché závěsy s objímkou a tlumicí gumou EPDM – spiro potrubí. Část rozvodů VZT potrubí je uloženo na podpěrách, kotvené do podlahy/betonových kanálů a uloženo na střešních konstrukcích. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	315	123,4	38 871,00
	999.15	Oplechování prostupů olověným plechem dle požadavků akustiky	ks	318	2919,62	928 439,16
	999.16	Montážní, těsnící a spojovací materiál	Soubo	1	478766,71	478 766,71
	999.17	Zprovoznění a zaregulování VZT zařízení a distribučních prvků vč. vystavení protokolu o zaregulování, popisné šipky směru proudění média, montážní lešení a plošiny	ks	521	822,66	428 605,86
	999.18	Popisovací štítky zařízení + šipky proudění media (provedení odolné UV záření a povětrnostním vlivům)	Soubo	1	29167,01	29 167,01
	999.19	Schemata zařízení (zalamínované) min. velikosti A0/A1 umístěné v každé strojovně nebo VZT jednotce	Soubo	1	48611,68	48 611,68
	999.20	Výchozí revize PK a PSUM vč. založení revizní knihy	ks	263	373,94	98 346,22
	999.21	Kontrola kabelových připojení zařízení VZT a KLM vč. komunikačních kabelů	Soubo	1	673084,8	673 084,80
	999.22	Zkouška těsnosti potrubí, vstupní revize, vč. založení evidenční knihy chladicího zařízení	Soubo	1	104702,08	104 702,08
	999.23	Certifikované měření hluku VZT zařízení	Soubo	1	149574,4	149 574,40
	999.24	Stavební přípomoc - zhotovení otvorů do DN 150	Soubo	1	785265,6	785 265,60
	999.25	Pružné uložení VZT zařízení a chladicích jednotek (silentbloky)	Soubo	1	29167,01	29 167,01
	999.26	Dopravná materiálu	Soubo	1	771320,87	771 320,87
	999.27	Přesun hmot	Soubo	1	405197,05	405 197,05
	999.28	Montážní plošiny a lešení	Soubo	1	1121808	1 121 808,00
	999.29	Jeřáb	Soubo	1	373936	373 936,00
	999.30	Přípaltek za ztíženou montáž ve stupačkách vč. zajištění nezbytných opatření a mechanismů	Soubo	1	1346169,6	1 346 169,60
	999.31	Dokumentace pro realizaci stavby: 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.	hod	546	1168,55	638 028,30
	999.32	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	455	1168,55	531 690,25
	999.33	Dokumentace skutečného provedení: Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	hod	273	1168,55	319 014,15
	999.34	Koordinace prací s navazujícími profesemi	Soubo	1	373936	373 936,00
	999.35	Doprojektování tras potrubí na základě doplňkového stavebního průzkumu a koordinací, zaměření potrubí před objednáním	hod	240	747,87	179 488,80
	999.36	Vyčištění potrubních rozvodů vč. koncových prvků	hod	240	673,08	161 539,20
	999.37	Vyčištění VZT jednotek	hod	60	673,08	40 384,80
	999.38	Příprava na komplexní vyzkoušení	hod	35	822,66	28 793,10
	999.39	Zaregulování VZT zařízení a distribučních prvků vč. vystavení protokolů o zaregulování všech zařízení	hod	80	822,66	65 812,80
	999.40	Zkušební provoz zařízení	hod	54	1495,74	80 769,96
	999.41	Zaškolení obsluhy	hod	80	448,72	35 897,60
	999.42	Zakrývání vzduchotechnického potrubí a všech prvků po skončení směny	Soubo	1	358978,56	358 978,56
	999.43	Olověné plechy 0,6mm pro akustické krytí prostupů - stěny + krytí kolem potrubí viz. detail v dokumentaci D.1.1.001b Stavební akustika	ks	364	2919,62	1 062 741,68
	999.44	Tazus – 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	Soubo	1	37393,6	37 393,60
Celkem za		999 - Ostatní				14 499 657,25

Stavba :	JKC BRNO	Rozpočet: D1.4.C.006
Objekt :	SO 02.1 Spojovací chodba mezi JKC a Besedním domem	<i>Rozpočet VZT I.ETAPA Spojovací chodba mezi JKC a Besedním domem</i>

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
Zar.č.28 - Dispečink	56 260	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	56 260	0	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba : JKC BRNO Objekt : SO 02.1 Spojovací chodba mezi JKC a Besedním domem		Rozpočet: D1.4.C.006 <i>Rozpočet VZT I. ETAPA Spojovací chodba mezi JKC a Besedním domem</i>				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	28	Zar.č.28 - Dispečink				
	28.01.18.04	Obdélníková vyústka pro přívod vzduchu na hranaté potrubí; dvouřadá; 600x200; s regulací; vč. montáže	ks	1	2363,5	2363,5
	28.01.19.03	Obdélníková vyústka pro odvod vzduchu na hranaté potrubí; jednořadá; 500x200; s regulací; vč. montáže	ks	1	1434,14	1434,14
	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	23	2280,96	52462,08
	Celkem za	Zar.č.28 - Dispečink				56 259,72

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: SO.01.2
Objekt :	SO.01 Kulturní centrum	Výkaz výměr ZOKT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	ZOKT	D1.4.D Zařízení pro odvod kouře a tepla (ZOKT)				
1	ZOKT.V.1	Axiální požární ventilátor F300 V= 11,5 m ³ /s, průměr 1000mm s teplotní odolností 300°C včetně osazovacího plátu na prostup	ks	1,00	134 648,51	134 648,51
		Axiální požární ventilátor s požární odolností F300 dle ČSN EN 12101-3. Objemový výkon ventilátoru 11,5 m ³ /s při tlakové ztrátě 540Pa, příkon 15,0 kW, napájení 400V/3f, jmenovitý proud 26,3 A, hmotnost ventilátoru 260 kg, průměr 1000mm. Včetně osazovacího plátu 1400x1400 mm, Fe 6mm žárově zinkováno a síta na výfuku.		0,00		
2	ZOKT.V.2	Axiální požární ventilátor F300 V= 12,5 m ³ /s, průměr 1000mm s teplotní odolností 300°C včetně osazovacího plátu na prostup a gravitační zpětné klapky	ks	1,00	131 029,51	131 029,51
		Axiální požární ventilátor s požární odolností F300 dle ČSN EN 12101-3. Objemový výkon ventilátoru 12,5 m ³ /s při tlakové ztrátě 300Pa, příkon 8,0 kW, napájení 400V/3f, jmenovitý proud 14,8 A, hmotnost ventilátoru 200 kg, průměr 1000mm. Včetně osazovacího plátu 1400x1400 mm, Fe 6mm žárově zinkováno. Včetně samotížné gravitační klapky pr. 1000mm a síta na výfuku.		0,00		
3	ZOKT.V.3-4	Axiální požární ventilátor F300 V= 11,0 m ³ /s, průměr 900mm s teplotní odolností 300°C včetně osazovacího plátu na prostup	ks	2,00	80 818,09	161 636,18
		Axiální požární ventilátor s požární odolností F300 dle ČSN EN 12101-3. Objemový výkon ventilátoru 11,0 m ³ /s při tlakové ztrátě 250Pa, příkon 8,0 kW, napájení 400V/3f, jmenovitý proud 14,8 A, hmotnost ventilátoru 180 kg, průměr 900mm. Včetně osazovacího plátu 1400x1400 mm, Fe 6mm žárově zinkováno a síta na výfuku.				
4	ZOKT.V.5-8	Axiální požární ventilátor F300 V= 13,0 m ³ /s, průměr 1000mm s teplotní odolností 300°C včetně osazovacího plátu na prostup	ks	4,00	85 073,95	340 295,80
		Axiální požární ventilátor s požární odolností F300 dle ČSN EN 12101-3. Objemový výkon ventilátoru 13,0 m ³ /s při tlakové ztrátě 250Pa, příkon 8,0 kW, napájení 400V/3f, jmenovitý proud 14,8 A, hmotnost ventilátoru 200 kg, průměr 900mm. Včetně osazovacího plátu 1400x1400 mm, Fe 6mm žárově zinkováno a síta na výfuku.		0,00		
5	ZOKT.P1-4	Lamelové hlukově izolované přívodní okno 1500x3000mm	ks	4,00	151 922,02	607 688,08
		Lamelové přívodní okno s rozměrem rámu 1500x3000mm. Osazení do prostupu pomocí pásovin. Lamely s výplní akusticky izolovaným dvojsklem 10/22/44Lam s hlukovým útlumem Rw'=45dB. Počet lamel 8. Provedení rámu okna RAL. U výplně = 1,1 W/m ² K. Hmotnost okna 158kg, 2x servomotor 230V/0,8A.				
6	ZOKT.P5-8	Lamelové hlukově izolované přívodní okno 1700x950mm	ks	4,00	71 774,68	287 098,72
		Lamelové přívodní okno s rozměrem rámu 1700x950mm. Osazení do prostupu pomocí pásovin. Lamely s výplní akusticky izolovaným dvojsklem 10/22/44Lam s hlukovým útlumem Rw'=45dB. Počet lamel 3. Provedení rámu okna RAL. U okna = 1,3 W/m ² K. Hmotnost okna 88kg, 1x servomotor 230V/0,8A.		0,00		
7	ZOKT.K1 ZOKT.K2	Dvoukřídlá hlukově izolovaná klapka ZOKT 1530x2530mm	ks	2,00	225 381,74	450 763,48
		Dvoukřídlá hlukově izolovaná klapka s rozměrem 1530x2530mm pro osazení na sokl, certifikovaná dle ČSN EN 12101-1 - B300. Křídla s akusticky izolovanou výplní Rw'=49dB. Provedení klapky přírodní hliník. U klapky = 0,55 W/m ² K. Hmotnost klapky 300kg, 4x servomotor 230V/1,2A délky 700mm. Požadovaná sněhové zatížení SL750. Příruba s okapničkou délky 300mm.		0,00		
8	ZOKT.K3-6	Dvoukřídlá hlukově izolovaná klapka ZOKT 1230x1230mm	ks	4,00	158 720,64	634 882,56
		Dvoukřídlá hlukově izolovaná klapka s rozměrem 1230x1230mm pro osazení na sokl, certifikovaná dle ČSN EN 12101-1 - B300. Křídla s akusticky izolovanou výplní Rw'=49dB. Provedení klapky přírodní hliník. U klapky = 0,56 W/m ² K. Hmotnost klapky 150kg, 2x servomotor 230V/1,2A délky 500mm. Požadované sněhové zatížení SL750. Příruba s okapničkou délky 300mm.				

9	2xZOKT.KP.F1 ZOKT.KP.VH1	Klapka pro odvod kouře a tepla 1200x700mm pro instalaci do potrubí, EI30multiS1000	ks	3,00	72 031,76	216 095,28
		Jednokřídlá klapka pro odvod kouře a tepla rozměrů 1200x700mm pro osazení do potrubí. Požární odolnost EI30multiS1000. Ovládání 230V, včetně signalizace polohy. Certifikovaná dle ČSN EN 12101-8.		0,00		
10	2xZOKT.KP.F1 ZOKT.KP.VH1	Klapka pro odvod kouře a tepla 1200x700mm pro instalaci do potrubí, EI30multiS1000	ks	3,00	25 817,78	77 453,34
		Jednokřídlá klapka pro odvod kouře a tepla rozměrů 1200x700mm pro osazení do potrubí. Požární odolnost EI30multiS1000. Ovládání 230V, včetně signalizace polohy. Certifikovaná dle ČSN EN 12101-8.				
11	2xZOKT.KP.1	Akustická klapka pro odvod kouře a tepla 1250x800mm pro instalaci do konstrukce, EI30multiS1000	ks	2,00	23 802,19	47 604,38
		Jednokřídlá klapka pro odvod kouře a tepla rozměrů 1250x800mm pro osazení do konstrukce. Požární odolnost EI30multiS1000. Ovládání 230V, včetně signalizace polohy. Certifikovaná dle ČSN EN 12101-8.		0,00		
12	2xZOKT.KP.2	Akustická klapka pro odvod kouře a tepla 1100x1000mm pro instalaci do konstrukce, EI30multiS1000	ks	2,00	25 595,92	51 191,84
		Jednokřídlá klapka pro odvod kouře a tepla rozměrů 1100x1000mm pro osazení do konstrukce. Požární odolnost EI30multiS1000. Ovládání 230V, včetně signalizace polohy. Certifikovaná dle ČSN EN 12101-8.		0,00		
13	2xZOKT.KP.F2	Akustická klapka pro odvod kouře a tepla 1050x950mm pro instalaci do konstrukce, EI30multiS1000	ks	2,00	24 594,47	49 188,94
		Jednokřídlá klapka pro odvod kouře a tepla rozměrů 1050x950mm pro osazení do konstrukce. Požární odolnost EI30multiS1000. Ovládání 230V, včetně signalizace polohy. Certifikovaná dle ČSN EN 12101-8.				
14	ZOKT.KP.3 ZOKT.KP.6	Akustická klapka pro odvod kouře a tepla 1100x900mm pro instalaci do konstrukce, EI30multiS1000	ks	2,00	24 116,53	48 233,06
		Jednokřídlá klapka pro odvod kouře a tepla rozměrů 1100x900mm pro osazení do konstrukce. Požární odolnost EI30multiS1000. Ovládání 230V, včetně signalizace polohy. Certifikovaná dle ČSN EN 12101-8.		0,00		
15	ZOKT.KP.4 ZOKT.KP.5	Akustická Klapka pro odvod kouře a tepla 1250x900mm pro instalaci do konstrukce, EI30multiS1000	ks	2,00	25 178,75	50 357,50
		Jednokřídlá klapka pro odvod kouře a tepla rozměrů 1250x900mm pro osazení do konstrukce. Požární odolnost EI30multiS1000. Ovládání 230V, včetně signalizace polohy. Certifikovaná dle ČSN EN 12101-8.				
16	2xZOKT.KP.VH2	Klapka pro odvod kouře a tepla 900x650mm pro instalaci do konstrukce, E600singleS1000	ks	2,00	24 060,44	48 120,88
		Jednokřídlá klapka pro odvod kouře a tepla rozměrů 950x650mm. Požární odolnost E600singleS1000. Ovládání 230V, včetně signalizace polohy. Certifikovaná dle ČSN EN 12101-8.				
17		Dotěsnění prostupů kolem klapek ZOKT instalovaných v ŽB konstrukci maltou	ks	10,00	1 168,55	11 685,50
18		Hranaté potrubí pro odvod kouře a tepla do rozměrů 1250x1000mm s požární odolností E600singleS1000	m2	438,00	1 985,37	869 592,06
		Potrubí z ocelového pozinkovaného plechu s výztuhami, certifikované pro požární odolnost 600°C, 120 minut E600singleS1000 a podtlak min. 1000Pa. Potrubí pro odvod tepla a kouře musí být instalováno na montážních konzolách umožňující svislý pohyb potrubí, rozteče max. 1500mm, přesah závěsných lišt max. 50 mm. Montáž musí být v souladu s montážním předpisem výrobce potrubí. Včetně montážního materiálu a těsnícího tmelu.		0,00		
19		Kruhové potrubí pro odvod kouře a tepla průměru 1000mm s požární odolností E600singleS1000	m2	36,00	1 985,37	71 473,32
		Potrubí z ocelového pozinkovaného plechu s výztuhami, certifikované pro požární odolnost 600°C, 120 minut E600singleS1000 a podtlak min. 1000Pa. Potrubí pro odvod tepla a kouře musí být instalováno na montážních konzolách umožňující svislý pohyb potrubí, rozteče max. 1500mm, přesah závěsných lišt max. 50 mm. Montáž musí být v souladu s montážním předpisem výrobce potrubí. Včetně montážního materiálu a těsnícího tmelu.		0,00		
20		Požárně izolované potrubí pro odvod kouře a tepla do rozměrů 1250x1000mm s požární odolností EI300multiS1000	m2	360,00	5 619,56	2 023 041,60
		Požárně izolované potrubí pro odvod kouře a tepla specifikace EI300multiS1000. Včetně montážního materiálu. Potrubí musí být vyrobeno dle specifikace výrobce požární izolace, včetně použitých montážních prvků.		0,00		

21		Sací mřížka 1100x900mm s oky 20x20mm	ks	2,00	8 694,01	17 388,02
22		Sací mřížka 1100x1000mm s oky 20x20mm	ks	2,00 0,00	8 694,01	17 388,02
23		Sací mřížka 1250x800mm s oky 20x20mm	ks	2,00	8 694,01	17 388,02
24		Sací mřížka 1250x900mm s oky 20x20mm	ks	2,00 0,00	8 694,01	17 388,02
25		Sací mřížka 950x750mm s oky 20x20mm	ks	2,00 0,00	8 694,01	17 388,02
26		Sací mřížka 1250x600mm s oky 20x20mm	ks	9,00	8 694,01	78 246,09
27	R.ZOKT	Rozváděč R.ZOKT Rozváděč R.ZOKT pro ovládání systému ZOKT v objektu. Připojen k EPS beznapěťovými rozpínacími kontakty NC, 24V z EPS pro každou k. sekci. Spouští požární ventilátory a otevírá klapky ZOKT dle nastavené logiky (viz blokové schéma systému ZOKT D.1.4.D_106_JKC_ZOKT_SCHEMA). Dodávka včetně tlačítek (přepínačů) pro manuální aktivaci ZOKT.	ks	1,00 0,00	667 273,60	667 273,60
28		Spouštěcí kouřová přepážka délky 13,21m Spouštěcí kouřová přepážka certifikovaná dle ČSN EN 12101-1 - D30. Délka 13,21m, výška spuštění 70cm (spodní hrana kastlíku +3,10m). Spodní lišta v RAL (bílá). Včetně ovládacího panelu s napojením na EPS (aktivace 24V, NC, beznap.). Včetně dotěsnění prostoru nad podhledem.	ks	1,00	216 358,20	216 358,20
29		Požární odolné krabice pro napojení komponent systému ZOKT (klapky, lamelová okna)	ks	34,00 0,00	1 168,55	39 730,70
30		Požární ucpávky pro obvod 3,0-4,5m Požární odolnost EI 60min. Ucpávka je sestavena z minerální desek vložených do PDK. Tloušťka desek je min. 2x50mm a objemová hmotnost min. 140kg/m3. Styčné plochy desek jsou opatřeny protipožárním tmelem CFS-S ACR. Plocha desek je natřena protipožárním ablativním nátěrem CFS-CT ve vrstvě min. 1,0mm. (po zaschnutí)	ks	11,00	1 168,55	12 854,05
31		Akustická ucpávka Akustická ucpávka kolem prostupů klapek ZOKT. Ucpávka je zhotovena ze sádrovláknitých desek tl. 12,5mm. Na konstrukci přichycena pružným požárním tmelem. Plocha desek je natřena protipožárním ablativním nátěrem CFS-CT ve vrstvě min. 1,0mm. (po zaschnutí)	ks	10,00	1 168,55	11 685,50
32		Dokumentace pro realizaci stavby 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	hod	94,00 0,00	420,68	39 543,92
32		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.	hod	47,00 0,00	350,57	16 476,79
32		Dokumentace skutečného provedení, revize, funkční zkoušky, koordinace Předávací dokumentace dle vyhlášky č.246/2001 Sb. Prohlášení o montáži a provozuschopnosti PBZ, výchozí revize systému ZOKT, certifikáty veškerých instalovaných zařízení v souladu se zprávou ZOKT, elektrovizite rozváděčů, schémata zapojení, protokoly o zaregulování systému ZOKT, tabulky zařízení, atp.	hod	107,00 0,00	253,91	27 168,37
33		Pomocné mechanismy - jeřáb + plošiny	kpl	1,00 0,00	56 090,40	56 090,40
Celkem za		D1.4.D - Zařízení pro odvod kouře a tepla (ZOKT)				7 564 448,26

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: SO 01.1 SPODNI STAVBA
Objekt :	SO 01.1 SPODNÍ STAVBA	Výkaz výměr

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
A Potrubní systém + sprinklerové hlavice	2 929 266	0	0	0	0
B Zařízení a armatury	227 664	0	0	0	0
0 Strojovna	3 409 760	0	0	0	0
0 Ostatní a dokončovací práce	71 235	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	6 637 924	0	0	0	0

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: A		Potrubní systém + sprinklerové hlavice				
1	A01	Sprinkler SSU stojatý, 1/2", K80, 68°C, standard, mosaz 219+245+350+0	ks	814,00 814,00	1 054,03	857 980,42
2	A02	Sprinkler SSU stojatý, 1/2", K80, 68°C, standard, mosaz, s plochým výstřikem 37+37+40+0	ks	114,00 114,00	1 054,03	120 159,42
3	A03	Potrubí ocelové pozinkované DN25 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu 540+510+528+0	m	1 578,00 1 578,00	432,36	682 264,08
4	A04	Potrubí ocelové pozinkované DN32 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu 216+258+396+0	m	870,00 870,00	453,40	394 458,00
5	A05	Potrubí ocelové pozinkované DN40 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu 0+30+84+0	m	114,00 114,00	517,67	59 014,38
6	A06	Potrubí ocelové pozinkované DN50 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu 252+54+66+0	m	372,00 372,00	609,98	226 912,56
7	A07	Potrubí ocelové pozinkované DN65 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu 0+264+0+0	m	264,00 264,00	752,55	198 673,20
8	A08	Potrubí ocelové pozinkované DN80 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu 0+6+360+0	m	366,00 366,00	793,45	290 402,70
9	A09	Potrubí ocelové pozinkované DN100 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu 0+6+20+72	m	98,00 98,00	1 014,30	99 401,40
Celkem za		Potrubní systém + sprinklerové hlavice				2 929 266,16
Díl: B		Zařízení a armatury				
10	B01	Vypouštěcí kus se sběrnou nádobkou, uzavíracími armaturami, nástavcem pro napouštění nemrznoucí směsí, nemrznoucí směsí, nástavcem na hadici 5+7+8+0	ks	20,00 20,00	2 302,04	46 040,80
11	B02	Vypouštěcí kus DN25 s příslušenstvím 5+5+22+0	ks	32,00 32,00	560,90	17 948,80
12	B03	Testovací ventil K80 s příslušenstvím 1+1+1+0	ks	3,00 3,00	4 604,09	13 812,27
13	B04	Protipožární izolace DN 100 0+6+16+0	m	22,00 22,00	2 063,66	45 400,52
14	B05	Protipožární izolace DN 80 0+6+16+0	m	22,00 22,00	2 063,66	45 400,52
15	B06	Protipožární izolace DN 65 0+12+0+0	m	12,00 12,00	2 063,66	24 763,92
16	B07	Krácí plech 0+0+40+0	ks	40,00 40,00	71,28	2 851,20
17	B08	Protipožární akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupu s požárními požadavky), dle požadavku generálního projektanta 8+6+0+0	ks	14,00 14,00	1 168,55	16 359,70
18	B09	Akustická ucpávka - specifikace dané ucpávky viz. dokumentace D.1.1.001b Stavební akustika (Detaily pro akustickou odolnost v prostupu, bez požárních požadavků), dle požadavku generálního projektanta 3+0+0+0	ks	3,00 3,00	1 168,55	3 505,65
19	B10	Protipožární ucpávka DN 25-DN 100 0+0+5+5	ks	10,00 10,00	1 158,03	11 580,30
Celkem za		B Zařízení a armatury				227 663,68
Díl: S		Strojovna				
20	S01	Elektrické čerpadlo 3080 l/min při 8.9 bar (v hydraulických výpočtech uvažované Etanorm MX 80-250 75kW) 2+0+0+0	ks	2,00 2,00	434 817,46	869 634,92
21	S02	Doplňovací elektrické čerpadlo 30 l/min při 8,0 bar 1+0+0+0	ks	1,00 1,00	40 198,12	40 198,12
22	S03	Předstíhová ventillová stanice Typ B DN100 s předepsaným mechanickým, elektrickým a MaR příslušenstvím 3+0+0+0	ks	3,00 3,00	138 822,57	416 467,71
23	S04	Kompresor suché soustavy s potrubím, armaturami, příslušenstvím a napojením na soustavu 2+0+0+0	ks	2,00 2,00	51 533,06	103 066,12
24	S05	Průtokoměr DN 100 1+0+0+0	ks	1,00 1,00	46 508,29	46 508,29
25	S06	Mechanický poplachový zvon 3+0+0+0	ks	3,00 3,00	7 678,54	23 035,62
26	S07	Rozdělovač SHZ DN200 l=8m, s přípojevacími hrdly, vypouštěním a uchycením 1+0+0+0	ks	1,00 1,00	49 310,47	49 310,47
27	S08	Rozdělovač SHZ pro napojení mobilní techniky DN 100 se dvěma koncovkami B75 a kulovými kohouty 0+0+0+1	ks	1,00 1,00	36 179,48	36 179,48

28	S09	Plovákový ventil DN50 s příslušenstvím 0+2+0+0	ks	2,00 2,00	4 604,09	9 208,18
29	S10	Zpětná klapka s příslušenstvím DN100 3+0+0+0	ks	3,00 3,00	8 459,13	25 377,39
30	S11	Zpětná klapka s příslušenstvím DN50 1+0+0+0	ks	1,00 1,00	6 888,60	6 888,60
31	S12	Uzavírací armatura s monitorovací polohou DN200 spolu s kabeláží a připojením na systém MaR SHZ 2+0+0+0	ks	2,00 2,00	21 996,79	43 993,58
32	S13	Uzavírací armatura s monitorovací polohou DN100 spolu s kabeláží a připojením na systém MaR SHZ 12+0+0+0	ks	12,00 12,00	8 459,13	101 509,56
33	S14	Uzavírací armatura s monitorovací polohou DN50 spolu s kabeláží a připojením na systém MaR SHZ 2+0+0+0	ks	2,00 2,00	10 060,05	20 120,10
34	S15	Uzavírací armatura s monitorovací polohou DN40 spolu s kabeláží a připojením na systém MaR SHZ 1+0+0+0	ks	1,00 1,00	895,11	895,11
35	S16	Vypouštěcí ventil DN40 1+0+0+0	ks	1,00 1,00	638,03	638,03
36	S17	Kulový ventil DN50 3+0+0+0	ks	3,00 3,00	1 028,32	3 084,96
37	S18	Kulový ventil DN25 9+0+0+0	ks	9,00 9,00	605,31	5 447,79
38	S19	Manometr 9+0+0+0	ks	9,00 9,00	1 828,78	16 459,02
39	S20	Elektorozvaděč s kompletním a předepsaným vybavením spolu s kabeláží 2+0+0+0	kpl	2,00 2,00	531 067,41	1 062 134,82
40	S21	Frekvenční měnič 75kW na rozběh a doběh motoru 2+0+0+0	kpl	2,00 2,00	7 288,25	14 576,50
41	S22	Pomocné úchopové konstrukce 1+0+0+0	kpl	1,00 1,00	32 535,94	32 535,94
42	S23	Průtokový hlásič DN40 spolu s kabeláží a připojením na systém MaR SHZ 1+0+0+0	kpl	1,00 1,00	5 676,82	5 676,82
43	S24	Testovací ventil K80 s příslušenstvím 1+0+0+0	kpl	1,00 1,00	4 604,09	4 604,09
44	S25	Startovací vidle 3+0+0+0	kpl	3,00 3,00	5 856,77	17 570,31
45	S26	Sprinkler SSU stojatý, 1/2", K80, 68°C, standard, mosaz 6+0+0+0	ks	6,00 6,00	1 054,03	6 324,18
46	S27	Potrubí ocelové pozinkované DN65 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu 18+0+0+0	m	18,00 18,00	752,55	13 545,90
47	S28	Potrubí ocelové pozinkované DN80 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu 18+0+0+0	m	18,00 18,00	793,45	14 282,10
48	S29	Potrubí ocelové pozinkované DN100 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu 18+0+0+0	m	18,00 18,00	1 014,30	18 257,40
49	S30	Potrubí ocelové DN25 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu 40+0+0+0	m	40,00 40,00	432,36	17 294,40
50	S31	Potrubí ocelové DN40 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu 12+0+0+0	m	12,00 12,00	517,67	6 212,04
51	S32	Potrubí ocelové DN50 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu 6+6+0+0	m	12,00 12,00	609,98	7 319,76
52	S33	Potrubí ocelové DN100 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu 36+8+0+0	m	44,00 44,00	1 014,30	44 629,20
53	S34	Potrubí ocelové DN200 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu 12+0+0+0	m	12,00 12,00	1 907,07	22 884,84
54	S35	Systém MaR kompletní, včetně ústředny, čidel, tlakových spínačů, měřících elementů, manometrů, software a ostatního potřebného příslušenství. 1+0+0+0	kpl	1,00 1,00	272 400,69	272 400,69
55	S36	Antivířivá deska 800x800mm 2+0+0+0	ks	2,00 2,00	9 367,10	18 734,20
56	S37	Ostatní drobné armatury a zařízení 1+0+0+0	kpl	1,00 1,00	12 753,55	12 753,55
Celkem za		S Strojovna				3 409 759,79
Díl: O	Ostatní a dokončovací práce					
57	O01	Dokumentace pro realizaci stavby - 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.	hod	91,00	127,62	11 613,42

58	O02	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	37,00	127,62	4 721,94
59	O03	Dokumentace skutečného provedení - Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	hod	73,00	127,62	9 316,26
60	O04	Proplach potrubních systémů po jednotlivých zónách	kpl	1,00	6 657,85	6 657,85
61	O05	Tlakové zkoušky potrubních systémů po jednotlivých zónách	kpl	1,00	6 786,62	6 786,62
62	O06	Oprava nátěrů po jednotlivých zónách	kpl	1,00	12 804,09	12 804,09
63	O07	Uvedení do provozu a odzkoušení po jednotlivých zónách	kpl	1,00	8 322,60	8 322,60
64	O08	Označení, tabulky a vývěsky - rozdělení po jednotlivých zónách	kpl	1,00	1 535,99	1 535,99
65	O09	Provedení manuálů, návodů a revizních zpráv	kpl	1,00	7 554,62	7 554,62
66	O10	Zaškolení obsluhy	kpl	1,00	1 921,13	1 921,13
67	O11	Manipulační technika, doprava, buňky,...	kpl	1,00	1 168,55	1 168,55
68	O12	Olověné plechy 0,6mm pro oboustranné akustické krytí prostupů - stěny + krytí kolem potrubí viz. detail v dokumentaci D.1.1.001b Stavební akustika	ks	14,00	1 168,55	16 359,70
Celkem za		O Ostatní a dokončovací práce				71 234,52

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: SO 01.2 HORNÍ STAVBA
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
A	Potrubní systém + sprinklerové hlavice	5 321 244	0	0	0	0
B	Zařízení a armatury	799 748	0	0	0	0
M	Místnost ventilových stanic	756 020	0	0	0	0
S	Strojovna	172 209	0	0	0	0
O	Ostatní a dokončovací práce	70 579	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT		7 119 800	0	0	0	0

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz: SO 01.2 HORNÍ STAVBA
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: A		Potrubní systém + sprinklerové hlavice				
1	A01	Sprinkler SSU stojatý, 1/2", K80, 68°C, standard, mosaz 0+0+0+0+104+23+78+107+95+130+119	ks	656,00 656,00	1 054,03	691 443,68
2	A02	Sprinkler SW boční, 1/2", K80, 68°C, quick, mosaz 0+0+0+0+0+16+0+0+0+0+0	ks	16,00 16,00	1 717,77	27 484,32
3	A03	Sprinkler SSP, RFIL, závěsný, 1/2", K80, 68°C, quick, chrom, bílý 0+0+0+0+129+0+97+122+114+105+82	ks	649,00 649,00	2 326,58	1 509 950,42
4	A04	Hubica MV, 1/2", K26 0+0+0+0+6+0+0+0+0+0+0	ks	6,00 6,00	2 733,24	16 399,44
5	A05	Flexi hadice DN25/1500 0+0+0+0+129+0+97+122+114+105+82	ks	649,00 649,00	638,03	414 081,47
6	A06	Potrubí ocelové pozinkované DN25 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu 0+6+16+9+50+0+54+204+156+156+180	m	831,00 831,00	432,36	359 291,16
7	A07	Potrubí ocelové pozinkované DN32 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu 0+0+0+0+6+0+18+30+18+24+558	m	654,00 654,00	453,40	296 523,60
8	A08	Potrubí ocelové pozinkované DN40 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu 0+0+0+0+0+0+0+0+0+18+0	m	18,00 18,00	517,67	9 318,06
9	A09	Potrubí ocelové pozinkované DN50 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu 0+6+16+9+50+0+60+0+0+0+0	m	141,00 141,00	609,98	86 007,18
10	A10	Potrubí ocelové pozinkované DN80 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu 0+0+0+0+0+0+30+138+138+120+72	m	498,00 498,00	793,45	395 138,10
11	A11	Potrubí ocelové pozinkované DN100 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu 0+0+0+0+0+0+48+42+42+66+90	m	288,00 288,00	1 014,30	292 118,40
12	A12	Potrubí ocelové DN25 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu 0+0+0+0+426+30+172+84+84+192+0	m	988,00 988,00	432,36	427 171,68
13	A13	Potrubí ocelové DN32 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu 0+0+0+0+114+48+48+18+18+36+0	m	282,00 282,00	453,40	127 858,80
14	A14	Potrubí ocelové DN40 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu 0+0+0+0+84+36+12+0+0+0+0	m	132,00 132,00	517,67	68 332,44
15	A15	Potrubí ocelové DN80 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu 0+0+0+0+210+60+126+66+66+66+0	m	594,00 594,00	793,45	471 309,30
16	A16	Potrubí ocelové DN100 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu 0+6+16+9+18+12+12+12+12+30+0	m	127,00 127,00	1 014,30	128 816,10
Celkem za		Potrubní systém + sprinklerové hlavice				5 321 244,15
Díl: B		Zařízení a armatury				
17	B01	Vypouštěcí kus DN50 0+0+0+0+8+1+5+7+6+8+0	ks	35,00 35,00	1 040,01	36 400,35
18	B02	Průtokový hlásič DN80 spolu s kabeláží a připojením na systém MaR SHZ 0+0+0+0+2+0+1+1+1+1+0	ks	6,00 6,00	6 090,48	36 542,88
19	B03	Zpětná klapka s příslušenstvím DN80 0+0+0+0+2+0+1+1+1+1+0	ks	6,00 6,00	7 869,02	47 214,12
20	B04	Uzavírací armatura s monitorovací polohou DN80 spolu s kabeláží a připojením na systém MaR SHZ 0+0+0+0+2+0+1+1+1+1+0	ks	6,00 6,00	7 869,02	47 214,12
21	B05	Elektrické trasové vyhřívání DN100 + tepelně izolované 0+6+16+9+0+0+0+0+0+0+0	m	31,00 31,00	1 887,21	58 503,51
22	B06	Protipožární izolace DN 100 0+6+16+9+0+0+0+0+0+0+0	m	31,00 31,00	2 063,66	63 973,46
23	B07	Protipožární izolace DN 50 0+6+16+9+0+0+12+0+0+0+0	m	43,00 43,00	2 063,66	88 737,38
24	B08	Protipožární izolace DN 25 0+6+16+9+0+0+12+6+6+0+0	m	55,00 55,00	2 063,66	113 501,30
25	B09	Testovací ventil K80 s příslušenstvím 0+0+0+0+3+0+2+1+1+1+1	ks	9,00 9,00	4 604,09	41 436,81
26	B10	Manometr 0+0+0+0+3+0+2+1+1+1+1	ks	9,00 9,00	1 828,78	16 459,02

27	B11	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	ks	26,00	1 168,55	30 382,30
		4+3+0+0+0+0+2+4+4+9+0		26,00		
28	B12	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	ks	159,00	1 168,55	185 799,45
		0+0+0+0+1+0+14+58+58+28+0		159,00		
29	B13	Protipožární ucpávka DN 25-DN 100	ks	29,00	1 158,03	33 582,87
		0+0+9+3+9+0+6+1+1+0+0		29,00		
Celkem za		B Zařízení a armatury				799 747,57
Díl: M		Místnost ventilových stanic				
30	M01	Předstihová ventilová stanice Typ A DN100 s předepsaným mechanickým, elektrickým a MaR příslušenstvím	ks	2,00	106 096,00	212 192,00
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+2+0		2,00		
31	M02	Mokrá ventilová stanice DN100 s zpožďovačem a předepsaným mechanickým, elektrickým a MaR příslušenstvím	ks	1,00	69 223,29	69 223,29
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+1+0		1,00		
32	M03	Kompresor suché soustavy s potrubím, armaturami, příslušenstvím a napojením na soustavu (Lwa<70dB, objem. TI. Nadoby: 270l, inst. výkon:4kW, rozsah cyklu: 6,5-9bar, teoret. výkon:44m3/hod)	ks	1,00	51 134,79	51 134,79
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+1+0		1,00		
33	M04	Mechanický poplachový zvon	ks	3,00	7 619,20	22 857,60
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+3+0		3,00		
34	M05	Rozdělovač SHZ DN200 l=4,0 m, s přípojovacími hrdly, vypouštěním a uchycením	ks	1,00	29 686,01	29 686,01
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+1+0		1,00		
35	M06	Uzavírací armatura s monitorovací polohou DN100 spolu s kabeláží a připojením na systém MaR SHZ	ks	7,00	8 393,75	58 756,25
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+7+0		7,00		
36	M07	Kulový ventil DN50	ks	1,00	1 020,38	1 020,38
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+1+0		1,00		
37	M08	Kulový ventil DN25	ks	3,00	600,63	1 801,89
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+3+0		3,00		
38	M09	Manometr	ks	1,00	1 814,65	1 814,65
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+1+0		1,00		
39	M10	Systém MaR kompletní, včetně ústředny, čidel, tlakových spínačů, měřících elementů, manometrů, software a ostatního potřebného příslušenství.	kpl	1,00	270 295,50	270 295,50
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+1+0		1,00		
40	M11	Sprinkler SSU stojatý, 1/2", K80, 68°C, standard, mosaz	ks	2,00	1 045,89	2 091,78
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+2+0		2,00		
41	M12	Potrubí ocelové pozinkované DN100 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu	m	12,00	1 006,46	12 077,52
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+12+0		12,00		
42	M13	Potrubí ocelové DN25 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu	m	12,00	429,02	5 148,24
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+12+0		12,00		
43	M14	Potrubí ocelové DN100 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu	m	12,00	1 006,46	12 077,52
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+12+0		12,00		
44	M15	Ostatní drobné armatury a zařízení	kpl	1,00	5 842,75	5 842,75
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+1+0		1,00		
Celkem za		M Místnost ventilových stanic				756 020,17
Díl: S		Strojovna				
45	S38	Zaplavovací řídicí ventil DN50	ks	1,00	111 271,67	111 271,67
		1+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
46	S06	Mechanický poplachový zvon	ks	1,00	7 678,54	7 678,54
		1+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
47	S13	Uzavírací armatura s monitorovací polohou DN100 spolu s kabeláží a připojením na systém MaR SHZ	ks	1,00	8 459,13	8 459,13
		1+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
48	S14	Uzavírací armatura s monitorovací polohou DN50 spolu s kabeláží a připojením na systém MaR SHZ	ks	2,00	10 060,05	20 120,10
		2+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0		2,00		
49	S39	Potrubí ocelové pozinkované DN25 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu	m	12,00	432,36	5 188,32
		12+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0		12,00		
50	S40	Potrubí ocelové pozinkované DN50 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu	m	12,00	609,98	7 319,76
		12+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0		12,00		
51	S33	Potrubí ocelové DN100 včetně tvarovek, spojovacího a úchytného materiálu	m	12,00	1 014,30	12 171,60
		12+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0		12,00		

	Celkem za	S Strojovna	172 209,12			
Díl:	O	Ostatní a dokončovací práce				
52	O01	Dokumentace pro realizaci stavby - 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.	hod	91,00	129,71	11 803,61
53	O02	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	37,00	129,71	4 799,27
54	O03	Dokumentace skutečného provedení - Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	hod	74,00	129,71	9 598,54
55	O04	Proplach potrubních systémů po jednotlivých zónách	kpl	1,00	6 767,07	6 767,07
56	O05	Tlakové zkoušky potrubních systémů po jednotlivých zónách	kpl	1,00	6 897,95	6 897,95
57	O06	Oprava nátěrů po jednotlivých zónách	kpl	1,00	13 014,14	13 014,14
58	O07	Uvedení do provozu a odzkoušení po jednotlivých zónách	kpl	1,00	8 459,13	8 459,13
59	O08	Označení, tabulky a vývěsky - rozdělení po jednotlivých zónách	kpl	1,00	1 561,18	1 561,18
60	O09	Provedení manuálů, návodů a revizních zpráv	kpl	1,00	7 678,54	7 678,54
61	O10	Zaškolení obsluhy	kpl	1,00	1 952,65	0,00
62	O11	Olověné plechy 0,6mm pro oboustranné akustické krytí prostupů - stěny + krytí kolem potrubí viz. detail v dokumentaci D.1.1.001b Stavební akustika	ks	26,00	1 168,55	0,00
	Celkem za	O Ostatní a dokončovací práce	70 579,43			

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **2021-3017 JKC BRNO**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			0,00
MON			40 873 787,49
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			1 022 395,50
Celkem			41 896 182,99

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	41 896 182,99 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem bez DPH

41896182,99 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Stavební objekt						
SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE	0,00	9 631 828,34		9 631 828,34	23
SO.01.01.01	1PP - BA28.01 - Elektroinstalační rozvody	0,00	177 177,56		177 177,56	0
SO.01.01.02	1PP - BA28.01 - Řídící systém, základní sestava, software	0,00	562 578,24		562 578,24	1
SO.01.01.03	1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16	0,00	230 076,42		230 076,42	1
SO.01.02.01	1PP - BA1.27 - Elektroinstalační rozvody	0,00	1 843 100,86		1 843 100,86	4
SO.01.02.02	1PP - BA1.27 - Řídící systém, základní sestava, software	0,00	1 457 926,10		1 457 926,10	3
SO.01.03.01	2PP - BA2.17 - Elektroinstalační rozvody	0,00	1 594 646,64		1 594 646,64	4
SO.01.03.02	2PP - BA2.17 - Řídící systém, základní sestava, software	0,00	1 010 966,09		1 010 966,09	2
SO.01.04.01	3PP - BA3.14 - Elektroinstalační rozvody	0,00	1 507 339,35		1 507 339,35	4
SO.01.04.02	3PP - BA3.14 - Řídící systém, základní sestava, software	0,00	1 002 621,58		1 002 621,58	2
SO.01.ON	JKC I. ETAPA - OSTATNÍ NÁKLADY	0,00	245 395,50		245 395,50	1
SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE	0,00	32 264 354,65		32 264 354,65	77
SO.02.01.01	3PP - BA1.01 - Elektroinstalační rozvody	0,00	380 221,53		380 221,53	1
SO.02.01.02	3PP - BA1.01 - Řídící systém, základní sestava, software	0,00	1 055 601,53		1 055 601,53	3
SO.02.02.01	3PP - BA2.01 - Elektroinstalační rozvody	0,00	332 939,92		332 939,92	1
SO.02.02.02	3PP - BA2.01 - Řídící systém, základní sestava, software	0,00	936 823,40		936 823,40	2
SO.02.03.01	3PP - BA3.01 - Elektroinstalační rozvody	0,00	328 219,55		328 219,55	1
SO.02.03.02	3PP - BA3.01 - Řídící systém, základní sestava, software	0,00	950 247,12		950 247,12	2
SO.02.04.01	3PP - BA4.01 - Elektroinstalační rozvody	0,00	328 726,96		328 726,96	1
SO.02.04.02	3PP - BA4.01 - Řídící systém, základní sestava, software	0,00	991 560,05		991 560,05	2
SO.02.05.01	3PP - BA5.01-10.01 - Elektroinstalační rozvody	0,00	522 513,37		522 513,37	1
SO.02.05.02	3PP - BA5.01-10.01 - Řídící systém, základní sestava, software	0,00	1 163 319,55		1 163 319,55	3
SO.02.06.01	3PP - BA9.01 - Elektroinstalační rozvody	0,00	331 433,30		331 433,30	1
SO.02.06.02	3PP - BA9.01 - Řídící systém, základní sestava, software	0,00	830 695,87		830 695,87	2
SO.02.07.01	1PP - BA1.17 - Elektroinstalační rozvody	0,00	418 234,11		418 234,11	1
SO.02.07.02	1PP - BA1.17 - Řídící systém, základní sestava, software	0,00	815 483,22		815 483,22	2
SO.02.08.01	1PP - BA1.53 - Elektroinstalační rozvody	0,00	1 280 056,13		1 280 056,13	3
SO.02.08.02	1PP - BA1.53 - Řídící systém, základní sestava, software	0,00	1 597 073,33		1 597 073,33	4

SO.02.09.01	1NP - BA7.01 - Elektroinstalační rozvody	0,00	931 954,42	931 954,42	2
SO.02.09.02	1NP - BA7.01 - Řídící systém, základní sestava, software	0,00	791 712,43	791 712,43	2
SO.02.10.01	1NP - BA14.01 - Elektroinstalační rozvody	0,00	1 217 674,70	1 217 674,70	3
SO.02.10.02	1NP - BA14.01 - Řídící systém, základní sestava, software	0,00	860 345,43	860 345,43	2
SO.02.11.01	1MP - BAM.04b - Elektroinstalační rozvody	0,00	535 905,40	535 905,40	1
SO.02.11.02	1MP - BAM.04b - Řídící systém, základní sestava, software	0,00	633 432,90	633 432,90	2
SO.02.11.03	1NP - Centrální dispečink m.č.1.20a	0,00	1 839 799,83	1 839 799,83	4
SO.02.12.01	1MP - BA18.01 - Elektroinstalační rozvody	0,00	194 857,49	194 857,49	0
SO.02.12.02	1MP - BA18.01 - Řídící systém, základní sestava, software	0,00	520 066,31	520 066,31	1
SO.02.13.01	4NP - BA4.07 - Elektroinstalační rozvody	0,00	2 320 249,02	2 320 249,02	6
SO.02.13.02	4NP - BA4.07 - Řídící systém, základní sestava, software	0,00	709 345,36	709 345,36	2
SO.02.14.01	5NP - BA5.18 - Elektroinstalační rozvody	0,00	2 273 018,01	2 273 018,01	5
SO.02.14.02	5NP - BA5.18 - Řídící systém, základní sestava, software	0,00	742 603,49	742 603,49	2
SO.02.15.01	IRC - Elektroinstalační rozvody	0,00	1 516 711,62	1 516 711,62	4
SO.02.50.02	IRC - Řídící systém, základní sestava, software	0,00	4 136 529,30	4 136 529,30	10
SO.02.ON	JKC II. ETAPA - OSTATNÍ NÁKLADY	0,00	777 000,00	777 000,00	2
Celkem za stavbu				41 896 182,99	100

Popis stavby: 2021-3017 - JKC BRNO

Popis stavby: 2019-3016 - JKC BRNO

Popis objektu: SO.01 - JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE

Popis rozpočtu: SO.01.01.01 - 1PP - BA28.01 - Elektroinstalační rozvody

Popis rozpočtu: SO.01.01.01 - 1PP - BA28.01 - Elektroinstalační rozvody

Popis rozpočtu: SO.01.01.02 - 1PP - BA28.01 - Řídící systém, základní sestava, software

Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16

Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16

Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16

Popis rozpočtu: SO.01.02.01 - 1PP - BA1.27 - Elektroinstalační rozvody

Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16

Popis rozpočtu: SO.01.02.02 - 1PP - BA1.27 - Řídící systém, základní sestava, software

Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16

Popis rozpočtu: SO.01.03.01 - 2PP - BA2.17 - Elektroinstalační rozvody

Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16

Popis rozpočtu: SO.01.03.02 - 2PP - BA2.17 - Řídící systém, základní sestava, software

Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16

Popis rozpočtu: SO.01.04.01 - 3PP - BA3.14 - Elektroinstalační rozvody

Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16

Popis rozpočtu: SO.01.04.02 - 3PP - BA3.14 - Řídící systém, základní sestava, software

Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16

Popis rozpočtu: SO.01.ON - JKC I. ETAPA - OSTATNÍ NÁKLADY

Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16

Popis objektu: SO.02 - JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE

Popis rozpočtu: SO.02.01.01 - 3PP - BA1.01 - Elektroinstalační rozvody

Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16

Popis rozpočtu: SO.02.01.02 - 3PP - BA1.01 - Řídící systém, základní sestava, software

Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.02.01 - 3PP - BA2.01 - Elektroinstalační rozvody
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.02.02 - 3PP - BA2.01 - Řídící systém, základní sestava, software
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.03.01 - 3PP - BA3.01 - Elektroinstalační rozvody
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.03.02 - 3PP - BA3.01 - Řídící systém, základní sestava, software
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.04.01 - 3PP - BA4.01 - Elektroinstalační rozvody
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.04.02 - 3PP - BA4.01 - Řídící systém, základní sestava, software
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.05.01 - 3PP - BA5.01-10.01 - Elektroinstalační rozvody
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.05.02 - 3PP - BA5.01-10.01 - Řídící systém, základní sestava, software
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.06.01 - 3PP - BA9.01 - Elektroinstalační rozvody
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.06.02 - 3PP - BA9.01 - Řídící systém, základní sestava, software
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.07.01 - 1PP - BA1.17 - Elektroinstalační rozvody
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.07.02 - 1PP - BA1.17 - Řídící systém, základní sestava, software
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.08.01 - 1PP - BA1.53 - Elektroinstalační rozvody
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.08.02 - 1PP - BA1.53 - Řídící systém, základní sestava, software
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.09.01 - 1NP - BA7.01 - Elektroinstalační rozvody
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.09.02 - 1NP - BA7.01 - Řídící systém, základní sestava, software
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.10.01 - 1NP - BA14.01 - Elektroinstalační rozvody
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.10.02 - 1NP - BA14.01 - Řídící systém, základní sestava, software
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.11.01 - 1MP - BAM.04b - Elektroinstalační rozvody
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.11.02 - 1MP - BAM.04b - Řídící systém, základní sestava, software
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.11.03 - 1NP - Centrální dispečink m.č.1.20a
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.12.01 - 1MP - BA18.01 - Elektroinstalační rozvody
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.12.02 - 1MP - BA18.01 - Řídící systém, základní sestava, software
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.13.01 - 4NP - BA4.07 - Elektroinstalační rozvody
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.13.02 - 4NP - BA4.07 - Řídící systém, základní sestava, software
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.14.01 - 5NP - BA5.18 - Elektroinstalační rozvody
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.14.02 - 5NP - BA5.18 - Řídící systém, základní sestava, software
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.15.01 - IRC - Elektroinstalační rozvody
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.50.02 - IRC - Řídící systém, základní sestava, software
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16
 Popis rozpočtu: SO.02.ON - JKC II. ETAPA - OSTATNÍ NÁKLADY
 Popis rozpočtu: SO.01.01.03 - 1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
M21	Elektromontáže	MON			16 971 129,55	41
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON			1 232 860,10	3
M36	Montáže měřících a regulačních zařízení	MON			2 298 776,70	5
M36.09.01	Dispečerský systém "Vizualizační a integrační software"	MON			379 895,66	1
M36.09.02	Dispečerský systém "Hardware"	MON			89 487,58	0
M36.09.03	Dispečerský systém "Uživatelský software"	MON			1 431 483,30	3
M36_01	Dodávka a motáž rozvaděčů a ovl.skříní	MON			2 980 551,72	7
M36_02	Řídící systém, software	MON			11 080 688,63	26
M36_04	Dodávka a motáž ventilů a pohonů	MON			11 778,98	0
M36_04	Dodávka a ventilů a pohonů	MON			114 475,82	0
M36_04	Dodávka ventilů a pohonů	MON			705 475,80	2
M36_04.1	Dodávka ventilů a pohonů - VZT (chlazení)	MON			399 135,80	1
M36_04.2	Dodávka ventilů a pohonů - VZT (topení)	MON			81 522,72	0
M36_04.3	Dodávka ventilů a pohonů - VZT (topení/chlazení)	MON			568 104,27	1
M36_05	Dodávka a montáž frekvenčních měničů	MON			1 435 288,05	3
M36_09	Dodávka a montáž detekce CO	MON			1 093 132,81	3
ON	Ostatní náklady	ON			1 022 395,50	2
Cena celkem					41 896 182,99	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.01.01	1PP - BA28.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				134 291,64		
1	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	30,00000	29,45	883,50		Vlastní
2	34111030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	31,50000	20,10	633,15		Vlastní
3	210810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	20,00000	31,20	624,00		Vlastní
4	34111036R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	21,00000	33,07	694,47		Vlastní
5	210810016R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	40,00000	31,20	1 248,00		Vlastní
6	34111094R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	42,00000	52,58	2 208,36		Vlastní
7	210810057R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený	m	30,00000	31,32	939,60		Vlastní
8	34111098R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 4 mm2	m	31,50000	88,11	2 775,47		Vlastní
9	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	320,00000	29,45	9 424,00		Vlastní
10	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	336,00000	15,78	5 302,08		Vlastní
11	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	360,00000	31,20	11 232,00		Vlastní
12	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	378,00000	25,71	9 718,38		Vlastní
13	210860203R00	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	150,00000	31,20	4 680,00		Vlastní
14	34121556R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	157,50000	43,24	6 810,30		Vlastní
15	210860224R00	Kabel speciální JYTY s Al 14 x 1 mm pevně uložený	m	60,00000	35,76	2 145,60		Vlastní
16	34121558R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 14 x 1 mm	m	63,00000	81,80	5 153,40		Vlastní
17	210800214R00	Kabel bezhalogenový CXKH 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	20,00000	29,45	589,00		Vlastní
18	341118515R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 3 x 1,5 mm2	m	21,00000	35,41	743,61		Vlastní
19	210800215R00	Kabel bezhalogenový CXKH 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	15,00000	31,20	468,00		Vlastní
20	341118516R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 3 x 2,5 mm2	m	15,75000	50,72	798,84		Vlastní
21	222280551R001	Bezhalogenový sdělovací kabel 1x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	60,00000	29,45	1 767,00		Vlastní
22	341350121R1	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFH-R 1x2x0,8 mm2, stíněný	m	63,00000	21,62	1 362,06		Vlastní
23	222280553R001	Bezhalogenový sdělovací kabel 4x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	30,00000	31,20	936,00		Vlastní
24	341350124R1	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFH-R 4x2x0,8 mm2, stíněný	m	31,50000	58,78	1 851,57		Vlastní
25	371230151	Kabel FTP CAT5e, 4x2x0,55mm, bezhalogenový	m	15,00000	15,66	234,90		Vlastní
26	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách nebo lištách	m	15,75000	29,45	463,84		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.01.01	1PP - BA28.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
27	210020307R00	Žlab kabelový s přísluř., 125/100 mm s víkem	m	10,00000	230,20	2 302,00		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
28	553473904R	MARS žlab kabelový NKZI 100X125X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	10,00000	307,33	3 073,30		Vlastní
29	55347411R	MARS víko žlabu V 125, l = 2 m 0,6 mm EC	kus	5,00000	210,34	1 051,70		Vlastní
30	55347530R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X125 0,8 mm S	kus	1,00000	701,13	701,13		Vlastní
31	55347520R	MARS oblouk 90° NO 90X100X125 0,8 mm S	kus	1,00000	531,69	531,69		Vlastní
32	55347501R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X125 0,6 mm S	kus	2,00000	128,54	257,08		Vlastní
33	55347536R	MARS T-kus NT 100X125 0,8 mm S	kus	1,00000	516,50	516,50		Vlastní
34	55347505R	MARS víko T-kusu NVT 125 0,6 mm S	kus	1,00000	165,93	165,93		Vlastní
35	55347452R	MARS podpora na stěnu NPS 125 2,0 mm EC	kus	5,00000	168,27	841,35		Vlastní
36	553475541R	MARS závěs NZ 125 1,0 mm S	kus	10,00000	52,58	525,80		Vlastní
37	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	10,00000	32,72	327,20		Vlastní
38	210020311R00	Žlab kabelový s přísluř., 250/100 mm s víkem	m	3,00000	248,90	746,70		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
39	553473905R	MARS žlab kabelový NKZI 100X250X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	3,00000	421,85	1 265,55		Vlastní
40	55347412R	MARS víko žlabu V 250, l = 2 m 0,8 mm EC	kus	1,50000	425,35	638,03		Vlastní
41	55347531R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X250 1,0 mm S	kus	1,00000	792,28	792,28		Vlastní
42	55347521R	MARS oblouk 90° NO 90X100X250 1,0 mm S	kus	1,00000	724,50	724,50		Vlastní
43	55347502R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X250 0,8 mm S	kus	2,00000	373,94	747,88		Vlastní
44	55347537R	MARS T-kus NT 100X250 1,0 mm S	kus	1,00000	752,55	752,55		Vlastní
45	55347506R	MARS víko T-kusu NVT 250 0,8 mm S	kus	1,00000	404,32	404,32		Vlastní
46	55347553R	MARS podpora na stěnu NPS 250 2,0 mm ZNCR	kus	3,00000	320,18	960,54		Vlastní
47	553475542R	MARS závěs NZ 250 1,0 mm S	kus	1,50000	73,62	110,43		Vlastní
48	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	3,00000	32,72	98,16		Vlastní
49	210010017R00	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 25 mm	m	45,00000	56,91	2 560,95		Vlastní
50	345710702R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 1525HF	m	45,00000	80,16	3 607,20		Vlastní
51	345716932R	Spojka pro bezhalogen.trubky z PPO 0225HF	kus	45,00000	17,76	799,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.01.01	1PP - BA28.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
52	345711852R	Koleno pro bezhalogen.trubky z PPO 4125 HF	kus	22,50000	72,92	1 640,70		Vlastní
53	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	45,00000	15,19	683,55		Vlastní
54	210010022R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 23 mm	m	120,00000	56,91	6 829,20		Vlastní
55	345710963R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4025	m	120,00000	42,54	5 104,80		Vlastní
56	345716912R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0225 KB	kus	120,00000	11,33	1 359,60		Vlastní
57	345711832R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4125KB	kus	60,00000	29,80	1 788,00		Vlastní
58	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	120,00000	15,19	1 822,80		Vlastní
59	210010025R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 20 mm	m	30,00000	49,20	1 476,00		Vlastní
60	34571050R	Trubka elektroinstal. ohebná 2316/LPE-1 d 16 mm	m	30,00000	19,87	596,10		Vlastní
61	345716771R	Spojka násuvná 316/2	kus	30,00000	9,35	280,50		Vlastní
62	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	30,00000	15,19	455,70		Vlastní
63	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	5,00000	92,32	461,60		Vlastní
64	34572125R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x40	m	5,00000	65,91	329,55		Vlastní
65	210010344R00	Krabice přístrojová LK 80/1	kus	20,00000	147,24	2 944,80		Vlastní
66	345714251R	Krabice elektroinstalační plastová 8102	kus	20,00000	237,22	4 744,40		Vlastní
67	34561420R	Svorka compact 2 /2273-202/	kus	80,00000	4,44	355,20		Vlastní
68	34561421R	Svorka compact 3 /2273-203/	kus	40,00000	5,02	200,80		Vlastní
69	34561422R	Svorka compact 4 /2273-204/	kus	40,00000	6,54	261,60		Vlastní
70	211010006RT1	Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8 včetně dodávky hmoždinky	kus	10,00000	23,37	233,70		Vlastní
71	121780T10	Zapojení spotřebičů do 1 kW	ks	6,00000	321,35	1 928,10		Vlastní
72	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	25,00000	37,86	946,50		Vlastní
73	35811794R	Spínač vačkový skříň z PH S25 NJ 9151C6 s poj.	kus	1,00000	1 659,34	1 659,34		Vlastní
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				41 133,09		
74	222619111R00	Koordinace činností souvisejících s MaR	hod	16,00000	467,42	7 478,72		Vlastní
75	910 R00	Hzs - predbezne obhlídky a revize	h	8,00000	467,42	3 739,36		Vlastní
76	220890202R00	Revize	h	14,00000	584,28	8 179,92		Vlastní
77	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	3 505,65	3 505,65		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.01.01	1PP - BA28.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
78	220890084R00	Účast projektanta na stavbě	h	8,00000	759,56	6 076,48		Vlastní
79	405900015TT00	Komplexním vyzkoušení - zkušební provoz	hod	16,00000	759,56	12 152,96		Vlastní

Zaregulování systému dle požadavku uživatele, korekce řízení zdrojových částí dle průběhu topné sezony, optimalizace provozu.

Díl: M21		Elektromontáže					1 752,83	
80	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	1 752,83	1 752,83		Vlastní

Náklady na likvidace materiálů a obalů

Celkem	177 177,56

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.01.02	1PP - BA28.01 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M36_01		Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skříní						
1	45166013-3004T	Rozvaděčová skříň rozměry 800x2000x400 (š x v x h), Včetně "VPD"	ks	1,00000	107 974,02	107 974,02		Vlastní

Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032, Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st., na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd. Včetně dílenské dokumentace.

2	210190054R00	Montáž rozvaděče skříní, 1 pole dělených do 500 kg	kus	1,00000	6 777,59	6 777,59		Vlastní
3	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	90,00000	37,86	3 407,40		Vlastní
4	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	54,00000	34,24	1 848,96		Vlastní
5	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	5,00000	43,35	216,75		Vlastní
6	210100361R00	Zátka ucpávková K (zaslepení) P 13,5 - P 42	kus	5,00000	28,05	140,25		Vlastní

Díl: M36_02		Řídicí systém, software						
7	PCD2.M4560T	CPU, 2(program)/1(DB/Text) MB RAM, 128MB flash, 4 I/O slot., 1024 I/O, USB, 2xRS485, Eth, slot C	Soubor	1,00000	64 561,22	64 561,22		Vlastní
8	PCD2.K010T	Pevná propojka - PCD2.C2xxx těsně vedle PCD2.Cxxxx	Soubor	1,00000	2 434,09	2 434,09		Vlastní
9	PCD2.C2000T	Rozšiřující díl, 8 pozic pro I/O moduly	Soubor	1,00000	16 984,87	16 984,87		Vlastní
10	PCD2.W340T	Vstupy 8x 12 bitů, (0..10V; 0..20mA; Pt/Ni 1000)	Soubor	2,00000	17 660,30	35 320,60		Vlastní
11	PCD2.E165T	Vstupy 16x 24 Vss, 8 ms, bezšroubová svorkovnice	Soubor	2,00000	6 717,99	13 435,98		Vlastní
12	PCD2.W410T	Výstupy 4x 8 bitů, (0..10 V; 0(4)..20 mA)	Soubor	2,00000	15 928,51	31 857,02		Vlastní
13	PCD2.A465T	Výstupy 16x 24 Vss / 0,5 A, bezšroubová svork.	Soubor	1,00000	8 788,66	8 788,66		Vlastní
14	45166013-2900T	Dotykový terminál (display)	ks	1,00000	47 757,47	47 757,47		Vlastní

7" TFT LCD-dotyková obrazovka; res.: 800 x 480; USB, ETH, RS232, RS485; 24VDC; Montáž do panelu; BacNt-IP

15	55146002.01T	Záložní UPS pro řídicí systém 1400VA/700W/230V	kus	1,00000	4 937,12	4 937,12		Vlastní
16	21101T03T00	Software Uživatelský software DDC	DB	55,00000	701,13	38 562,15		Vlastní

"Uživatelské software dle RPD-Investorem definovaném rozsahu, nastavení parametru, alarmových mezí a vazeb, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.

17	21101T04T00	Software TEST 1:1	DB	55,00000	175,28	9 640,40		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.01.02	1PP - BA28.01 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost

Kontrola připojení zařízení na elektrický rozvod a osazení prvků měření a regulace a kontrola vazby do ŘS a nadřazeného systému 1:1; kontrola správnosti údajů atd. Test 1:1 "Kompletní kontrola zapojení HW, nastavení parametřů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.

18	21101T01T00	Software Vizualizace grafický display	DB	55,00000	233,71	12 854,05		Vlastní

Uživatelská vizualizace datových bodů na display s textovým řádkovým zobrazením. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce.

19	21101T02T00	Software Vizualizace DDC do grafické centrály ve standardu SCADA	DB	55,00000	292,14	16 067,70		Vlastní

Uživatelská vizualizace datových bodů do grafické centrály /pracovní stanici (PC)- dle použitého typu/ pro jednu obrazovku. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce pracovní stanice.

Díl: M36_05	Dodávka a montáž frekvenčních měničů					41 252,16		

20	G120P-0.7535BT	Frekvenční měnič, 0.75kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	1,00000	18 144,08	18 144,08		Vlastní
21	G120P-1.135BT	Frekvenční měnič, 1.1kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	1,00000	18 317,02	18 317,02		Vlastní
22	219010002T08T00	Montáž a zapojení napájení a komunikace frekvenčního měniče	ks	2,00000	2 395,53	4 791,06		Vlastní

Díl: M36	Montáže měřících a regulačních zařízení					97 759,78		

23	TS-6370D-D11T	Snímač teploty; 0-10V, 446mm tyčový, -40/50°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	3,00000	1 963,16	5 889,48		Vlastní
24	TS-9100-8950T	Příruba pro VZT potrubí, nerez + mosaz	ks	3,00000	111,01	333,03		Vlastní
25	TS-6370S-002T	Snímač teploty; 0-10V, příložný, -20/40°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	1,00000	1 898,89	1 898,89		Vlastní
26	270XT-95008T	Termostat protimrazové ochrany, -10 až +12 °C, 6m kapilára, pevná hystereze 3K, autoreset	ks	1,00000	2 984,48	2 984,48		Vlastní
27	AQS-KAM-RH-VT	Kombinovaný snímač vlhkosti, CO2 a teploty (3x 0-10V) do VZT kanálu, IP65 Air Duct Temperature, Relative Humidity, and CO2 Transmitter	ks	2,00000	13 628,80	27 257,60		Vlastní
28	DPTE1000ST	Snímač tlakové difference -1..1kPa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení Differential Pressure Transmitter 3-WIRE -1000Pa...1000Pa Datasheet EN0B-0466GE51	ks	2,00000	3 606,15	7 212,30		Vlastní
29	MP-DK-HFCT	Snímač úniku chladiva, instalace do VZT kanálu, 0...4000ppm, IP54	ks	1,00000	17 516,56	17 516,56		Vlastní
30	219010002T02T00	Montáž snímače aktivního včetně zapojení	ks	10,00000	438,21	4 382,10		Vlastní
31	P233A-4-AACT	Diferenční tlakový spínač, 0,5 až 4 mbar	ks	3,00000	1 075,07	3 225,21		Vlastní
32	360270292R00	Montáž snímače tlakové difference dmeu	kus	3,00000	414,84	1 244,52		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.01.02	1PP - BA28.01 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
33	M9116-GGA-1NT	Rotační pohon obtok/zkrat 16Nm, 0(2)..10Vdc nebo 0(4)..20mA, IP54, 24Vac/dc, připojovací svorkovnice	ks	1,00000	5 557,62	5 557,62		Vlastní
34	M9220-HGC-1T	Rotační pohon klapky s vratnou pružinou 20Nm, plynulé řízení 0/2..10Vdc s nastavením nuly a rozsahu, IP54,, 24Vac/dc, 150s doba přeběhu, 2xkoncový spínač	ks	2,00000	7 857,33	15 714,66		Vlastní
35	219010002T10T00	Montáž rotačního pohonu 24V 0-10V	ks	3,00000	345,89	1 037,67		Vlastní
36	220-61-140-06T00	Zapojení, nastavení Napájení a ovládání motorů /čerpadel/ ventilátorů/3f/ext. ovládání/porucha zařízení do 5 kW	ks	2,00000	701,13	1 402,26		Vlastní
Zapojení napájení a ovládání zařízení,připojení kabelů na svorky, utažení ucpávky kabelu, nastavení hodnoty dle požadavku PD								
37	219010002T18T00	Montáž zapojení signalizace porucha / ovládání /atp.	ks	4,00000	525,85	2 103,40		Vlastní

Celkem	562 578,24							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.01.03	1PP - Dispečink garáže m.č.P1.16

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M36.09.01		Dispečerský systém "Vizualizační a integrační software"				102 364,98		
1	CLNX-S-500PT	SCADA - grafická centrála, licence pro 500 DB	ks	1,00000	102 364,98	102 364,98		Vlastní
Díl: M36.09.02		Dispečerský systém "Hardware"				43 575,24		
2	1025T	PC dispečerské pracoviště	ks	1,00000	26 233,95	26 233,95		Vlastní
PC jednopaticový tower, Intel Xeon E3-1226 v3, RAM 8GB U ECC, 2x SATA 1000GB 7200 otáček, 4x 3.5" SATA nHP, DVD-RW; RAID 0,1,10; 2x GLAN, 250W, Windows Server 2012 R2 Foundation, on-site (TX1310M1)								
3	45166013-1302T	Monitor LCD LED 24/7	ks	1,00000	10 458,52	10 458,52		Vlastní
27" Full HD LED LCD monitor, uzpůsobený pro použití 24 hod. / 7 dní v týdnu, max. rozlišení 1920 × 1080 px, poměr stran 16:9, pozorovací úhel 178°/178°, 1x VGA vstup, 1x audio vstup, 1x HDMI vstup, kontrast 1000:1, jas 300 cd/m2, napájení 100–240 V AC, stojan na stůl, VESA 100 x 100, pracovní teplota od 0 °C do +40 °C.								
4	45166013-1214T	L3 Router	ks	1,00000	3 084,97	3 084,97		Vlastní
L3 Router - Dodávka a montáž								
5	219010002T20T00	Montáž komunikačních zařízení LTE/RMB/Switch/ atp.	ks	3,00000	292,14	876,42		Vlastní
6	405100013	Kompletní napojení komunikačních rozhraní	kpt	1,00000	2 921,38	2 921,38		Vlastní
Odkoušení zapojení komunikace, nastavení včetně přizpůsobení požadovaným úrovním uživatelského přístupu								
Díl: M36.09.03		Dispečerský systém "Uživatelský software"				84 136,20		
7	21101T105T00	Software - Integrace SW pro vzdálený přístup	hod	60,00000	817,99	49 079,40		Vlastní
Instalace a parametrizace "Integrace -DATOVÉHO PŘENOSU" na základě předáného popisu třetí strany								
8	21101T20T00	OPTIMALIZACE Instalace "OPTIMALIZAČNÍHO MODULU"	hod	60,00000	584,28	35 056,80		Vlastní
Instalace "OPTIMALIZAČNÍHO MODULU" analýza a vyhodnocení, návrh na úpravu dat řídicího programu dle dat ze zkušebního provozu a dle požadavku zákazníka, vyhotovení protokolu o nastavení parametrů.								
Celkem						230 076,42		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.02.01	1PP - BA1.27 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				1 754 641,49		
1	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	220,00000	29,45	6 479,00		Vlastní
2	34111030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	231,00000	20,10	4 643,10		Vlastní
3	210810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	40,00000	31,20	1 248,00		Vlastní
4	34111036R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	42,00000	33,07	1 388,94		Vlastní
5	210810016R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	40,00000	31,20	1 248,00		Vlastní
6	34111094R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	42,00000	52,58	2 208,36		Vlastní
7	210810057R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený	m	27,00000	31,32	845,64		Vlastní
8	34111098R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 4 mm2	m	28,35000	88,11	2 497,92		Vlastní
9	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	280,00000	29,45	8 246,00		Vlastní
10	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	294,00000	15,78	4 639,32		Vlastní
11	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	210,00000	31,20	6 552,00		Vlastní
12	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	220,50000	25,71	5 669,06		Vlastní
13	210860203R00	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	210,00000	31,20	6 552,00		Vlastní
14	34121556R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	220,50000	43,24	9 534,42		Vlastní
15	210860224R00	Kabel speciální JYTY s Al 14 x 1 mm pevně uložený	m	40,00000	35,76	1 430,40		Vlastní
16	34121558R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 14 x 1 mm	m	42,00000	81,80	3 435,60		Vlastní
17	210800214R00	Kabel bezhalogenový CXKH 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	1 200,00000	29,45	35 340,00		Vlastní
18	341118515R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 3 x 1,5 mm2	m	1 260,00000	35,41	44 616,60		Vlastní
19	210800215R00	Kabel bezhalogenový CXKH 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	1 650,00000	31,20	51 480,00		Vlastní
20	341118516R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 3 x 2,5 mm2	m	1 732,50000	50,72	87 872,40		Vlastní
21	210800230R00	Kabel bezhalogenový CXKH 4 x 2,5 mm2 volně uložený	m	620,00000	31,20	19 344,00		Vlastní
22	341118531R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 4 x 2,5 mm2	m	651,00000	67,54	43 968,54		Vlastní
23	210800231R00	Kabel bezhalogenový CXKH 4 x 4 mm2 volně uložený	m	90,00000	31,20	2 808,00		Vlastní
24	341118532R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 4 x 4 mm2	m	94,50000	108,56	10 258,92		Vlastní
25	210800245R00	Kabel bezhalogenový CXKH 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	180,00000	31,20	5 616,00		Vlastní
26	341118551R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 5 x 2,5 mm2	m	189,00000	77,94	14 730,66		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.02.01	1PP - BA1.27 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
27	210800257R00	Kabel bezhalogenový CXKH 7 x 2,5 mm2 volně uložený	m	100,00000	31,20	3 120,00		Vlastní
28	341118571R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 7 x 2,5 mm2	m	105,00000	112,30	11 791,50		Vlastní
29	210800259R00	Kabel bezhalogen. CXKH 12 x 1,5 mm2 volně uložený	m	650,00000	35,76	23 244,00		Vlastní
30	341118573R	Kabel s Cu jádr. 1kV 1-CXKH-R 12 x 1,5 mm2	m	682,50000	130,88	89 325,60		Vlastní
31	222280551R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 1x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	2 540,00000	29,45	74 803,00		Vlastní
32	341350121R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKHFH-R 1x2x0,8 mm2, stíněný	m	2 667,00000	21,62	57 660,54		Vlastní
33	222280552R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 2x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	1 940,00000	29,45	57 133,00		Vlastní
34	341350122R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKHFH-R 2x2x0,8 mm2, stíněný	m	2 037,00000	32,95	67 119,15		Vlastní
35	222280553R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 4x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	750,00000	31,20	23 400,00		Vlastní
36	341350124R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKHFH-R 4x2x0,8 mm2, stíněný	m	787,50000	58,78	46 289,25		Vlastní
37	37123015xT	Kabel FTP CAT5e, 4x2x0,55mm, bezhalogenový	m	380,00000	15,66	5 950,80		Vlastní
38	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách nebo lištách	m	399,00000	29,45	11 750,55		Vlastní
39	210020307R00	Žlab kabelový s přísluř., 125/100 mm s víkem	m	156,00000	230,20	35 911,20		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
40	553473904R	MARS žlab kabelový NKZI 100X125X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	156,00000	307,33	47 943,48		Vlastní
41	55347411R	MARS víko žlabu V 125, l = 2 m 0,6 mm EC	kus	78,00000	210,34	16 406,52		Vlastní
42	55347530R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X125 0,8 mm S	kus	5,00000	701,13	3 505,65		Vlastní
43	55347520R	MARS oblouk 90° NO 90X100X125 0,8 mm S	kus	5,00000	531,69	2 658,45		Vlastní
44	55347501R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X125 0,6 mm S	kus	10,00000	128,54	1 285,40		Vlastní
45	55347536R	MARS T-kus NT 100X125 0,8 mm S	kus	4,00000	516,50	2 066,00		Vlastní
46	55347505R	MARS víko T-kusu NVT 125 0,6 mm S	kus	4,00000	165,93	663,72		Vlastní
47	55347452R	MARS podpěra na stěnu NPS 125 2,0 mm EC	kus	78,00000	168,27	13 125,06		Vlastní
48	553475541R	MARS závěs NZ 125 1,0 mm S	kus	156,00000	52,58	8 202,48		Vlastní
49	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	156,00000	32,72	5 104,32		Vlastní
50	210020311R00	Žlab kabelový s přísluř., 250/100 mm s víkem	m	175,00000	248,90	43 557,50		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
51	553473905R	MARS žlab kabelový NKZI 100X250X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	175,00000	421,85	73 823,75		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.02.01	1PP - BA1.27 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
52	55347412R	MARS víko žlabu V 250, l = 2 m 0,8 mm EC	kus	87,50000	425,35	37 218,13		Vlastní
53	55347531R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X250 1,0 mm S	kus	10,00000	792,28	7 922,80		Vlastní
54	55347521R	MARS oblouk 90° NO 90X100X250 1,0 mm S	kus	10,00000	724,50	7 245,00		Vlastní
55	55347502R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X250 0,8 mm S	kus	20,00000	373,94	7 478,80		Vlastní
56	55347537R	MARS T-kus NT 100X250 1,0 mm S	kus	4,00000	752,55	3 010,20		Vlastní
57	55347506R	MARS víko T-kusu NVT 250 0,8 mm S	kus	4,00000	404,32	1 617,28		Vlastní
58	55347553R	MARS podpěra na stěnu NPS 250 2,0 mm ZNCR	kus	175,00000	320,18	56 031,50		Vlastní
59	553475542R	MARS závěs NZ 250 1,0 mm S	kus	87,50000	73,62	6 441,75		Vlastní
60	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	175,00000	32,72	5 726,00		Vlastní
61	210010015R00	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 16 mm	m	850,00000	56,91	48 373,50		Vlastní
62	345710700R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 1516EHF	m	850,00000	44,99	38 241,50		Vlastní
63	345716930R	Spojka pro bezhalogen.trubky z PPO 0216HF	kus	850,00000	14,49	12 316,50		Vlastní
64	345711850R	Koleno pro bezhalogen.trubky z PPO 4116 HF	kus	425,00000	33,54	14 254,50		Vlastní
65	345712020000R	Příchytka instalační kovová 3616A	kus	850,00000	15,19	12 911,50		Vlastní
66	210010017R00	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 25 mm	m	450,00000	56,91	25 609,50		Vlastní
67	345710702R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 1525HF	m	450,00000	80,16	36 072,00		Vlastní
68	345716932R	Spojka pro bezhalogen.trubky z PPO 0225HF	kus	450,00000	17,76	7 992,00		Vlastní
69	345711852R	Koleno pro bezhalogen.trubky z PPO 4125 HF	kus	225,00000	72,92	16 407,00		Vlastní
70	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	450,00000	15,19	6 835,50		Vlastní
71	210010021R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 16 mm	m	250,00000	56,91	14 227,50		Vlastní
72	345710961R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4016 E	m	250,00000	24,42	6 105,00		Vlastní
73	345716910R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0216E KB	kus	250,00000	8,76	2 190,00		Vlastní
74	345711830R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4116KB	kus	125,00000	15,07	1 883,75		Vlastní
75	345712020000R	Příchytka instalační kovová 3616A	kus	250,00000	15,19	3 797,50		Vlastní
76	210010022R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 23 mm	m	130,00000	56,91	7 398,30		Vlastní
77	345710963R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4025	m	130,00000	42,54	5 530,20		Vlastní
78	345716912R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0225 KB	kus	130,00000	11,33	1 472,90		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.02.01	1PP - BA1.27 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
79	345711832R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4125KB	kus	65,00000	29,80	1 937,00		Vlastní
80	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	130,00000	15,19	1 974,70		Vlastní
81	210010025R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 20 mm	m	300,00000	49,20	14 760,00		Vlastní
82	34571050R	Trubka elektroinstal. ohebná 2316/LPE-1 d 16 mm	m	300,00000	19,87	5 961,00		Vlastní
83	345716771R	Spojka násuvná 316/2	kus	300,00000	9,35	2 805,00		Vlastní
84	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	300,00000	15,19	4 557,00		Vlastní
85	210010027R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 30 mm	m	150,00000	49,20	7 380,00		Vlastní
86	34571051R	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm	m	150,00000	24,77	3 715,50		Vlastní
87	345716773R	Spojka násuvná 329/2	kus	150,00000	11,33	1 699,50		Vlastní
88	345712230000R	Příchytka instalační 2stranná kovová 3629A	kus	150,00000	15,19	2 278,50		Vlastní
89	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	100,00000	92,32	9 232,00		Vlastní
90	34572125R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x40	m	100,00000	65,91	6 591,00		Vlastní
91	210010344R00	Krabice přístrojová LK 80/1	kus	70,00000	147,24	10 306,80		Vlastní
92	345714251R	Krabice elektroinstalační plastová 8102	kus	70,00000	237,22	16 605,40		Vlastní
93	34561420R	Svorka compact 2 /2273-202/	kus	280,00000	4,44	1 243,20		Vlastní
94	34561421R	Svorka compact 3 /2273-203/	kus	140,00000	5,02	702,80		Vlastní
95	34561422R	Svorka compact 4 /2273-204/	kus	140,00000	6,54	915,60		Vlastní
96	211010006RT1	Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8 včetně dodávky hmoždinky	kus	250,00000	23,37	5 842,50		Vlastní
97	121780T10	Zapojení spotřebičů do 1 kW	ks	65,00000	321,35	20 887,75		Vlastní
98	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm ²	kus	110,00000	37,86	4 164,60		Vlastní
99	35811794R	Spínač vačkový skříň z PH S25 NJ 9151C6 s poj.	kus	6,00000	1 659,34	9 956,04		Vlastní
100	210020922R00	Ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 30 cm	m ²	1,50000	6 602,31	9 903,47		Vlastní
101	23153030R	Tmel silikonový protipožární Intumex SN 310 ml	kus	8,00000	771,24	6 169,92		Vlastní
102	941940031RAA	Lešení lehké fasádní, š. 1 m, výška do 10 m montáž, demontáž, doprava, pronájem 1 měsíc	m ²	70,00000	1 460,69	102 248,30		Vlastní
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				70 346,84		
103	222619111R00	Koordinace činností souvisejících s MaR	hod	16,00000	467,42	7 478,72		Vlastní
104	910 R00	Hzs - predbezne obhlidky a revize	h	8,00000	467,42	3 739,36		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.02.01	1PP - BA1.27 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
105	220890202R00	Revize	h	14,00000	584,28	8 179,92		Vlastní
106	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	32 719,40	32 719,40		Vlastní
107	220890084R00	Účast projektanta na stavbě	h	8,00000	759,56	6 076,48		Vlastní
108	405900015TT00	Komplexním vyzkoušení - zkušební provoz	hod	16,00000	759,56	12 152,96		Vlastní

Zaregulování systému dle požadavku uživatele, korekce řízení zdrojových částí dle průběhu topné sezony, optimalizace provozu.

Díl: M21	Elektromontáže					18 112,53		
109	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	18 112,53	18 112,53		Vlastní

Náklady na likvidace materiálů a obalů

Celkem						1 843 100,86		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.02.02	1PP - BA1.27 - Řídící systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M36_01		Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skříní	232 755,85					
1	45166013-3004T	Rozvaděčová skříň rozměry 800x2000x400 (š x v x h), Včetně "VPD"	ks	2,00000	105 520,07	211 040,14		Vlastní
Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032, Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st., na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd. Včetně dílenské dokumentace.								
2	210190054R00	Montáž rozvaděče skříň., 1 pole dělených do 500 kg	kus	2,00000	6 777,59	13 555,18		Vlastní
3	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	160,00000	37,86	6 057,60		Vlastní
4	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	20,00000	43,35	867,00		Vlastní
5	210100361R00	Zátka ucpávková K (zaslepení) P 13,5 - P 42	kus	5,00000	28,05	140,25		Vlastní
6	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	32,00000	34,24	1 095,68		Vlastní
Díl: M36_02		Řídící systém, software	637 046,71					
7	PCD2.M4560T	CPU, 2(program)/1(DB/Text) MB RAM, 128MB flash, 4 I/O slot., 1024 I/O, USB, 2xRS485, Eth, slot C	Soubor	1,00000	64 561,22	64 561,22		Vlastní
8	PCD7.F150ST	Modul A, rozhraní RS485 s GO	Soubor	1,00000	8 788,66	8 788,66		Vlastní
9	PCD2.F2100T	Modul RS422/485 + PCD7.F1xx, do I/O pozic 0..3	Soubor	1,00000	9 591,46	9 591,46		Vlastní
10	PCD2.K010T	Pevná propojka - PCD2.C2xxx těsně vedle PCD2.Cxxxx	Soubor	2,00000	2 434,09	4 868,18		Vlastní
11	PCD2.C2000T	Rozšiřující díl, 8 pozic pro I/O moduly	Soubor	2,00000	16 984,87	33 969,74		Vlastní
12	PCD2.W340T	Vstupy 8x 12 bitů, (0..10V; 0..20mA; Pt/Ni 1000)	Soubor	2,00000	17 660,30	35 320,60		Vlastní
13	PCD2.E165T	Vstupy 16x 24 Vss, 8 ms, bezšroubová svorkovnice	Soubor	6,00000	6 717,99	40 307,94		Vlastní
14	PCD2.W410T	Výstupy 4x 8 bitů, (0..10 V; 0(4)..20 mA)	Soubor	8,00000	15 928,51	127 428,08		Vlastní
15	PCD2.A465T	Výstupy 16x 24 Vss / 0,5 A, bezšroubová svork.	Soubor	4,00000	8 788,66	35 154,64		Vlastní
16	45166013-2900T	Dotykový terminál (display)	ks	1,00000	47 757,47	47 757,47		Vlastní
7" TFT LCD-dotyková obrazovka; res.: 800 x 480; USB, ETH, RS232, RS485; 24VDC; Montáž do panelu; BacNt-IP								
17	55146002.01T	Záložní UPS pro řídicí systém 1400VA/700W/230V	kus	1,00000	4 937,12	4 937,12		Vlastní
18	21101T03T00	Software Uživatelský software DDC	DB	160,00000	701,13	112 180,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.02.02	1PP - BA1.27 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"Uživatelské software dle RPD-Investorem definovaném rozsahu, nastavení paramerů, alarmových mezí a vazeb, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.						
19	21101T04T00	Software TEST 1:1	DB	160,00000	175,28	28 044,80		Vlastní
		Kontrola připojení zařízení na elektrický rozvod a osazení prvků měření a regulace a kontrola vazby do RS a nadřazeného systému 1:1; kontrola správnosti údajů atd. Test 1:1 "Kompeltní kotrola zapojení HW, nastavení paramerů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.						
20	21101T01T00	Software Vizualizace grafický display	DB	160,00000	233,71	37 393,60		Vlastní
		Uživatelská vizualizace datových bodů na display s textovým řádkovým zobrazením. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení paramerů, vyzkoušení funkce.						
21	21101T02T00	Software Vizualizace DDC do grafické centrály ve standardu SCADA	DB	160,00000	292,14	46 742,40		Vlastní
		Uživatelská vizualizace datových bodů do grafické centrály /pracovní stanici (PC)- dle použitého typu/ pro jednu obrazovku. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení paramerů, vyzkoušení funkce pracovní stanice.						
Díl: M36_04		Dodávka a motáž ventilů a pohonů						
								11 778,98
22	003L3597T	Tlakově nezávislý regulační ventil DN32	ks	1,00000	5 939,74	5 939,74		Vlastní
23	082G3010T	Pohon regulačního ventilu, uzel topení, havarijní funkce	ks	1,00000	5 839,24	5 839,24		Vlastní
Díl: M36_05		Dodávka a montáž frekvenčních měničů						
								58 227,68
24	G120P-2.235BT	Frekvenční měnič, 2.2kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	1,00000	24 455,41	24 455,41		Vlastní
25	G120P-335BT	Frekvenční měnič, 3kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	1,00000	28 981,21	28 981,21		Vlastní
26	219010002T08T00	Montáž a zapojení napájení a komunikace frekvenčního měniče	ks	2,00000	2 395,53	4 791,06		Vlastní
Díl: M36_09		Dodávka a montáž detekce CO						
								434 233,59
27	20010T	Čtyř-úrovňová ústředna pro 8 snímačů CO s pevným nastavením úrovní.	ks	3,00000	9 114,69	27 344,07		Vlastní
		ASIN ACU 24Vdc, 4 W Čtyř-úrovňová ústředna pro 8 snímačů s pevným nastavením úrovní. Pro všechny nabízené snímače ASEKO ASIN ACU je ústředna detekčního systému ADS, určená pro napájení a zpracování signálu osmi snímačů koncentrace řady GT (4 - 20 mA). Proudový signál snímačů je převáděn na pět reléových výstupů 10%/20%/40%/50% z rozsahu snímače plus chyba.						
28	20110T	Stabilizovaný napájecí zdroj 230 Vac / 24 Vdc, 120 W	ks	3,00000	3 155,09	9 465,27		Vlastní
		Stabilizovaný napájecí zdroj 230 Vac / 24 Vdc, 120 W						
29	22090T	Snímač, Oxid uhelnatý, CO, 0-240ppm	ks	24,00000	11 568,65	277 647,60		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.02.02	1PP - BA1.27 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
30	27080T	SVN 1250x110x50, LED, 230Vac, 30VA oboustranná (VYPNOUT MOTOR, OPUSTIT GARÁŽ)	ks	10,00000	5 784,32	57 843,20		Vlastní
31	27100T	SVN 1250x110x50, LED, 230Vac, 30VA oboustranná (ZÁKAZ VSTUPU, NEBEZPEČÍ OTRAVY)	ks	4,00000	5 784,32	23 137,28		Vlastní
32	27090T	SVN 1250x110x50, LED, 230Vac, 30VA oboustranná (ZÁKAZ VJEZDU, NEBEZPEČÍ OTRAVY)	ks	1,00000	5 784,32	5 784,32		Vlastní
33	27200T	Výstražná siréna 9-28Vdc, (230Vac), 80-110dB, 32mA	ks	5,00000	1 121,81	5 609,05		Vlastní
34	27201T	Trafo k siréně 230 V	ks	5,00000	1 121,81	5 609,05		Vlastní
35	35813406.AR	Ovladač stiskací s přesahem plast XB5-AL42 rudý	kus	2,00000	905,63	1 811,26		Vlastní
36	219010002T02T00	Montáž snímače aktivního včetně zapojení	ks	57,00000	350,57	19 982,49		Vlastní
Díl: M36		Montáže měřících a regulačních zařízení				83 883,29		
37	TS-6370D-A11T	Snímač teploty; 0-10V, 138mm tyčový, -40/50°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	6,00000	1 898,89	11 393,34		Vlastní
38	TS-9100-8950T	Příruba pro VZT potrubí, nerez + mosaz	ks	6,00000	111,01	666,06		Vlastní
39	TS-6370S-002T	Snímač teploty; 0-10V, příložný, -20/40°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	1,00000	1 898,89	1 898,89		Vlastní
40	VF10-3B65NWT	Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 300mm, NTC10k, -40..150°C, IP65 Immersion/air-duct sensor, NTC10k, 300mm, IP65, no well	ks	2,00000	899,78	1 799,56		Vlastní
41	WS300T	Nerezová jímka ponor 300 mm, R 1/2", PN25 Immersion Well, 300mm, Stainless Steel, R1/2, PN25	ks	2,00000	438,21	876,42		Vlastní
42	219010002T03T00	Montáž jímky do L 300mm	ks	2,00000	116,86	233,72		Vlastní
43	270XT-95008T	Termostat protimrazové ochrany, -10 až +12 °C, 6m kapilára, pevná hystereze 3K, autoreset	ks	1,00000	2 984,48	2 984,48		Vlastní
44	HT-1302-UD1T	Snímač vlhkosti do VZT kanálu, vlhkost a teplota výstup 0..10V (0..40°C prac. rozsah), přesnost 2, 5%RH, délka 200mm, IP65, napájení 15..30 Vdc/Vac, certifikát kalibrace	ks	1,00000	13 628,80	13 628,80		Vlastní
45	DPTE1000ST	Snímač tlakové difference -1..1kPa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení Differential Pressure Transmitter 3-WIRE -1000Pa...1000Pa Datasheet EN0B-0466GE51	ks	2,00000	3 606,15	7 212,30		Vlastní
46	TS-6370C-E13T	Snímač teploty; 0-10V, stropní, 0/40°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	9,00000	1 291,25	11 621,25		Vlastní
47	MP-DK-HFCT	Snímač úniku chladiva, instalace do VZT kanálu, 0...4000ppm, IP54	ks	1,00000	17 516,56	17 516,56		Vlastní
48	219010002T02T00	Montáž snímače aktivního včetně zapojení	ks	23,00000	438,21	10 078,83		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.02.02	1PP - BA1.27 - Řídící systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
49	219010002T04	Montáž Motorů /čerpadel/ do 5 kW	ks	4,00000	467,42	1 869,68		Vlastní
50	219010002T18T00	Montáž zapojení signalizace porucha / ovládání /atp.	ks	4,00000	525,85	2 103,40		Vlastní

Celkem						1 457 926,10		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.03.01	2PP - BA2.17 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				1 510 861,47		
1	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	210,00000	29,45	6 184,50		Vlastní
2	34111030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	220,50000	20,10	4 432,05		Vlastní
3	210810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	50,00000	31,20	1 560,00		Vlastní
4	34111036R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	52,50000	33,07	1 736,18		Vlastní
5	210810016R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	80,00000	31,20	2 496,00		Vlastní
6	34111094R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	84,00000	52,58	4 416,72		Vlastní
7	210810057R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený	m	60,00000	31,32	1 879,20		Vlastní
8	34111098R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 4 mm2	m	63,00000	88,11	5 550,93		Vlastní
9	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	260,00000	29,45	7 657,00		Vlastní
10	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	273,00000	15,78	4 307,94		Vlastní
11	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	230,00000	31,20	7 176,00		Vlastní
12	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	241,50000	25,71	6 208,97		Vlastní
13	210860203R00	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	220,00000	31,20	6 864,00		Vlastní
14	34121556R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	231,00000	43,24	9 988,44		Vlastní
15	210860224R00	Kabel speciální JYTY s Al 14 x 1 mm pevně uložený	m	60,00000	35,76	2 145,60		Vlastní
16	34121558R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 14 x 1 mm	m	63,00000	81,80	5 153,40		Vlastní
17	210800214R00	Kabel bezhalogenový CXKH 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	1 600,00000	29,45	47 120,00		Vlastní
18	341118515R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 3 x 1,5 mm2	m	1 680,00000	35,41	59 488,80		Vlastní
19	210800215R00	Kabel bezhalogenový CXKH 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	1 400,00000	31,20	43 680,00		Vlastní
20	341118516R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 3 x 2,5 mm2	m	1 470,00000	50,72	74 558,40		Vlastní
21	210800230R00	Kabel bezhalogenový CXKH 4 x 2,5 mm2 volně uložený	m	520,00000	31,20	16 224,00		Vlastní
22	341118531R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 4 x 2,5 mm2	m	546,00000	67,54	36 876,84		Vlastní
23	210800231R00	Kabel bezhalogenový CXKH 4 x 4 mm2 volně uložený	m	90,00000	31,20	2 808,00		Vlastní
24	341118532R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 4 x 4 mm2	m	94,50000	108,56	10 258,92		Vlastní
25	210800245R00	Kabel bezhalogenový CXKH 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	260,00000	31,20	8 112,00		Vlastní
26	341118551R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 5 x 2,5 mm2	m	273,00000	77,94	21 277,62		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.03.01	2PP - BA2.17 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
27	210800257R00	Kabel bezhalogenový CXKH 7 x 2,5 mm2 volně uložený	m	100,00000	31,20	3 120,00		Vlastní
28	341118571R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 7 x 2,5 mm2	m	105,00000	112,30	11 791,50		Vlastní
29	210800259R00	Kabel bezhalogen. CXKH 12 x 1,5 mm2 volně uložený	m	100,00000	35,76	3 576,00		Vlastní
30	341118573R	Kabel s Cu jádr. 1kV 1-CXKH-R 12 x 1,5 mm2	m	105,00000	130,88	13 742,40		Vlastní
31	222280551R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 1x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	1 900,00000	29,45	55 955,00		Vlastní
32	341350121R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKHFH-R 1x2x0,8 mm2, stíněný	m	1 995,00000	21,62	43 131,90		Vlastní
33	222280552R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 2x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	1 950,00000	29,45	57 427,50		Vlastní
34	341350122R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKHFH-R 2x2x0,8 mm2, stíněný	m	2 047,50000	32,95	67 465,13		Vlastní
35	222280553R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 4x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	650,00000	31,20	20 280,00		Vlastní
36	341350124R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKHFH-R 4x2x0,8 mm2, stíněný	m	682,50000	58,78	40 117,35		Vlastní
37	37123015xT	Kabel FTP CAT5e, 4x2x0,55mm, bezhalogenový	m	320,00000	15,66	5 011,20		Vlastní
38	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách nebo lištách	m	336,00000	29,45	9 895,20		Vlastní
39	210020307R00	Žlab kabelový s přísluř., 125/100 mm s víkem	m	90,00000	230,20	20 718,00		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
40	553473904R	MARS žlab kabelový NKZI 100X125X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	90,00000	307,33	27 659,70		Vlastní
41	55347411R	MARS víko žlabu V 125, l = 2 m 0,6 mm EC	kus	45,00000	210,34	9 465,30		Vlastní
42	55347530R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X125 0,8 mm S	kus	5,00000	701,13	3 505,65		Vlastní
43	55347520R	MARS oblouk 90° NO 90X100X125 0,8 mm S	kus	5,00000	531,69	2 658,45		Vlastní
44	55347501R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X125 0,6 mm S	kus	10,00000	128,54	1 285,40		Vlastní
45	55347536R	MARS T-kus NT 100X125 0,8 mm S	kus	4,00000	516,50	2 066,00		Vlastní
46	55347505R	MARS víko T-kusu NVT 125 0,6 mm S	kus	4,00000	165,93	663,72		Vlastní
47	55347452R	MARS podpěra na stěnu NPS 125 2,0 mm EC	kus	45,00000	168,27	7 572,15		Vlastní
48	553475541R	MARS závěs NZ 125 1,0 mm S	kus	90,00000	52,58	4 732,20		Vlastní
49	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	90,00000	32,72	2 944,80		Vlastní
50	210020311R00	Žlab kabelový s přísluř., 250/100 mm s víkem	m	160,00000	248,90	39 824,00		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
51	553473905R	MARS žlab kabelový NKZI 100X250X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	160,00000	421,85	67 496,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.03.01	2PP - BA2.17 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
52	55347412R	MARS víko žlabu V 250, l = 2 m 0,8 mm EC	kus	80,00000	425,35	34 028,00		Vlastní
53	55347531R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X250 1,0 mm S	kus	10,00000	792,28	7 922,80		Vlastní
54	55347521R	MARS oblouk 90° NO 90X100X250 1,0 mm S	kus	10,00000	724,50	7 245,00		Vlastní
55	55347502R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X250 0,8 mm S	kus	20,00000	373,94	7 478,80		Vlastní
56	55347537R	MARS T-kus NT 100X250 1,0 mm S	kus	4,00000	752,55	3 010,20		Vlastní
57	55347506R	MARS víko T-kusu NVT 250 0,8 mm S	kus	4,00000	404,32	1 617,28		Vlastní
58	55347553R	MARS podpěra na stěnu NPS 250 2,0 mm ZNCR	kus	160,00000	320,18	51 228,80		Vlastní
59	553475542R	MARS závěs NZ 250 1,0 mm S	kus	80,00000	73,62	5 889,60		Vlastní
60	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	160,00000	32,72	5 235,20		Vlastní
61	210010015R00	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 16 mm	m	650,00000	56,91	36 991,50		Vlastní
62	345710700R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 1516EHF	m	650,00000	44,99	29 243,50		Vlastní
63	345716930R	Spojka pro bezhalogen.trubky z PPO 0216HF	kus	650,00000	14,49	9 418,50		Vlastní
64	345711850R	Koleno pro bezhalogen.trubky z PPO 4116 HF	kus	325,00000	33,54	10 900,50		Vlastní
65	345712020000R	Příchytka instalační kovová 3616A	kus	650,00000	15,19	9 873,50		Vlastní
66	210010017R00	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 25 mm	m	380,00000	56,91	21 625,80		Vlastní
67	345710702R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 1525HF	m	380,00000	80,16	30 460,80		Vlastní
68	345716932R	Spojka pro bezhalogen.trubky z PPO 0225HF	kus	380,00000	17,76	6 748,80		Vlastní
69	345711852R	Koleno pro bezhalogen.trubky z PPO 4125 HF	kus	190,00000	72,92	13 854,80		Vlastní
70	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	380,00000	15,19	5 772,20		Vlastní
71	210010021R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 16 mm	m	250,00000	56,91	14 227,50		Vlastní
72	345710961R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4016 E	m	250,00000	24,42	6 105,00		Vlastní
73	345716910R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0216E KB	kus	250,00000	8,76	2 190,00		Vlastní
74	345711830R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4116KB	kus	125,00000	15,07	1 883,75		Vlastní
75	345712020000R	Příchytka instalační kovová 3616A	kus	250,00000	15,19	3 797,50		Vlastní
76	210010022R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 23 mm	m	125,00000	56,91	7 113,75		Vlastní
77	345710963R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4025	m	125,00000	42,54	5 317,50		Vlastní
78	345716912R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0225 KB	kus	125,00000	11,33	1 416,25		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.03.01	2PP - BA2.17 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
79	345711832R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4125KB	kus	62,50000	29,80	1 862,50		Vlastní
80	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	125,00000	15,19	1 898,75		Vlastní
81	210010025R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 20 mm	m	300,00000	49,20	14 760,00		Vlastní
82	34571050R	Trubka elektroinstal. ohebná 2316/LPE-1 d 16 mm	m	300,00000	19,87	5 961,00		Vlastní
83	345716771R	Spojka násuvná 316/2	kus	300,00000	9,35	2 805,00		Vlastní
84	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	300,00000	15,19	4 557,00		Vlastní
85	210010027R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 30 mm	m	140,00000	49,20	6 888,00		Vlastní
86	34571051R	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm	m	140,00000	24,77	3 467,80		Vlastní
87	345716773R	Spojka násuvná 329/2	kus	140,00000	11,33	1 586,20		Vlastní
88	345712230000R	Příchytka instalační 2stranná kovová 3629A	kus	140,00000	15,19	2 126,60		Vlastní
89	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	90,00000	92,32	8 308,80		Vlastní
90	34572125R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x40	m	90,00000	65,91	5 931,90		Vlastní
91	210010344R00	Krabice přístrojová LK 80/1	kus	60,00000	147,24	8 834,40		Vlastní
92	345714251R	Krabice elektroinstalační plastová 8102	kus	60,00000	237,22	14 233,20		Vlastní
93	34561420R	Svorka compact 2 /2273-202/	kus	240,00000	4,44	1 065,60		Vlastní
94	34561421R	Svorka compact 3 /2273-203/	kus	120,00000	5,02	602,40		Vlastní
95	34561422R	Svorka compact 4 /2273-204/	kus	120,00000	6,54	784,80		Vlastní
96	211010006RT1	Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8 včetně dodávky hmoždinky	kus	240,00000	23,37	5 608,80		Vlastní
97	121780T10	Zapojení spotřebičů do 1 kW	ks	70,00000	321,35	22 494,50		Vlastní
98	35811794R	Spínač vačkový skříň z PH S25 NJ 9151C6 s poj.	kus	5,00000	1 659,34	8 296,70		Vlastní
99	210100CFS-T-S8	Montáž protipožární akustické ucpávky dle požadavků generálního projektanta včetně dodávky, rozměr - 277x120 mm, vnější průměr kabelu 5-15mm	ks	2,00000	876,41	1 752,82		Vlastní
100	210100CFS-T-M0	Montážní a pomocné prvky pro instalaci protipožárně-akustické ucpávky	ks	1,00000	467,42	467,42		Vlastní
101	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	195,00000	37,86	7 382,70		Vlastní
102	210020922R00	Ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 30 cm	m2	1,50000	6 602,31	9 903,47		Vlastní
103	23153030R	Tmel silikonový protipožární Intumex SN 310 ml	kus	8,00000	771,24	6 169,92		Vlastní
104	941940031RAA	Lešení lehké fasádní, š. 1 m, výška do 10 m montáž, demontáž, doprava, pronájem 1 měsíc	m2	70,00000	1 460,69	102 248,30		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.03.01	2PP - BA2.17 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky	68 009,74					
105	222619111R00	Koordinace činností souvisejících s MaR	hod	16,00000	467,42	7 478,72		Vlastní
106	910 R00	Hzs - predbezne obhlidky a revize	h	8,00000	467,42	3 739,36		Vlastní
107	220890202R00	Revize	h	14,00000	584,28	8 179,92		Vlastní
108	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	30 382,30	30 382,30		Vlastní
109	220890084R00	Účast projektanta na stavbě	h	8,00000	759,56	6 076,48		Vlastní
110	405900015TT00	Komplexním vyzkoušení - zkušební provoz	hod	16,00000	759,56	12 152,96		Vlastní
Zaregulování systému dle požadavku uživatele, korekce řízení zdrojových částí dle průběhu topné sezony, optimalizace provozu.								
Díl: M21		Elektromontáže	15 775,43					
111	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	15 775,43	15 775,43		Vlastní
Náklady na likvidace materiálů a obalů								
Celkem						1 594 646,64		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.03.02	2PP - BA2.17 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M36_01		Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skříní						
1	45166013-3004T	Rozvaděčová skříň rozměry 800x2000x400 (š x v x h), Včetně "VPD"	ks	1,00000	107 974,02	107 974,02		Vlastní
Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032,Další příslušenství rozvaděče:montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st.,na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC,100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd. Včetně dílenské dokumentace.								
2	210190054R00	Montáž rozvaděče skříní.,1 pole dělených do 500 kg	kus	1,00000	6 777,59	6 777,59		Vlastní
3	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	160,00000	37,86	6 057,60		Vlastní
4	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	10,00000	43,35	433,50		Vlastní
5	210100361R00	Zátka ucpávková K (zaslepení) P 13,5 - P 42	kus	5,00000	28,05	140,25		Vlastní
6	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	32,00000	34,24	1 095,68		Vlastní
Díl: M36_02		Řídicí systém, software						
7	PCD2.M4560T	CPU, 2(program)/1(DB/Text) MB RAM, 128MB flash, 4 I/O slot., 1024 I/O, USB, 2xRS485, Eth, slot C	Soubor	1,00000	64 561,22	64 561,22		Vlastní
8	PCD2.K010T	Pevná propojka - PCD2.C2xxx těsně vedle PCD2.Cxxxx	Soubor	2,00000	2 434,09	4 868,18		Vlastní
9	PCD2.C2000T	Rozšiřující díl, 8 pozic pro I/O moduly	Soubor	1,00000	16 984,87	16 984,87		Vlastní
10	PCD2.W340T	Vstupy 8x 12 bitů, (0..10V; 0..20mA; Pt/Ni 1000)	Soubor	2,00000	17 660,30	35 320,60		Vlastní
11	PCD2.E165T	Vstupy 16x 24 Vss, 8 ms, bezšroubová svorkovnice	Soubor	4,00000	6 717,99	26 871,96		Vlastní
12	PCD2.W410T	Výstupy 4x 8 bitů, (0..10 V; 0(4)..20 mA)	Soubor	6,00000	15 928,51	95 571,06		Vlastní
13	PCD2.A465T	Výstupy 16x 24 Vss / 0,5 A, bezšroubová svork.	Soubor	2,00000	8 788,66	17 577,32		Vlastní
14	45166013-2900T	Dotykový terminál (display)	ks	1,00000	47 757,47	47 757,47		Vlastní
7" TFT LCD-dotyková obrazovka; res.: 800 x 480; USB, ETH, RS232, RS485; 24VDC; Montáž do panelu; BacNt-IP								
15	55146002.01T	Záložní UPS pro řídicí systém 1400VA/700W/230V	kus	1,00000	4 937,12	4 937,12		Vlastní
16	21101T03T00	Software Uživatelský software DDC	DB	98,00000	701,13	68 710,74		Vlastní
"Uživatelské software dle RPD-Investorem definovaném rozsahu, nastavení parametřů, alarmových mezí a vazeb, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.								
17	21101T04T00	Software TEST 1:1	DB	98,00000	175,28	17 177,44		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.03.02	2PP - BA2.17 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost

Kontrola připojení zařízení na elektrický rozvod a osazení prvků měření a regulace a kontrola vazby do ŘS a nadřazeného systému 1:1; kontrola správnosti údajů atd. Test 1:1 "Kompletní kontrola zapojení HW, nastavení parametřů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.

18	21101T01T00	Software Vizualizace grafický display	DB	98,00000	233,71	22 903,58		Vlastní

Uživatelská vizualizace datových bodů na display s textovým řádkovým zobrazením. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce.

19	21101T02T00	Software Vizualizace DDC do grafické centrály ve standardu SCADA	DB	98,00000	292,14	28 629,72		Vlastní

Uživatelská vizualizace datových bodů do grafické centrály /pracovní stanici (PC)- dle použitého typu/ pro jednu obrazovku. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce pracovní stanice.

Díl: M36_05	Dodávka a montáž frekvenčních měničů					58 227,68		

20	G120P-2.235BT	Frekvenční měnič, 2.2kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	1,00000	24 455,41	24 455,41		Vlastní
21	G120P-335BT	Frekvenční měnič, 3kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	1,00000	28 981,21	28 981,21		Vlastní
22	219010002T08T00	Montáž a zapojení napájení a komunikace frekvenčního měniče	ks	2,00000	2 395,53	4 791,06		Vlastní

Díl: M36_09	Dodávka a montáž detekce CO					329 449,61		

23	20010T	Čtyř-úrovňová ústředna pro 8 snímačů s pevným nastavením úrovní.	ks	2,00000	9 114,69	18 229,38		Vlastní

ASIN ACU 24Vdc, 4 W Čtyř-úrovňová ústředna pro 8 snímačů s pevným nastavením úrovní. Pro všechny nabízené snímače ASEKO ASIN ACU je ústředna detekčního systému ADS, určená pro napájení a zpracování signálu osmi snímačů koncentrace řady GT (4 - 20 mA). Proudový signál snímačů je převáděn na pět reléových výstupů 10%/20%/40%/50% z rozsahu snímače plus chyba.

24	20110T	Stabilizovaný napájecí zdroj 230 Vac / 24 Vdc, 120 W	ks	2,00000	3 155,09	6 310,18		Vlastní

Stabilizovaný napájecí zdroj 230 Vac / 24 Vdc, 120 W

25	22090T	Snímač, Oxid uhelnatý, CO, 0-240ppm	ks	16,00000	11 568,65	185 098,40		Vlastní
26	27080T	SVN 1250x110x50, LED, 230Vac, 30VA oboustranná (VYPNOUT MOTOR, OPUSTIT GARÁŽ)	ks	12,00000	5 784,32	69 411,84		Vlastní
27	27100T	SVN 1250x110x50, LED, 230Vac, 30VA oboustranná (ZÁKAZ VSTUPU, NEBEZPEČÍ OTRAVY)	ks	4,00000	5 784,32	23 137,28		Vlastní
28	27200T	Výstražná siréna 9-28Vdc, (230Vac), 80-110dB, 32mA	ks	4,00000	1 121,81	4 487,24		Vlastní
29	27201T	Trafo k siréně 230 V	ks	4,00000	1 121,81	4 487,24		Vlastní
30	35813406.AR	Ovladač stiskací s přesahem plast XB5-AL42 rudý	kus	2,00000	905,63	1 811,26		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.03.02	2PP - BA2.17 - Řídící systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
31	219010002T02T00	Montáž snímače aktivního včetně zapojení	ks	47,00000	350,57	16 476,79		Vlastní
Díl: M36		Montáže měřicích a regulačních zařízení					48 938,88	
32	200054T	Měření hladiny Ultrazvukový senzor 0-10V	ks	2,00000	17 119,26	34 238,52		Vlastní

Ultrazvukový senzor s převodníkem 0-10V je umístěn ve velmi odolném ABS plastu. Rozsah měření se pohybuje od 350 - 6000 mm. Senzor je dodáván s 10 metrovým kabelem. Zajišťuje velice přesné měření. Ultrazvukový senzor obsahuje převodník 0-10V. Tím pádem je možné jej připojit na jakékoliv zařízení, které podporuje 0-10V. Je možné jej využít v následujících případech:

- Vzdálenost kapaliny v nádržích, silech, atd. (je možné měřit jak pevné, tak kapalné skupenství)
- Vhodné pro dlouhodobé využití s Miniserverem popřípadě Extension
- Vhodný pro použití se všemi zařízeními 0-10V
- Měření vzdálenosti
- Rozsah měření: 350...6000mm
- Provozní napětí: 17...30VDC
- Klídivý odběr: <60mA

33	TS-6370D-A11T	Snímač teploty; 0-10V, 138mm tyčový, -40/50°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	2,00000	1 898,89	3 797,78		Vlastní
34	TS-9100-8950T	Příruba pro VZT potrubí, nerez + mosaz	ks	4,00000	111,01	444,04		Vlastní
35	219010002T02T00	Montáž snímače aktivního včetně zapojení	ks	2,00000	438,21	876,42		Vlastní
36	219010002T04	Montáž Motorů /čerpadel/ do 5 kW	ks	16,00000	467,42	7 478,72		Vlastní
37	219010002T18T00	Montáž zapojení signalizace porucha / ovládání /atp.	ks	4,00000	525,85	2 103,40		Vlastní

Celkem						1 010 966,09		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.04.01	3PP - BA3.14 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				1 427 059,83		
1	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	130,00000	29,45	3 828,50		Vlastní
2	34111030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	136,50000	20,10	2 743,65		Vlastní
3	210810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	60,00000	31,20	1 872,00		Vlastní
4	34111036R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	63,00000	33,07	2 083,41		Vlastní
5	210810016R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	50,00000	31,20	1 560,00		Vlastní
6	34111094R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	52,50000	52,58	2 760,45		Vlastní
7	210810057R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený	m	60,00000	31,32	1 879,20		Vlastní
8	34111098R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 4 mm2	m	63,00000	88,11	5 550,93		Vlastní
9	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	240,00000	29,45	7 068,00		Vlastní
10	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	252,00000	15,78	3 976,56		Vlastní
11	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	200,00000	31,20	6 240,00		Vlastní
12	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	210,00000	25,71	5 399,10		Vlastní
13	210860203R00	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	210,00000	31,20	6 552,00		Vlastní
14	34121556R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	220,50000	43,24	9 534,42		Vlastní
15	210860224R00	Kabel speciální JYTY s Al 14 x 1 mm pevně uložený	m	70,00000	35,76	2 503,20		Vlastní
16	34121558R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 14 x 1 mm	m	73,50000	81,80	6 012,30		Vlastní
17	210800214R00	Kabel bezhalogenový CXKH 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	1 650,00000	29,45	48 592,50		Vlastní
18	341118515R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 3 x 1,5 mm2	m	1 732,50000	35,41	61 347,83		Vlastní
19	210800215R00	Kabel bezhalogenový CXKH 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	1 450,00000	31,20	45 240,00		Vlastní
20	341118516R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 3 x 2,5 mm2	m	1 522,50000	50,72	77 221,20		Vlastní
21	210800230R00	Kabel bezhalogenový CXKH 4 x 2,5 mm2 volně uložený	m	230,00000	31,20	7 176,00		Vlastní
22	341118531R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 4 x 2,5 mm2	m	241,50000	67,54	16 310,91		Vlastní
23	210800231R00	Kabel bezhalogenový CXKH 4 x 4 mm2 volně uložený	m	70,00000	31,20	2 184,00		Vlastní
24	341118532R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 4 x 4 mm2	m	73,50000	108,56	7 979,16		Vlastní
25	210800245R00	Kabel bezhalogenový CXKH 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	240,00000	31,20	7 488,00		Vlastní
26	341118551R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 5 x 2,5 mm2	m	252,00000	77,94	19 640,88		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.04.01	3PP - BA3.14 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
27	210800257R00	Kabel bezhalogenový CXKH 7 x 2,5 mm2 volně uložený	m	50,00000	31,20	1 560,00		Vlastní
28	341118571R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 7 x 2,5 mm2	m	52,50000	112,30	5 895,75		Vlastní
29	210800259R00	Kabel bezhalogen. CXKH 12 x 1,5 mm2 volně uložený	m	100,00000	35,76	3 576,00		Vlastní
30	341118573R	Kabel s Cu jádr. 1kV 1-CXKH-R 12 x 1,5 mm2	m	105,00000	130,88	13 742,40		Vlastní
31	222280551R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 1x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	1 750,00000	29,45	51 537,50		Vlastní
32	341350121R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKHFH-R 1x2x0,8 mm2, stíněný	m	1 837,50000	21,62	39 726,75		Vlastní
33	222280552R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 2x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	1 800,00000	29,45	53 010,00		Vlastní
34	341350122R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKHFH-R 2x2x0,8 mm2, stíněný	m	1 890,00000	32,95	62 275,50		Vlastní
35	222280553R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 4x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	590,00000	31,20	18 408,00		Vlastní
36	341350124R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKHFH-R 4x2x0,8 mm2, stíněný	m	619,50000	58,78	36 414,21		Vlastní
37	37123015xT	Kabel FTP CAT5e, 4x2x0,55mm, bezhalogenový	m	250,00000	15,66	3 915,00		Vlastní
38	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách nebo lištách	m	262,50000	29,45	7 730,63		Vlastní
39	210020307R00	Žlab kabelový s přísluř., 125/100 mm s víkem	m	80,00000	230,20	18 416,00		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
40	553473904R	MARS žlab kabelový NKZI 100X125X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	80,00000	307,33	24 586,40		Vlastní
41	55347411R	MARS víko žlabu V 125, l = 2 m 0,6 mm EC	kus	40,00000	210,34	8 413,60		Vlastní
42	55347530R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X125 0,8 mm S	kus	5,00000	701,13	3 505,65		Vlastní
43	55347520R	MARS oblouk 90° NO 90X100X125 0,8 mm S	kus	5,00000	531,69	2 658,45		Vlastní
44	55347501R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X125 0,6 mm S	kus	10,00000	128,54	1 285,40		Vlastní
45	55347536R	MARS T-kus NT 100X125 0,8 mm S	kus	4,00000	516,50	2 066,00		Vlastní
46	55347505R	MARS víko T-kusu NVT 125 0,6 mm S	kus	4,00000	165,93	663,72		Vlastní
47	55347452R	MARS podpěra na stěnu NPS 125 2,0 mm EC	kus	40,00000	168,27	6 730,80		Vlastní
48	553475541R	MARS závěs NZ 125 1,0 mm S	kus	80,00000	52,58	4 206,40		Vlastní
49	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	80,00000	32,72	2 617,60		Vlastní
50	210020311R00	Žlab kabelový s přísluř., 250/100 mm s víkem	m	150,00000	248,90	37 335,00		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
51	553473905R	MARS žlab kabelový NKZI 100X250X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	150,00000	421,85	63 277,50		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.04.01	3PP - BA3.14 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
52	55347412R	MARS víko žlabu V 250, l = 2 m 0,8 mm EC	kus	75,00000	425,35	31 901,25		Vlastní
53	55347531R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X250 1,0 mm S	kus	10,00000	792,28	7 922,80		Vlastní
54	55347521R	MARS oblouk 90° NO 90X100X250 1,0 mm S	kus	10,00000	724,50	7 245,00		Vlastní
55	55347502R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X250 0,8 mm S	kus	20,00000	373,94	7 478,80		Vlastní
56	55347537R	MARS T-kus NT 100X250 1,0 mm S	kus	4,00000	752,55	3 010,20		Vlastní
57	55347506R	MARS víko T-kusu NVT 250 0,8 mm S	kus	4,00000	404,32	1 617,28		Vlastní
58	55347553R	MARS podpěra na stěnu NPS 250 2,0 mm ZNCR	kus	150,00000	320,18	48 027,00		Vlastní
59	553475542R	MARS závěs NZ 250 1,0 mm S	kus	75,00000	73,62	5 521,50		Vlastní
60	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	150,00000	32,72	4 908,00		Vlastní
61	210010015R00	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 16 mm	m	750,00000	56,91	42 682,50		Vlastní
62	345710700R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 1516EHF	m	750,00000	44,99	33 742,50		Vlastní
63	345716930R	Spojka pro bezhalogen.trubky z PPO 0216HF	kus	750,00000	14,49	10 867,50		Vlastní
64	345711850R	Koleno pro bezhalogen.trubky z PPO 4116 HF	kus	375,00000	33,54	12 577,50		Vlastní
65	345712020000R	Příchytka instalační kovová 3616A	kus	750,00000	15,19	11 392,50		Vlastní
66	210010017R00	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 25 mm	m	420,00000	56,91	23 902,20		Vlastní
67	345710702R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 1525HF	m	420,00000	80,16	33 667,20		Vlastní
68	345716932R	Spojka pro bezhalogen.trubky z PPO 0225HF	kus	420,00000	17,76	7 459,20		Vlastní
69	345711852R	Koleno pro bezhalogen.trubky z PPO 4125 HF	kus	210,00000	72,92	15 313,20		Vlastní
70	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	420,00000	15,19	6 379,80		Vlastní
71	210010021R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 16 mm	m	240,00000	56,91	13 658,40		Vlastní
72	345710961R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4016 E	m	240,00000	24,42	5 860,80		Vlastní
73	345716910R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0216E KB	kus	240,00000	8,76	2 102,40		Vlastní
74	345711830R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4116KB	kus	120,00000	15,07	1 808,40		Vlastní
75	345712020000R	Příchytka instalační kovová 3616A	kus	240,00000	15,19	3 645,60		Vlastní
76	210010022R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 23 mm	m	120,00000	56,91	6 829,20		Vlastní
77	345710963R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4025	m	120,00000	42,54	5 104,80		Vlastní
78	345716912R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0225 KB	kus	120,00000	11,33	1 359,60		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.04.01	3PP - BA3.14 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
79	345711832R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4125KB	kus	60,00000	29,80	1 788,00		Vlastní
80	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	120,00000	15,19	1 822,80		Vlastní
81	210010025R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 20 mm	m	200,00000	49,20	9 840,00		Vlastní
82	34571050R	Trubka elektroinstal. ohebná 2316/LPE-1 d 16 mm	m	200,00000	19,87	3 974,00		Vlastní
83	345716771R	Spojka násuvná 316/2	kus	200,00000	9,35	1 870,00		Vlastní
84	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	200,00000	15,19	3 038,00		Vlastní
85	210010027R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 30 mm	m	140,00000	49,20	6 888,00		Vlastní
86	34571051R	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm	m	140,00000	24,77	3 467,80		Vlastní
87	345716773R	Spojka násuvná 329/2	kus	140,00000	11,33	1 586,20		Vlastní
88	345712230000R	Příchytka instalační 2stranná kovová 3629A	kus	140,00000	15,19	2 126,60		Vlastní
89	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	70,00000	92,32	6 462,40		Vlastní
90	34572125R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x40	m	70,00000	65,91	4 613,70		Vlastní
91	210010344R00	Krabice přístrojová LK 80/1	kus	65,00000	147,24	9 570,60		Vlastní
92	345714251R	Krabice elektroinstalační plastová 8102	kus	65,00000	237,22	15 419,30		Vlastní
93	34561420R	Svorka compact 2 /2273-202/	kus	260,00000	4,44	1 154,40		Vlastní
94	34561421R	Svorka compact 3 /2273-203/	kus	130,00000	5,02	652,60		Vlastní
95	34561422R	Svorka compact 4 /2273-204/	kus	130,00000	6,54	850,20		Vlastní
96	211010006RT1	Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8 včetně dodávky hmoždinky	kus	220,00000	23,37	5 141,40		Vlastní
97	121780T10	Zapojení spotřebičů do 1 kW	ks	65,00000	321,35	20 887,75		Vlastní
98	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm ²	kus	185,00000	37,86	7 004,10		Vlastní
99	35811794R	Spínač vačkový skříň z PH S25 NJ 9151C6 s poj.	kus	5,00000	1 659,34	8 296,70		Vlastní
100	210020922R00	Ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 30 cm	m ²	1,50000	6 602,31	9 903,47		Vlastní
101	23153030R	Tmel silikonový protipožární Intumex SN 310 ml	kus	8,00000	771,24	6 169,92		Vlastní
102	941940031RAA	Lešení lehké fasádní, š. 1 m, výška do 10 m montáž, demontáž, doprava, pronájem 1 měsíc	m ²	70,00000	1 460,69	102 248,30		Vlastní
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				65 672,64		
103	222619111R00	Koordinace činností souvisejících s MaR	hod	16,00000	467,42	7 478,72		Vlastní
104	910 R00	Hzs - predbezne obhlidky a revize	h	8,00000	467,42	3 739,36		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.04.01	3PP - BA3.14 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
105	220890202R00	Revize	h	14,00000	584,28	8 179,92		Vlastní
106	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	28 045,20	28 045,20		Vlastní
107	220890084R00	Účast projektanta na stavbě	h	8,00000	759,56	6 076,48		Vlastní
108	405900015TT00	Komplexním vyzkoušení - zkušební provoz	hod	16,00000	759,56	12 152,96		Vlastní

Zaregulování systému dle požadavku uživatele, korekce řízení zdrojových částí dle průběhu topné sezony, optimalizace provozu.

Díl: M21	Elektromontáže					14 606,88		
109	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	14 606,88	14 606,88		Vlastní

Náklady na likvidace materiálů a obalů

Celkem						1 507 339,35		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.04.02	3PP - BA3.14 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M36_01		Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skříní						
1	45166013-3004T	Rozvaděčová skříň rozměry 800x2000x400 (š x v x h), Včetně "VPD"	ks	1,00000	107 974,02	107 974,02		Vlastní

Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032, Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st., na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd. Včetně dílenské dokumentace.

2	210190054R00	Montáž rozvaděče skříň., 1 pole dělených do 500 kg	kus	1,00000	6 777,59	6 777,59		Vlastní
3	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	195,00000	37,86	7 382,70		Vlastní
4	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	10,00000	43,35	433,50		Vlastní
5	210100361R00	Zátka ucpávková K (zaslepení) P 13,5 - P 42	kus	5,00000	28,05	140,25		Vlastní
6	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	39,00000	34,24	1 335,36		Vlastní

Díl: M36_02		Řídicí systém, software						
7	PCD2.M4560T	CPU, 2(program)/1(DB/Text) MB RAM, 128MB flash, 4 I/O slot., 1024 I/O, USB, 2xRS485, Eth, slot C	Soubor	1,00000	64 561,22	64 561,22		Vlastní
8	PCD2.K010T	Pevná propojka - PCD2.C2xxx těsně vedle PCD2.Cxxxx	Soubor	2,00000	2 434,09	4 868,18		Vlastní
9	PCD2.C2000T	Rozšiřující díl, 8 pozic pro I/O moduly	Soubor	1,00000	16 984,87	16 984,87		Vlastní
10	PCD2.W340T	Vstupy 8x 12 bitů, (0..10V; 0..20mA; Pt/Ni 1000)	Soubor	2,00000	17 660,30	35 320,60		Vlastní
11	PCD2.E165T	Vstupy 16x 24 Vss, 8 ms, bezšroubová svorkovnice	Soubor	4,00000	6 717,99	26 871,96		Vlastní
12	PCD2.W410T	Výstupy 4x 8 bitů, (0..10 V; 0(4)..20 mA)	Soubor	6,00000	15 928,51	95 571,06		Vlastní
13	PCD2.A465T	Výstupy 16x 24 Vss / 0,5 A, bezšroubová svork.	Soubor	2,00000	8 788,66	17 577,32		Vlastní
14	45166013-2900T	Dotykový terminál (display)	ks	1,00000	47 757,47	47 757,47		Vlastní

7" TFT LCD-dotyková obrazovka; res.: 800 x 480; USB, ETH, RS232, RS485; 24VDC; Montáž do panelu; BacNt-IP

15	55146002.01T	Záložní UPS pro řídicí systém 1400VA/700W/230V	kus	1,00000	4 937,12	4 937,12		Vlastní
16	21101T03T00	Software Uživatelský software DDC	DB	100,00000	701,13	70 113,00		Vlastní

"Uživatelské software dle RPD-Investorem definovaném rozsahu, nastavení parametru, alarmových mezí a vazeb, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.

17	21101T04T00	Software TEST 1:1	DB	100,00000	175,28	17 528,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.04.02	3PP - BA3.14 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost

Kontrola připojení zařízení na elektrický rozvod a osazení prvků měření a regulace a kontrola vazby do ŘS a nadřazeného systému 1:1; kontrola správnosti údajů atd. Test 1:1 "Kompletní kontrola zapojení HW, nastavení parametřů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.

18	21101T01T00	Software Vizualizace grafický display	DB	100,00000	233,71	23 371,00		Vlastní

Uživatelská vizualizace datových bodů na display s textovým řádkovým zobrazením. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce.

19	21101T02T00	Software Vizualizace DDC do grafické centrály ve standardu SCADA	DB	100,00000	292,14	29 214,00		Vlastní

Uživatelská vizualizace datových bodů do grafické centrály /pracovní stanici (PC)- dle použitého typu/ pro jednu obrazovku. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce pracovní stanice.

Díl: M36_05	Dodávka a montáž frekvenčních měničů					58 227,68		

20	G120P-2.235BT	Frekvenční měnič, 2.2kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	1,00000	24 455,41	24 455,41		Vlastní
21	G120P-335BT	Frekvenční měnič, 3kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	1,00000	28 981,21	28 981,21		Vlastní
22	219010002T08T00	Montáž a zapojení napájení a komunikace frekvenčního měniče	ks	2,00000	2 395,53	4 791,06		Vlastní

Díl: M36_09	Dodávka a montáž detekce CO					329 449,61		

23	20010T	Čtyř-úrovňová ústředna pro 8 snímačů s pevným nastavením úrovní.	ks	2,00000	9 114,69	18 229,38		Vlastní

ASIN ACU 24Vdc, 4 W Čtyř-úrovňová ústředna pro 8 snímačů s pevným nastavením úrovní. Pro všechny nabízené snímače ASEKO ASIN ACU je ústředna detekčního systému ADS, určená pro napájení a zpracování signálu osmi snímačů koncentrace řady GT (4 - 20 mA). Proudový signál snímačů je převáděn na pět reléových výstupů 10%/20%/40%/50% z rozsahu snímače plus chyba.

24	20110T	Stabilizovaný napájecí zdroj 230 Vac / 24 Vdc, 120 W	ks	2,00000	3 155,09	6 310,18		Vlastní

Stabilizovaný napájecí zdroj 230 Vac / 24 Vdc, 120 W

25	22090T	Snímač, Oxid uhelnatý, CO, 0-240ppm	ks	16,00000	11 568,65	185 098,40		Vlastní
26	27080T	SVN 1250x110x50, LED, 230Vac, 30VA oboustranná (VYPNOUT MOTOR, OPUSTIT GARÁŽ)	ks	12,00000	5 784,32	69 411,84		Vlastní
27	27100T	SVN 1250x110x50, LED, 230Vac, 30VA oboustranná (ZÁKAZ VSTUPU, NEBEZPEČÍ OTRAVY)	ks	4,00000	5 784,32	23 137,28		Vlastní
28	27200T	Výstražná siréna 9-28Vdc, (230Vac), 80-110dB, 32mA	ks	4,00000	1 121,81	4 487,24		Vlastní
29	27201T	Trafo k siréně 230 V	ks	4,00000	1 121,81	4 487,24		Vlastní
30	35813406.AR	Ovladač stiskací s přesahem plast XB5-AL42 rudý	kus	2,00000	905,63	1 811,26		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.04.02	3PP - BA3.14 - Řídící systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
31	219010002T02T00	Montáž snímače aktivního včetně zapojení	ks	47,00000	350,57	16 476,79		Vlastní
Díl: M36		Montáže měřicích a regulačních zařízení				36 225,07		
32	TS-6370D-A11T	Snímač teploty; 0-10V, 138mm tyčový, -40/50°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	2,00000	1 898,89	3 797,78		Vlastní
33	TS-9100-8950T	Příruba pro VZT potrubí, nerez + mosaz	ks	2,00000	111,01	222,02		Vlastní
34	45166013-2001T	Snímač hladiny limitní LB201- LRNH NC/NO	ks	3,00000	958,21	2 874,63		Vlastní
Spínače pro otevřené nebo uzavřené nádrže, SPDT kontakty Max. elektrické zatížení 1 A 230Vstř. Max. teplota kapaliny 100 °C, IP 67,								
35	200054T	Měření hladiny Ultrazvukový senzor 0-10V	ks	1,00000	17 119,26	17 119,26		Vlastní
Ultrazvukový senzor s převodníkem 0-10V je umístěn ve velmi odolném ABS plastu. Rozsah měření se pohybuje od 350 - 6000 mm. Senzor je dodáván s 10 metrovým kabelem. Zajišťuje velice přesné měření. Ultrazvukový senzor obsahuje převodník 0-10V. Tím pádem je možné jej připojit na jakékoliv zařízení, které podporuje 0-10V. Je možné jej využít v následujících případech: •Vzdálenost kapaliny v nádržích, silech, atd. (je možné měřit jak pevné, tak kapalné skupenství) •Vhodné pro dlouhodobé využití s Miniserverem popřípadě Extension •Vhodný pro použití se všemi zařízeními 0-10V •Měření vzdálenosti •Rozsah měření: 350...6000mm •Provozní napětí: 17...30VDC •Klidový odběr: <60mA								
36	219010002T02T00	Montáž snímače aktivního včetně zapojení	ks	6,00000	438,21	2 629,26		Vlastní
37	219010002T04	Montáž Motorů /čerpadel/ do 5 kW	ks	16,00000	467,42	7 478,72		Vlastní
38	219010002T18T00	Montáž zapojení signalizace porucha / ovládání /atp.	ks	4,00000	525,85	2 103,40		Vlastní
Celkem						1 002 621,58		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.01	JKC I. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.01.ON	JKC I. ETAPA - OSTATNÍ NÁKLADY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: ON		Ostatní náklady				245 395,50		
1	004111020.05T	Vypracování projektové dokumentace pro realizaci stavby	hod	90,00000	701,13	63 101,70		Vlastní
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.								
2	004111020.10T	Vypracování výrobní dílenské dokumentace dle konkrétních dodávaných zařízení	hod	170,00000	701,13	119 192,10		Vlastní
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 schéma zapojení rozvaděčů, schéma zapojení koncových prvků, schéma zapojení IRC jednotek atd..								
3	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	hod	90,00000	701,13	63 101,70		Vlastní
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.								
Celkem						245 395,50		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.01.01	3PP - BA1.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				331 843,43		
1	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	110,00000	29,45	3 239,50		Vlastní
2	34111030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	115,50000	20,10	2 321,55		Vlastní
3	210810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	90,00000	31,20	2 808,00		Vlastní
4	34111036R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	94,50000	33,07	3 125,12		Vlastní
5	210810016R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	90,00000	31,20	2 808,00		Vlastní
6	34111094R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	94,50000	52,58	4 968,81		Vlastní
7	210810057R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený	m	90,00000	41,13	3 701,70		Vlastní
8	34111101R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 10 mm2	m	94,50000	204,03	19 280,84		Vlastní
9	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	520,00000	29,45	15 314,00		Vlastní
10	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	546,00000	15,78	8 615,88		Vlastní
11	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	665,00000	31,20	20 748,00		Vlastní
12	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	698,25000	25,71	17 952,01		Vlastní
13	210860203R00	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	470,00000	31,20	14 664,00		Vlastní
14	34121556R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	493,50000	43,24	21 338,94		Vlastní
15	210860224R00	Kabel speciální JYTY s Al 14 x 1 mm pevně uložený	m	40,00000	35,76	1 430,40		Vlastní
16	34121558R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 14 x 1 mm	m	42,00000	81,80	3 435,60		Vlastní
17	210800214R00	Kabel bezhalogenový CXKH 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	100,00000	29,45	2 945,00		Vlastní
18	341118515R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 3 x 1,5 mm2	m	105,00000	35,41	3 718,05		Vlastní
19	222280551R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 1x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	210,00000	29,45	6 184,50		Vlastní
20	341350121R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFH-R 1x2x0,8 mm2, stíněný	m	220,50000	21,62	4 767,21		Vlastní
21	222280553R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 4x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	150,00000	31,20	4 680,00		Vlastní
22	341350124R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFH-R 4x2x0,8 mm2, stíněný	m	157,50000	58,78	9 257,85		Vlastní
23	37123015xT	Kabel FTP CAT5e, 4x2x0,55mm, bezhalogenový	m	50,00000	15,66	783,00		Vlastní
24	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách nebo lištách	m	52,50000	29,45	1 546,13		Vlastní
25	210020307R00	Žlab kabelový s přísluř., 125/100 mm s víkem	m	15,00000	230,20	3 453,00		Vlastní

Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.01.01	3PP - BA1.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	553473904R	MARS žlab kabelový NKZI 100X125X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	15,00000	307,33	4 609,95		Vlastní
27	55347411R	MARS víko žlabu V 125, l = 2 m 0,6 mm EC	kus	7,50000	210,34	1 577,55		Vlastní
28	55347530R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X125 0,8 mm S	kus	2,00000	701,13	1 402,26		Vlastní
29	55347520R	MARS oblouk 90° NO 90X100X125 0,8 mm S	kus	2,00000	531,69	1 063,38		Vlastní
30	55347501R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X125 0,6 mm S	kus	4,00000	128,54	514,16		Vlastní
31	55347536R	MARS T-kus NT 100X125 0,8 mm S	kus	2,00000	516,50	1 033,00		Vlastní
32	55347505R	MARS víko T-kusu NVT 125 0,6 mm S	kus	2,00000	165,93	331,86		Vlastní
33	55347452R	MARS podpěra na stěnu NPS 125 2,0 mm EC	kus	7,50000	168,27	1 262,03		Vlastní
34	553475541R	MARS závěs NZ 125 1,0 mm S	kus	15,00000	52,58	788,70		Vlastní
35	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	15,00000	32,72	490,80		Vlastní
36	210020311R00	Žlab kabelový s přísluř., 250/100 mm s víkem	m	15,00000	248,90	3 733,50		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
37	553473905R	MARS žlab kabelový NKZI 100X250X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	15,00000	421,85	6 327,75		Vlastní
38	55347412R	MARS víko žlabu V 250, l = 2 m 0,8 mm EC	kus	7,50000	425,35	3 190,13		Vlastní
39	55347531R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X250 1,0 mm S	kus	3,00000	792,28	2 376,84		Vlastní
40	55347521R	MARS oblouk 90° NO 90X100X250 1,0 mm S	kus	3,00000	724,50	2 173,50		Vlastní
41	55347502R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X250 0,8 mm S	kus	6,00000	373,94	2 243,64		Vlastní
42	55347537R	MARS T-kus NT 100X250 1,0 mm S	kus	3,00000	752,55	2 257,65		Vlastní
43	55347506R	MARS víko T-kusu NVT 250 0,8 mm S	kus	3,00000	404,32	1 212,96		Vlastní
44	55347553R	MARS podpěra na stěnu NPS 250 2,0 mm ZNCR	kus	15,00000	320,18	4 802,70		Vlastní
45	553475542R	MARS závěs NZ 250 1,0 mm S	kus	7,50000	73,62	552,15		Vlastní
46	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	15,00000	32,72	490,80		Vlastní
47	210010017R00	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 25 mm	m	90,00000	56,91	5 121,90		Vlastní
48	345710702R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 1525HF	m	90,00000	80,16	7 214,40		Vlastní
49	345716932R	Spojka pro bezhalogen.trubky z PPO 0225HF	kus	90,00000	17,76	1 598,40		Vlastní
50	345711852R	Koleno pro bezhalogen.trubky z PPO 4125 HF	kus	45,00000	72,92	3 281,40		Vlastní
51	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	90,00000	15,19	1 367,10		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.01.01	3PP - BA1.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
52	210010021R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 16 mm	m	50,00000	56,91	2 845,50		Vlastní
53	345710961R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4016 E	m	50,00000	24,42	1 221,00		Vlastní
54	345716910R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0216E KB	kus	50,00000	8,76	438,00		Vlastní
55	345711830R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4116KB	kus	25,00000	15,07	376,75		Vlastní
56	345712020000R	Příchytka instalační kovová 3616A	kus	50,00000	15,19	759,50		Vlastní
57	210010022R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 23 mm	m	90,00000	56,91	5 121,90		Vlastní
58	345710963R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4025	m	90,00000	42,54	3 828,60		Vlastní
59	345716912R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0225 KB	kus	90,00000	11,33	1 019,70		Vlastní
60	345711832R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4125KB	kus	45,00000	29,80	1 341,00		Vlastní
61	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	90,00000	15,19	1 367,10		Vlastní
62	210010025R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 20 mm	m	80,00000	49,20	3 936,00		Vlastní
63	34571050R	Trubka elektroinstal. ohebná 2316/LPE-1 d 16 mm	m	80,00000	19,87	1 589,60		Vlastní
64	345716771R	Spojka násuvná 316/2	kus	80,00000	9,35	748,00		Vlastní
65	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	80,00000	15,19	1 215,20		Vlastní
66	210010027R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 30 mm	m	70,00000	49,20	3 444,00		Vlastní
67	34571051R	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm	m	70,00000	24,77	1 733,90		Vlastní
68	345716773R	Spojka násuvná 329/2	kus	70,00000	11,33	793,10		Vlastní
69	345712230000R	Příchytka instalační 2stranná kovová 3629A	kus	70,00000	15,19	1 063,30		Vlastní
70	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	20,00000	92,32	1 846,40		Vlastní
71	34572125R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x40	m	20,00000	65,91	1 318,20		Vlastní
72	210010344R00	Krabice přístrojová LK 80/1	kus	40,00000	147,24	5 889,60		Vlastní
73	345714251R	Krabice elektroinstalační plastová 8102	kus	40,00000	237,22	9 488,80		Vlastní
74	34561420R	Svorka compact 2 /2273-202/	kus	160,00000	4,44	710,40		Vlastní
75	34561421R	Svorka compact 3 /2273-203/	kus	80,00000	5,02	401,60		Vlastní
76	34561422R	Svorka compact 4 /2273-204/	kus	80,00000	6,54	523,20		Vlastní
77	211010006RT1	Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8 včetně dodávky hmoždinky	kus	40,00000	23,37	934,80		Vlastní
78	121780T10	Zapojení spotřebičů do 1 kW	ks	60,00000	321,35	19 281,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.01.01	3PP - BA1.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
79	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm ²	kus	60,00000	37,86	2 271,60		Vlastní
80	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm ²	kus	10,00000	61,47	614,70		Vlastní
81	35811794R	Spínač vačkový skříň z PH S25 NJ 9151C6 s poj.	kus	7,00000	1 659,34	11 615,38		Vlastní
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				44 638,74		
82	222619111R00	Koordinace činností souvisejících s MaR	hod	16,00000	467,42	7 478,72		Vlastní
83	910 R00	Hzs - predbezne obhlidky a revize	h	8,00000	467,42	3 739,36		Vlastní
84	220890202R00	Revize	h	14,00000	584,28	8 179,92		Vlastní
85	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	7 011,30	7 011,30		Vlastní
86	220890084R00	Účast projektanta na stavbě	h	8,00000	759,56	6 076,48		Vlastní
87	405900015TT00	Komplexním vyzkoušení - zkušební provoz	hod	16,00000	759,56	12 152,96		Vlastní

Zaregulování systému dle požadavku uživatele, korekce řízení zdrojových částí dle průběhu topné sezony, optimalizace provozu.

Díl: M21		Elektromontáže				3 739,36		
88	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	3 739,36	3 739,36		Vlastní

Náklady na likvidace materiálů a obalů

Celkem						380 221,53		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.01.02	3PP - BA1.01 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M36_01		Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skříní						
1	45166013-3004T	Rozvaděčová skříň rozměry 800x2000x400 (š x v x h), Včetně "VPD"	ks	1,00000	107 974,02	107 974,02		Vlastní

Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032, Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st., na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd. Včetně dílenské dokumentace.

2	210190054R00	Montáž rozvaděče skříní, 1 pole dělených do 500 kg	kus	1,00000	6 777,59	6 777,59		Vlastní
3	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	185,00000	37,86	7 004,10		Vlastní
4	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	20,00000	43,35	867,00		Vlastní
5	210100361R00	Zátka ucpávková K (zaslepení) P 13,5 - P 42	kus	5,00000	28,05	140,25		Vlastní
6	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	37,00000	34,24	1 266,88		Vlastní

Díl: M36_02		Řídicí systém, software						
7	PCD2.M4560T	CPU, 2(program)/1(DB/Text) MB RAM, 128MB flash, 4 I/O slot., 1024 I/O, USB, 2xRS485, Eth, slot C	Soubor	1,00000	64 561,22	64 561,22		Vlastní
8	PCD2.K010T	Pevná propojka - PCD2.C2xxx těsně vedle PCD2.Cxxxx	Soubor	2,00000	2 434,09	4 868,18		Vlastní
9	PCD2.C2000T	Rozšiřující díl, 8 pozic pro I/O moduly	Soubor	1,00000	16 984,87	16 984,87		Vlastní
10	PCD2.W340T	Vstupy 8x 12 bitů, (0..10V; 0..20mA; Pt/Ni 1000)	Soubor	3,00000	17 660,30	52 980,90		Vlastní
11	PCD2.E165T	Vstupy 16x 24 Vss, 8 ms, bezšroubová svorkovnice	Soubor	2,00000	6 717,99	13 435,98		Vlastní
12	PCD2.W410T	Výstupy 4x 8 bitů, (0..10 V; 0(4)..20 mA)	Soubor	4,00000	15 928,51	63 714,04		Vlastní
13	PCD2.A465T	Výstupy 16x 24 Vss / 0,5 A, bezšroubová svork.	Soubor	2,00000	8 788,66	17 577,32		Vlastní
14	45166013-2900T	Dotykový terminál (display)	ks	1,00000	47 757,47	47 757,47		Vlastní

7" TFT LCD-dotyková obrazovka; res.: 800 x 480; USB, ETH, RS232, RS485; 24VDC; Montáž do panelu; BacNt-IP

15	55146002.01T	Záložní UPS pro řídicí systém 1400VA/700W/230V	kus	1,00000	4 937,12	4 937,12		Vlastní
16	21101T03T00	Software Uživatelský software DDC	DB	95,00000	701,13	66 607,35		Vlastní

"Uživatelské software dle RPD-Investorem definovaném rozsahu, nastavení parametru, alarmových mezí a vazeb, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.

17	21101T04T00	Software TEST 1:1	DB	95,00000	175,28	16 651,60		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.01.02	3PP - BA1.01 - Řídící systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Kontrola připojení zařízení na elektrický rozvod a osazení prvků měření a regulace a kontrola vazby do ŘS a nadřazeného systému 1:1; kontrola správnosti údajů atd. Test 1:1 "Kompletní kontrola zapojení HW, nastavení parametřů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.								
18	21101T01T00	Software Vizualizace grafický display	DB	95,00000	233,71	22 202,45		Vlastní
Uživatelská vizualizace datových bodů na display s textovým řádkovým zobrazením. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce.								
19	21101T02T00	Software Vizualizace DDC do grafické centrály ve standardu SCADA	DB	95,00000	292,14	27 753,30		Vlastní
Uživatelská vizualizace datových bodů do grafické centrály /pracovní stanici (PC)- dle použitého typu/ pro jednu obrazovku. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce pracovní stanice.								

Díl: M36_04		Dodávka ventilů a pohonů				122 328,48		
20	52164332T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -20 - +120 °C, DN32 NF	Soubor	1,00000	5 939,74	5 939,74		Vlastní
21	52164340T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -20 - +90 °C, DN40	Soubor	1,00000	12 481,28	12 481,28		Vlastní
22	32202111001T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -20 - +120 °C, DN65, PN 16	Soubor	2,00000	32 243,80	64 487,60		Vlastní
23	082G3010T	Pohon regulačního ventilu, uzel topení, havarijní funkce	ks	2,00000	9 340,22	18 680,44		Vlastní
24	082G3006T	Pohon regulačního ventilu, uzel chlazení	ks	2,00000	10 369,71	20 739,42		Vlastní
Díl: M36_05		Dodávka a montáž frekvenčních měničů				246 177,29		
25	G120P-0.7535BT	Frekvenční měnič, 0.75kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	1,00000	18 144,08	18 144,08		Vlastní
26	G120P-1135BT	Frekvenční měnič, 11kW/400V, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	4,00000	54 013,89	216 055,56		Vlastní
27	219010002T08T00	Montáž a zapojení napájení a komunikace frekvenčního měniče	ks	5,00000	2 395,53	11 977,65		Vlastní
Díl: M36		Montáže měřících a regulačních zařízení				143 034,12		
28	TS-6370D-D11T	Snímač teploty; 0-10V, 446mm tyčový, -40/50°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	6,00000	1 963,16	11 778,96		Vlastní
29	TS-9100-8950T	Příruba pro VZT potrubí, nerez + mosaz	ks	6,00000	111,01	666,06		Vlastní
30	TS-6370S-002T	Snímač teploty; 0-10V, příložný, -20/40°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	1,00000	1 898,89	1 898,89		Vlastní
31	VF10-3B65NWT	Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 300mm, NTC10k, -40..150°C, IP65 Immersion/air-duct sensor, NTC10k, 300mm, IP65, no well	ks	3,00000	899,78	2 699,34		Vlastní
32	WS300T	Nerezová jímka ponor 300 mm, R 1/2", PN25 Immersion Well, 300mm, Stainless Steel, R1/2, PN25	ks	3,00000	438,21	1 314,63		Vlastní
33	219010002T03T00	Montáž jímky do L 300mm	ks	3,00000	116,86	350,58		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.01.02	3PP - BA1.01 - Řídící systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
34	270XT-95008T	Termostat protimrazové ochrany, -10 až +12 °C, 6m kapilára, pevná hystereze 3K, autoreset	ks	1,00000	2 984,48	2 984,48		Vlastní
35	AQS-KAM-RH-VT	Kombinovaný snímač vlhkosti, CO2 a teploty (3x 0-10V) do VZT kanálu, IP65 Air Duct Temperature, Relative Humidity, and CO2 Transmitter	ks	2,00000	13 628,80	27 257,60		Vlastní
36	HT-1302-UD1T	Snímač vlhkosti do VZT kanálu, vlhkost a teplota výstup 0..10V (0..40°C prac. rozsah), přesnost 2, 5%RH, délka 200mm, IP65, napájení 15..30 Vdc/Vac, certifikát kalibrace	ks	1,00000	4 912,58	4 912,58		Vlastní
37	DPTE1000ST	Snímač tlakové difference -1..1kPa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení Differential Pressure Transmitter 3-WIRE -1000Pa...1000Pa Datasheet EN0B-0466GE51	ks	2,00000	3 606,15	7 212,30		Vlastní
38	MP-DK-HFCT	Snímač úniku chladiva, instalace do VZT kanálu, 0...4000ppm, IP54	ks	1,00000	17 516,56	17 516,56		Vlastní
39	219010002T02T00	Montáž snímače aktivního včetně zapojení	ks	17,00000	438,21	7 449,57		Vlastní
40	P233A-4-AACT	Diferenční tlakový spínač, 0,5 až 4 mbar	ks	4,00000	1 075,07	4 300,28		Vlastní
41	P233A-10-AHCT	Diferenční tlakový spínač, 1,4 až 10 mbar	ks	2,00000	1 075,07	2 150,14		Vlastní
42	360270292R00	Montáž snímače tlakové difference dmeu	kus	6,00000	414,84	2 489,04		Vlastní
43	M9116-GGA-1NT	Rotační pohon obtok/zkrat 16Nm, 0(2)..10Vdc nebo 0(4)..20mA, IP54, 24Vac/dc, připojovací svorkovnice	ks	1,00000	5 557,62	5 557,62		Vlastní
44	M9220-HGC-1T	Rotační pohon klapky s vratnou pružinou 20Nm, plynulé řízení 0/2..10Vdc s nastavením nuly a rozsahu, IP54,, 24Vac/dc, 150s doba přeběhu, 2xkoncový spínač	ks	4,00000	7 857,33	31 429,32		Vlastní
45	219010002T10T00	Montáž rotačního pohonu 24V 0-10V	ks	5,00000	345,89	1 729,45		Vlastní
46	ZVA82.3T	Čidlo zaplavení	ks	3,00000	1 787,88	5 363,64		Vlastní
47	219010002T04	Montáž Motorů /čerpadel/ do 5 kW	ks	4,00000	467,42	1 869,68		Vlastní
48	219010002T18T00	Montáž zapojení signalizace porucha / ovládání /atp.	ks	4,00000	525,85	2 103,40		Vlastní

Celkem	1 055 601,53							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.02.01	3PP - BA2.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				286 197,79		
1	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	105,00000	29,45	3 092,25		Vlastní
2	34111030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	110,25000	20,10	2 216,03		Vlastní
3	210810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	120,00000	31,20	3 744,00		Vlastní
4	34111036R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	126,00000	33,07	4 166,82		Vlastní
5	210810016R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	80,00000	31,20	2 496,00		Vlastní
6	34111094R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	84,00000	52,58	4 416,72		Vlastní
7	210810057R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený	m	80,00000	41,13	3 290,40		Vlastní
8	34111101R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 10 mm2	m	84,00000	204,03	17 138,52		Vlastní
9	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	500,00000	29,45	14 725,00		Vlastní
10	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	525,00000	15,78	8 284,50		Vlastní
11	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	520,00000	31,20	16 224,00		Vlastní
12	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	546,00000	25,71	14 037,66		Vlastní
13	210860203R00	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	280,00000	31,20	8 736,00		Vlastní
14	34121556R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	294,00000	43,24	12 712,56		Vlastní
15	210860224R00	Kabel speciální JYTY s Al 14 x 1 mm pevně uložený	m	40,00000	35,76	1 430,40		Vlastní
16	34121558R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 14 x 1 mm	m	42,00000	81,80	3 435,60		Vlastní
17	210800214R00	Kabel bezhalogenový CXKH 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	80,00000	29,45	2 356,00		Vlastní
18	341118515R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 3 x 1,5 mm2	m	84,00000	35,41	2 974,44		Vlastní
19	222280551R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 1x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	150,00000	29,45	4 417,50		Vlastní
20	341350121R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFH-R 1x2x0,8 mm2, stíněný	m	157,50000	21,62	3 405,15		Vlastní
21	222280553R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 4x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	120,00000	31,20	3 744,00		Vlastní
22	341350124R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFH-R 4x2x0,8 mm2, stíněný	m	126,00000	58,78	7 406,28		Vlastní
23	37123015xT	Kabel FTP CAT5e, 4x2x0,55mm, bezhalogenový	m	50,00000	15,66	783,00		Vlastní
24	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách nebo lištách	m	52,50000	29,45	1 546,13		Vlastní
25	210020307R00	Žlab kabelový s přísluř., 125/100 mm s víkem	m	15,00000	230,20	3 453,00		Vlastní

Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.02.01	3PP - BA2.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	553473904R	MARS žlab kabelový NKZI 100X125X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	15,00000	307,33	4 609,95		Vlastní
27	55347411R	MARS víko žlabu V 125, l = 2 m 0,6 mm EC	kus	7,50000	210,34	1 577,55		Vlastní
28	55347530R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X125 0,8 mm S	kus	2,00000	701,13	1 402,26		Vlastní
29	55347520R	MARS oblouk 90° NO 90X100X125 0,8 mm S	kus	2,00000	531,69	1 063,38		Vlastní
30	55347501R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X125 0,6 mm S	kus	4,00000	128,54	514,16		Vlastní
31	55347536R	MARS T-kus NT 100X125 0,8 mm S	kus	2,00000	516,50	1 033,00		Vlastní
32	55347505R	MARS víko T-kusu NVT 125 0,6 mm S	kus	2,00000	165,93	331,86		Vlastní
33	55347452R	MARS podpěra na stěnu NPS 125 2,0 mm EC	kus	7,50000	168,27	1 262,03		Vlastní
34	553475541R	MARS závěs NZ 125 1,0 mm S	kus	15,00000	52,58	788,70		Vlastní
35	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	15,00000	32,72	490,80		Vlastní
36	210020311R00	Žlab kabelový s přísluř., 250/100 mm s víkem	m	15,00000	248,90	3 733,50		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
37	553473905R	MARS žlab kabelový NKZI 100X250X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	15,00000	421,85	6 327,75		Vlastní
38	55347412R	MARS víko žlabu V 250, l = 2 m 0,8 mm EC	kus	7,50000	425,35	3 190,13		Vlastní
39	55347531R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X250 1,0 mm S	kus	3,00000	792,28	2 376,84		Vlastní
40	55347521R	MARS oblouk 90° NO 90X100X250 1,0 mm S	kus	3,00000	724,50	2 173,50		Vlastní
41	55347502R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X250 0,8 mm S	kus	6,00000	373,94	2 243,64		Vlastní
42	55347537R	MARS T-kus NT 100X250 1,0 mm S	kus	3,00000	752,55	2 257,65		Vlastní
43	55347506R	MARS víko T-kusu NVT 250 0,8 mm S	kus	3,00000	404,32	1 212,96		Vlastní
44	55347553R	MARS podpěra na stěnu NPS 250 2,0 mm ZNCR	kus	15,00000	320,18	4 802,70		Vlastní
45	553475542R	MARS závěs NZ 250 1,0 mm S	kus	7,50000	73,62	552,15		Vlastní
46	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	15,00000	32,72	490,80		Vlastní
47	210010017R00	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 25 mm	m	50,00000	56,91	2 845,50		Vlastní
48	345710702R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 1525HF	m	50,00000	80,16	4 008,00		Vlastní
49	345716932R	Spojka pro bezhalogen.trubky z PPO 0225HF	kus	50,00000	17,76	888,00		Vlastní
50	345711852R	Koleno pro bezhalogen.trubky z PPO 4125 HF	kus	25,00000	72,92	1 823,00		Vlastní
51	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	50,00000	15,19	759,50		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.02.01	3PP - BA2.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
52	210010021R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 16 mm	m	40,00000	56,91	2 276,40		Vlastní
53	345710961R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4016 E	m	40,00000	24,42	976,80		Vlastní
54	345716910R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0216E KB	kus	40,00000	8,76	350,40		Vlastní
55	345711830R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4116KB	kus	20,00000	15,07	301,40		Vlastní
56	345712020000R	Příchytka instalační kovová 3616A	kus	40,00000	15,19	607,60		Vlastní
57	210010022R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 23 mm	m	110,00000	56,91	6 260,10		Vlastní
58	345710963R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4025	m	110,00000	42,54	4 679,40		Vlastní
59	345716912R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0225 KB	kus	110,00000	11,33	1 246,30		Vlastní
60	345711832R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4125KB	kus	55,00000	29,80	1 639,00		Vlastní
61	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	110,00000	15,19	1 670,90		Vlastní
62	210010025R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 20 mm	m	90,00000	49,20	4 428,00		Vlastní
63	34571050R	Trubka elektroinstal. ohebná 2316/LPE-1 d 16 mm	m	90,00000	19,87	1 788,30		Vlastní
64	345716771R	Spojka násuvná 316/2	kus	90,00000	9,35	841,50		Vlastní
65	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	90,00000	15,19	1 367,10		Vlastní
66	210010027R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 30 mm	m	70,00000	49,20	3 444,00		Vlastní
67	34571051R	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm	m	70,00000	24,77	1 733,90		Vlastní
68	345716773R	Spojka násuvná 329/2	kus	70,00000	11,33	793,10		Vlastní
69	345712230000R	Příchytka instalační 2stranná kovová 3629A	kus	70,00000	15,19	1 063,30		Vlastní
70	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	20,00000	92,32	1 846,40		Vlastní
71	34572125R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x40	m	20,00000	65,91	1 318,20		Vlastní
72	210010344R00	Krabice přístrojová LK 80/1	kus	40,00000	147,24	5 889,60		Vlastní
73	345714251R	Krabice elektroinstalační plastová 8102	kus	40,00000	237,22	9 488,80		Vlastní
74	34561420R	Svorka compact 2 /2273-202/	kus	160,00000	4,44	710,40		Vlastní
75	34561421R	Svorka compact 3 /2273-203/	kus	80,00000	5,02	401,60		Vlastní
76	34561422R	Svorka compact 4 /2273-204/	kus	80,00000	6,54	523,20		Vlastní
77	211010006RT1	Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8 včetně dodávky hmoždinky	kus	40,00000	23,37	934,80		Vlastní
78	121780T10	Zapojení spotřebičů do 1 kW	ks	50,00000	321,35	16 067,50		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.02.01	3PP - BA2.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
79	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm ²	kus	50,00000	37,86	1 893,00		Vlastní
80	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm ²	kus	6,00000	61,47	368,82		Vlastní
81	35811794R	Spínač vačkový skříň z PH S25 NJ 9151C6 s poj.	kus	5,00000	1 659,34	8 296,70		Vlastní
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				43 470,19		
82	222619111R00	Koordinace činností souvisejících s MaR	hod	16,00000	467,42	7 478,72		Vlastní
83	910 R00	Hzs - predbezne obhlidky a revize	h	8,00000	467,42	3 739,36		Vlastní
84	220890202R00	Revize	h	14,00000	584,28	8 179,92		Vlastní
85	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	5 842,75	5 842,75		Vlastní
86	220890084R00	Účast projektanta na stavbě	h	8,00000	759,56	6 076,48		Vlastní
87	405900015TT00	Komplexním vyzkoušení - zkušební provoz	hod	16,00000	759,56	12 152,96		Vlastní
Zaregulování systému dle požadavku uživatele, korekce řízení zdrojových částí dle průběhu topné sezony, optimalizace provozu.								
Díl: M21		Elektromontáže				3 271,94		
88	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	3 271,94	3 271,94		Vlastní

Náklady na likvidace materiálů a obalů

Celkem	332 939,92

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.02.02	3PP - BA2.01 - Řídící systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M36_01		Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skříní						
1	45166013-3004T	Rozvaděčová skříň rozměry 800x2000x400 (š x v x h), Včetně "VPD"	ks	1,00000	107 974,02	107 974,02		Vlastní

Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032, Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st., na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd. Včetně dílenské dokumentace.

2	210190054R00	Montáž rozvaděče skříň., 1 pole dělených do 500 kg	kus	1,00000	6 777,59	6 777,59		Vlastní
3	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	182,00000	37,86	6 890,52		Vlastní
4	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	20,00000	43,35	867,00		Vlastní
5	210100361R00	Zátka ucpávková K (zaslepení) P 13,5 - P 42	kus	5,00000	28,05	140,25		Vlastní
6	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	36,40000	34,24	1 246,34		Vlastní

Díl: M36_02		Řídící systém, software						
7	PCD2.M4560T	CPU, 2(program)/1(DB/Text) MB RAM, 128MB flash, 4 I/O slot., 1024 I/O, USB, 2xRS485, Eth, slot C	Soubor	1,00000	64 561,22	64 561,22		Vlastní
8	PCD2.K010T	Pevná propojka - PCD2.C2xxx těsně vedle PCD2.Cxxxx	Soubor	2,00000	2 434,09	4 868,18		Vlastní
9	PCD2.C2000T	Rozšiřující díl, 8 pozic pro I/O moduly	Soubor	1,00000	16 984,87	16 984,87		Vlastní
10	PCD2.W340T	Vstupy 8x 12 bitů, (0..10V; 0..20mA; Pt/Ni 1000)	Soubor	3,00000	17 660,30	52 980,90		Vlastní
11	PCD2.E165T	Vstupy 16x 24 Vss, 8 ms, bezšroubová svorkovnice	Soubor	2,00000	6 717,99	13 435,98		Vlastní
12	PCD2.W410T	Výstupy 4x 8 bitů, (0..10 V; 0(4)..20 mA)	Soubor	4,00000	15 928,51	63 714,04		Vlastní
13	PCD2.A465T	Výstupy 16x 24 Vss / 0,5 A, bezšroubová svork.	Soubor	2,00000	8 788,66	17 577,32		Vlastní
14	45166013-2900T	Dotykový terminál (display)	ks	1,00000	47 757,47	47 757,47		Vlastní

7" TFT LCD-dotyková obrazovka; res.: 800 x 480; USB, ETH, RS232, RS485; 24VDC; Montáž do panelu; BacNt-IP

15	55146002.01T	Záložní UPS pro řídicí systém 1400VA/700W/230V	kus	1,00000	4 937,12	4 937,12		Vlastní
16	21101T03T00	Software Uživatelský software DDC	DB	87,00000	701,13	60 998,31		Vlastní

"Uživatelské software dle RPD-Investorem definovaném rozsahu, nastavení parametru, alarmových mezí a vazeb, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.

17	21101T04T00	Software TEST 1:1	DB	87,00000	175,28	15 249,36		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.02.02	3PP - BA2.01 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost

Kontrola připojení zařízení na elektrický rozvod a osazení prvků měření a regulace a kontrola vazby do ŘS a nadřazeného systému 1:1; kontrola správnosti údajů atd. Test 1:1 "Kompletní kontrola zapojení HW, nastavení parametřů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.

18	21101T01T00	Software Vizualizace grafický display	DB	87,00000	233,71	20 332,77		Vlastní

Uživatelská vizualizace datových bodů na display s textovým řádkovým zobrazením. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce.

19	21101T02T00	Software Vizualizace DDC do grafické centrály ve standardu SCADA	DB	107,00000	292,14	31 258,98		Vlastní

Uživatelská vizualizace datových bodů do grafické centrály /pracovní stanici (PC)- dle použitého typu/ pro jednu obrazovku. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce pracovní stanice.

Díl: M36_04	Dodávka a ventilů a pohonů	114 475,82

20	52164332T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -20 - +120 °C, DN32 NF	Soubor	1,00000	5 939,74	5 939,74		Vlastní
21	52164340T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -20 - +90 °C, DN40	Soubor	1,00000	12 481,28	12 481,28		Vlastní
22	52164350T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -20 - +90 °C, DN50	Soubor	1,00000	24 391,14	24 391,14		Vlastní
23	32202111001T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -20 - +120 °C, DN65, PN 16	Soubor	1,00000	32 243,80	32 243,80		Vlastní
24	082G3010T	Pohon regulačního ventilu, uzel topení, havarijní funkce	ks	2,00000	9 340,22	18 680,44		Vlastní
25	082G3006T	Pohon regulačního ventilu, uzel chlazení	ks	2,00000	10 369,71	20 739,42		Vlastní

Díl: M36_05	Dodávka a montáž frekvenčních měničů	146 124,86

26	G120P-0.7535BT	Frekvenční měnič, 0.75kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	1,00000	18 144,08	18 144,08		Vlastní
27	G120P-1135BT	Frekvenční měnič, 11kW/400V, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	1,00000	54 013,89	54 013,89		Vlastní
28	G120P-1535BT	Frekvenční měnič, 15kW/400V, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	1,00000	66 780,30	66 780,30		Vlastní
29	219010002T08T00	Montáž a zapojení napájení a komunikace frekvenčního měniče	ks	3,00000	2 395,53	7 186,59		Vlastní

Díl: M36	Montáže měřících a regulačních zařízení	137 670,48

30	TS-6370D-D11T	Snímač teploty; 0-10V, 446mm tyčový, -40/50°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	6,00000	1 963,16	11 778,96		Vlastní
31	TS-9100-8950T	Příruba pro VZT potrubí, nerez + mosaz	ks	6,00000	111,01	666,06		Vlastní
32	TS-6370S-002T	Snímač teploty; 0-10V, příložený, -20/40°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	1,00000	1 898,89	1 898,89		Vlastní
33	VF10-3B65NWT	Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 300mm, NTC10k, -40..150°C, IP65 Immersion/air-duct sensor, NTC10k, 300mm, IP65, no well	ks	3,00000	899,78	2 699,34		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.02.02	3PP - BA2.01 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
34	WS300T	Nerezová jímka ponor 300 mm, R 1/2", PN25 Immersion Well, 300mm, Stainless Steel, R1/2, PN25	ks	3,00000	438,21	1 314,63		Vlastní
35	219010002T03T00	Montáž jímky do L 300mmm	ks	3,00000	116,86	350,58		Vlastní
36	270XT-95008T	Termostat protimrazové ochrany, -10 až +12 °C, 6m kapilára, pevná hystereze 3K, autoreset	ks	1,00000	2 984,48	2 984,48		Vlastní
37	AQS-KAM-RH-VT	Kombinovaný snímač vlhkosti, CO2 a teploty (3x 0-10V) do VZT kanálu, IP65 Air Duct Temperature, Relative Humidity, and CO2 Transmitter	ks	2,00000	13 628,80	27 257,60		Vlastní
38	HT-1302-UD1T	Snímač vlhkosti do VZT kanálu, vlhkost a teplota výstup 0..10V (0..40°C prac. rozsah), přesnost 2, 5%RH, délka 200mm, IP65, napájení 15..30 Vdc/Vac, certifikát kalibrace	ks	1,00000	4 912,58	4 912,58		Vlastní
39	DPTE1000ST	Snímač tlakové difference -1..1kPa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení Differential Pressure Transmitter 3-WIRE -1000Pa...1000Pa Datasheet EN0B-0466GE51	ks	2,00000	3 606,15	7 212,30		Vlastní
40	MP-DK-HFCT	Snímač úniku chladiva, instalace do VZT kanálu, 0...4000ppm, IP54	ks	1,00000	17 516,56	17 516,56		Vlastní
41	219010002T02T00	Montáž snímače aktivního včetně zapojení	ks	17,00000	438,21	7 449,57		Vlastní
42	P233A-4-AACT	Diferenční tlakový spínač, 0,5 až 4 mbar	ks	4,00000	1 075,07	4 300,28		Vlastní
43	P233A-10-AHCT	Diferenční tlakový spínač, 1,4 až 10 mbar	ks	2,00000	1 075,07	2 150,14		Vlastní
44	360270292R00	Montáž snímače tlakové difference dmeu	kus	6,00000	414,84	2 489,04		Vlastní
45	M9116-GGA-1NT	Rotační pohon obtok/zkrat 16Nm, 0(2)..10Vdc nebo 0(4)..20mA, IP54, 24Vac/dc, připojovací svorkovnice	ks	1,00000	5 557,62	5 557,62		Vlastní
46	M9220-HGC-1T	Rotační pohon klapky s vratnou pružinou 20Nm, plynulé řízení 0/2..10Vdc s nastavením nuly a rozsahu, IP54,, 24Vac/dc, 150s doba přeběhu, 2xkoncový spínač	ks	4,00000	7 857,33	31 429,32		Vlastní
47	219010002T10T00	Montáž rotačního pohonu 24V 0-10V	ks	5,00000	345,89	1 729,45		Vlastní
48	219010002T04	Montáž Motorů /čerpadel/ do 5 kW	ks	4,00000	467,42	1 869,68		Vlastní
49	219010002T18T00	Montáž zapojení signalizace porucha / ovládání /atp.	ks	4,00000	525,85	2 103,40		Vlastní

Celkem	936 823,40

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.03.01	3PP - BA3.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				281 477,42		
1	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	110,00000	29,45	3 239,50		Vlastní
2	34111030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	115,50000	20,10	2 321,55		Vlastní
3	210810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	120,00000	31,20	3 744,00		Vlastní
4	34111036R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	126,00000	33,07	4 166,82		Vlastní
5	210810016R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	80,00000	31,20	2 496,00		Vlastní
6	34111094R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	84,00000	52,58	4 416,72		Vlastní
7	210810057R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený	m	80,00000	41,13	3 290,40		Vlastní
8	34111101R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 10 mm2	m	84,00000	204,03	17 138,52		Vlastní
9	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	480,00000	29,45	14 136,00		Vlastní
10	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	504,00000	15,78	7 953,12		Vlastní
11	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	520,00000	31,20	16 224,00		Vlastní
12	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	546,00000	25,71	14 037,66		Vlastní
13	210860203R00	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	280,00000	31,20	8 736,00		Vlastní
14	34121556R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	294,00000	43,24	12 712,56		Vlastní
15	210860224R00	Kabel speciální JYTY s Al 14 x 1 mm pevně uložený	m	40,00000	35,76	1 430,40		Vlastní
16	34121558R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 14 x 1 mm	m	42,00000	81,80	3 435,60		Vlastní
17	210800214R00	Kabel bezhalogenový CXKH 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	80,00000	29,45	2 356,00		Vlastní
18	341118515R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 3 x 1,5 mm2	m	84,00000	35,41	2 974,44		Vlastní
19	222280551R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 1x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	110,00000	29,45	3 239,50		Vlastní
20	341350121R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFFH-R 1x2x0,8 mm2, stíněný	m	115,50000	21,62	2 497,11		Vlastní
21	222280553R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 4x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	120,00000	31,20	3 744,00		Vlastní
22	341350124R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFFH-R 4x2x0,8 mm2, stíněný	m	126,00000	58,78	7 406,28		Vlastní
23	37123015xT	Kabel FTP CAT5e, 4x2x0,55mm, bezhalogenový	m	50,00000	15,66	783,00		Vlastní
24	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách nebo lištách	m	52,50000	29,45	1 546,13		Vlastní
25	210020307R00	Žlab kabelový s přísluř., 125/100 mm s víkem	m	15,00000	230,20	3 453,00		Vlastní

Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.03.01	3PP - BA3.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	553473904R	MARS žlab kabelový NKZI 100X125X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	15,00000	307,33	4 609,95		Vlastní
27	55347411R	MARS víko žlabu V 125, l = 2 m 0,6 mm EC	kus	7,50000	210,34	1 577,55		Vlastní
28	55347530R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X125 0,8 mm S	kus	2,00000	701,13	1 402,26		Vlastní
29	55347520R	MARS oblouk 90° NO 90X100X125 0,8 mm S	kus	2,00000	531,69	1 063,38		Vlastní
30	55347501R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X125 0,6 mm S	kus	4,00000	128,54	514,16		Vlastní
31	55347536R	MARS T-kus NT 100X125 0,8 mm S	kus	2,00000	516,50	1 033,00		Vlastní
32	55347505R	MARS víko T-kusu NVT 125 0,6 mm S	kus	2,00000	165,93	331,86		Vlastní
33	55347452R	MARS podpěra na stěnu NPS 125 2,0 mm EC	kus	7,50000	168,27	1 262,03		Vlastní
34	553475541R	MARS závěs NZ 125 1,0 mm S	kus	15,00000	52,58	788,70		Vlastní
35	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	15,00000	32,72	490,80		Vlastní
36	210020311R00	Žlab kabelový s přísluř., 250/100 mm s víkem	m	15,00000	248,90	3 733,50		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
37	553473905R	MARS žlab kabelový NKZI 100X250X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	15,00000	421,85	6 327,75		Vlastní
38	55347412R	MARS víko žlabu V 250, l = 2 m 0,8 mm EC	kus	7,50000	425,35	3 190,13		Vlastní
39	55347531R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X250 1,0 mm S	kus	3,00000	792,28	2 376,84		Vlastní
40	55347521R	MARS oblouk 90° NO 90X100X250 1,0 mm S	kus	3,00000	724,50	2 173,50		Vlastní
41	55347502R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X250 0,8 mm S	kus	6,00000	373,94	2 243,64		Vlastní
42	55347537R	MARS T-kus NT 100X250 1,0 mm S	kus	3,00000	752,55	2 257,65		Vlastní
43	55347506R	MARS víko T-kusu NVT 250 0,8 mm S	kus	3,00000	404,32	1 212,96		Vlastní
44	55347553R	MARS podpěra na stěnu NPS 250 2,0 mm ZNCR	kus	15,00000	320,18	4 802,70		Vlastní
45	553475542R	MARS závěs NZ 250 1,0 mm S	kus	7,50000	73,62	552,15		Vlastní
46	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	15,00000	32,72	490,80		Vlastní
47	210010017R00	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 25 mm	m	50,00000	56,91	2 845,50		Vlastní
48	345710702R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 1525HF	m	50,00000	80,16	4 008,00		Vlastní
49	345716932R	Spojka pro bezhalogen.trubky z PPO 0225HF	kus	50,00000	17,76	888,00		Vlastní
50	345711852R	Koleno pro bezhalogen.trubky z PPO 4125 HF	kus	25,00000	72,92	1 823,00		Vlastní
51	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	50,00000	15,19	759,50		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.03.01	3PP - BA3.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
52	210010021R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 16 mm	m	40,00000	56,91	2 276,40		Vlastní
53	345710961R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4016 E	m	40,00000	24,42	976,80		Vlastní
54	345716910R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0216E KB	kus	40,00000	8,76	350,40		Vlastní
55	345711830R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4116KB	kus	20,00000	15,07	301,40		Vlastní
56	345712020000R	Příchytka instalační kovová 3616A	kus	40,00000	15,19	607,60		Vlastní
57	210010022R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 23 mm	m	90,00000	56,91	5 121,90		Vlastní
58	345710963R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4025	m	90,00000	42,54	3 828,60		Vlastní
59	345716912R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0225 KB	kus	90,00000	11,33	1 019,70		Vlastní
60	345711832R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4125KB	kus	45,00000	29,80	1 341,00		Vlastní
61	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	90,00000	15,19	1 367,10		Vlastní
62	210010025R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 20 mm	m	90,00000	49,20	4 428,00		Vlastní
63	34571050R	Trubka elektroinstal. ohebná 2316/LPE-1 d 16 mm	m	90,00000	19,87	1 788,30		Vlastní
64	345716771R	Spojka násuvná 316/2	kus	90,00000	9,35	841,50		Vlastní
65	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	90,00000	15,19	1 367,10		Vlastní
66	210010027R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 30 mm	m	70,00000	49,20	3 444,00		Vlastní
67	34571051R	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm	m	70,00000	24,77	1 733,90		Vlastní
68	345716773R	Spojka násuvná 329/2	kus	70,00000	11,33	793,10		Vlastní
69	345712230000R	Příchytka instalační 2stranná kovová 3629A	kus	70,00000	15,19	1 063,30		Vlastní
70	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	20,00000	92,32	1 846,40		Vlastní
71	34572125R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x40	m	20,00000	65,91	1 318,20		Vlastní
72	210010344R00	Krabice přístrojová LK 80/1	kus	42,00000	147,24	6 184,08		Vlastní
73	345714251R	Krabice elektroinstalační plastová 8102	kus	42,00000	237,22	9 963,24		Vlastní
74	34561420R	Svorka compact 2 /2273-202/	kus	168,00000	4,44	745,92		Vlastní
75	34561421R	Svorka compact 3 /2273-203/	kus	84,00000	5,02	421,68		Vlastní
76	34561422R	Svorka compact 4 /2273-204/	kus	84,00000	6,54	549,36		Vlastní
77	211010006RT1	Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8 včetně dodávky hmoždinky	kus	40,00000	23,37	934,80		Vlastní
78	121780T10	Zapojení spotřebičů do 1 kW	ks	50,00000	321,35	16 067,50		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.03.01	3PP - BA3.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
79	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm ²	kus	50,00000	37,86	1 893,00		Vlastní
80	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm ²	kus	6,00000	61,47	368,82		Vlastní
81	35811794R	Spínač vačkový skříň z PH S25 NJ 9151C6 s poj.	kus	5,00000	1 659,34	8 296,70		Vlastní
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				43 470,19		
82	222619111R00	Koordinace činností souvisejících s MaR	hod	16,00000	467,42	7 478,72		Vlastní
83	910 R00	Hzs - predbezne obhlidky a revize	h	8,00000	467,42	3 739,36		Vlastní
84	220890202R00	Revize	h	14,00000	584,28	8 179,92		Vlastní
85	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	5 842,75	5 842,75		Vlastní
86	220890084R00	Účast projektanta na stavbě	h	8,00000	759,56	6 076,48		Vlastní
87	405900015TT00	Komplexním vyzkoušení - zkušební provoz	hod	16,00000	759,56	12 152,96		Vlastní
Zaregulování systému dle požadavku uživatele, korekce řízení zdrojových částí dle průběhu topné sezony, optimalizace provozu.								
Díl: M21		Elektromontáže				3 271,94		
88	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	3 271,94	3 271,94		Vlastní

Náklady na likvidace materiálů a obalů

Celkem						328 219,55		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.03.02	3PP - BA3.01 - Řídící systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M36_01		Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skříní						
1	45166013-3004T	Rozvaděčová skříň rozměry 800x2000x400 (š x v x h), Včetně "VPD"	ks	1,00000	107 974,02	107 974,02		Vlastní

Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032, Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st., na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd. Včetně dílenské dokumentace.

2	210190054R00	Montáž rozvaděče skříň., 1 pole dělených do 500 kg	kus	1,00000	6 777,59	6 777,59		Vlastní
3	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	180,00000	37,86	6 814,80		Vlastní
4	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	10,00000	43,35	433,50		Vlastní
5	210100361R00	Zátka ucpávková K (zaslepení) P 13,5 - P 42	kus	5,00000	28,05	140,25		Vlastní
6	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	36,00000	34,24	1 232,64		Vlastní

Díl: M36_02		Řídící systém, software						
7	PCD2.M4560T	CPU, 2(program)/1(DB/Text) MB RAM, 128MB flash, 4 I/O slot., 1024 I/O, USB, 2xRS485, Eth, slot C	Soubor	1,00000	64 561,22	64 561,22		Vlastní
8	PCD2.K010T	Pevná propojka - PCD2.C2xxx těsně vedle PCD2.Cxxxx	Soubor	2,00000	2 434,09	4 868,18		Vlastní
9	PCD2.C2000T	Rozšiřující díl, 8 pozic pro I/O moduly	Soubor	1,00000	16 984,87	16 984,87		Vlastní
10	PCD2.W340T	Vstupy 8x 12 bitů, (0..10V; 0..20mA; Pt/Ni 1000)	Soubor	3,00000	17 660,30	52 980,90		Vlastní
11	PCD2.E165T	Vstupy 16x 24 Vss, 8 ms, bezšroubová svorkovnice	Soubor	2,00000	6 717,99	13 435,98		Vlastní
12	PCD2.W410T	Výstupy 4x 8 bitů, (0..10 V; 0(4)..20 mA)	Soubor	4,00000	15 928,51	63 714,04		Vlastní
13	PCD2.A465T	Výstupy 16x 24 Vss / 0,5 A, bezšroubová svork.	Soubor	2,00000	8 788,66	17 577,32		Vlastní
14	45166013-2900T	Dotykový terminál (display)	ks	1,00000	47 757,47	47 757,47		Vlastní

7" TFT LCD-dotyková obrazovka; res.: 800 x 480; USB, ETH, RS232, RS485; 24VDC; Montáž do panelu; BacNt-IP

15	55146002.01T	Záložní UPS pro řídicí systém 1400VA/700W/230V	kus	1,00000	4 937,12	4 937,12		Vlastní
16	21101T03T00	Software Uživatelský software DDC	DB	88,00000	701,13	61 699,44		Vlastní

"Uživatelské software dle RPD-Investorem definovaném rozsahu, nastavení parametru, alarmových mezí a vazeb, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.

17	21101T04T00	Software TEST 1:1	DB	88,00000	175,28	15 424,64		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.03.02	3PP - BA3.01 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost

Kontrola připojení zařízení na elektrický rozvod a osazení prvků měření a regulace a kontrola vazby do ŘS a nadřazeného systému 1:1; kontrola správnosti údajů atd. Test 1:1 "Kompletní kontrola zapojení HW, nastavení parametřů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.

18	21101T01T00	Software Vizualizace grafický display	DB	88,00000	233,71	20 566,48		Vlastní

Uživatelská vizualizace datových bodů na display s textovým řádkovým zobrazením. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce.

19	21101T02T00	Software Vizualizace DDC do grafické centrály ve standardu SCADA	DB	108,00000	292,14	31 551,12		Vlastní

Uživatelská vizualizace datových bodů do grafické centrály /pracovní stanici (PC)- dle použitého typu/ pro jednu obrazovku. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce pracovní stanice.

Díl: M36_04	Dodávka ventilů a pohonů					114 475,82		

20	52164332T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -20 - +120 °C, DN32 NF	Soubor	1,00000	5 939,74	5 939,74		Vlastní
21	52164340T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -20 - +90 °C, DN40	Soubor	1,00000	12 481,28	12 481,28		Vlastní
22	52164350T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -20 - +90 °C, DN50	Soubor	1,00000	24 391,14	24 391,14		Vlastní
23	32202111001T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -20 - +120 °C, DN65, PN 16	Soubor	1,00000	32 243,80	32 243,80		Vlastní
24	082G3010T	Pohon regulačního ventilu, uzel topení, havarijní funkce	ks	2,00000	9 340,22	18 680,44		Vlastní
25	082G3006T	Pohon regulačního ventilu, uzel chlazení	ks	2,00000	10 369,71	20 739,42		Vlastní

Díl: M36_05	Dodávka a montáž frekvenčních měničů					158 669,24		

26	G120P-0.7535BT	Frekvenční měnič, 0.75kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	1,00000	18 144,08	18 144,08		Vlastní
27	G120P-1135BT	Frekvenční měnič, 11kW/400V, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	1,00000	54 013,89	54 013,89		Vlastní
28	G120P-18.535BT	Frekvenční měnič, 18.5kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	1,00000	79 324,68	79 324,68		Vlastní
29	219010002T08T00	Montáž a zapojení napájení a komunikace frekvenčního měniče	ks	3,00000	2 395,53	7 186,59		Vlastní

Díl: M36	Montáže měřících a regulačních zařízení					137 670,48		

30	TS-6370D-D11T	Snímač teploty; 0-10V, 446mm tyčový, -40/50°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	6,00000	1 963,16	11 778,96		Vlastní
31	TS-9100-8950T	Příruba pro VZT potrubí, nerez + mosaz	ks	6,00000	111,01	666,06		Vlastní
32	TS-6370S-002T	Snímač teploty; 0-10V, příložený, -20/40°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	1,00000	1 898,89	1 898,89		Vlastní
33	VF10-3B65NWT	Jímkový snímač teploty bez jímký, ponor 300mm, NTC10k, -40..150°C, IP65 Immersion/air-duct sensor, NTC10k, 300mm, IP65, no well	ks	3,00000	899,78	2 699,34		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.03.02	3PP - BA3.01 - Řídící systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
34	WS300T	Nerezová jímka ponor 300 mm, R 1/2", PN25 Immersion Well, 300mm, Stainless Steel, R1/2, PN25	ks	3,00000	438,21	1 314,63		Vlastní
35	219010002T03T00	Montáž jímky do L 300mmm	ks	3,00000	116,86	350,58		Vlastní
36	270XT-95008T	Termostat protimrazové ochrany, -10 až +12 °C, 6m kapilára, pevná hystereze 3K, autoreset	ks	1,00000	2 984,48	2 984,48		Vlastní
37	AQS-KAM-RH-VT	Kombinovaný snímač vlhkosti, CO2 a teploty (3x 0-10V) do VZT kanálu, IP65 Air Duct Temperature, Relative Humidity, and CO2 Transmitter	ks	2,00000	13 628,80	27 257,60		Vlastní
38	HT-1302-UD1T	Snímač vlhkosti do VZT kanálu, vlhkost a teplota výstup 0..10V (0..40°C prac. rozsah), přesnost 2, 5%RH, délka 200mm, IP65, napájení 15..30 Vdc/Vac, certifikát kalibrace	ks	1,00000	4 912,58	4 912,58		Vlastní
39	DPTE1000ST	Snímač tlakové difference -1..1kPa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení Differential Pressure Transmitter 3-WIRE -1000Pa...1000Pa Datasheet EN0B-0466GE51	ks	2,00000	3 606,15	7 212,30		Vlastní
40	MP-DK-HFCT	Snímač úniku chladiva, instalace do VZT kanálu, 0...4000ppm, IP54	ks	1,00000	17 516,56	17 516,56		Vlastní
41	219010002T02T00	Montáž snímače aktivního včetně zapojení	ks	17,00000	438,21	7 449,57		Vlastní
42	P233A-4-AACT	Diferenční tlakový spínač, 0,5 až 4 mbar	ks	4,00000	1 075,07	4 300,28		Vlastní
43	P233A-10-AHCT	Diferenční tlakový spínač, 1,4 až 10 mbar	ks	2,00000	1 075,07	2 150,14		Vlastní
44	360270292R00	Montáž snímače tlakové difference dmeu	kus	6,00000	414,84	2 489,04		Vlastní
45	M9116-GGA-1NT	Rotační pohon obtok/zkrat 16Nm, 0(2)..10Vdc nebo 0(4)..20mA, IP54, 24Vac/dc, připojovací svorkovnice	ks	1,00000	5 557,62	5 557,62		Vlastní
46	M9220-HGC-1T	Rotační pohon klapky s vratnou pružinou 20Nm, plynulé řízení 0/2..10Vdc s nastavením nuly a rozsahu, IP54,, 24Vac/dc, 150s doba přeběhu, 2xkoncový spínač	ks	4,00000	7 857,33	31 429,32		Vlastní
47	219010002T10T00	Montáž rotačního pohonu 24V 0-10V	ks	5,00000	345,89	1 729,45		Vlastní
48	219010002T04	Montáž Motorů /čerpadel/ do 5 kW	ks	4,00000	467,42	1 869,68		Vlastní
49	219010002T18T00	Montáž zapojení signalizace porucha / ovládání /atp.	ks	4,00000	525,85	2 103,40		Vlastní

Celkem	950 247,12

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.04.01	3PP - BA4.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				281 984,83		
1	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	105,00000	29,45	3 092,25		Vlastní
2	34111030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	110,25000	20,10	2 216,03		Vlastní
3	210810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	120,00000	31,20	3 744,00		Vlastní
4	34111036R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	126,00000	33,07	4 166,82		Vlastní
5	210810016R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	80,00000	31,20	2 496,00		Vlastní
6	34111094R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	84,00000	52,58	4 416,72		Vlastní
7	210810057R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený	m	60,00000	41,13	2 467,80		Vlastní
8	34111101R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 10 mm2	m	63,00000	204,03	12 853,89		Vlastní
9	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	450,00000	29,45	13 252,50		Vlastní
10	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	472,50000	15,78	7 456,05		Vlastní
11	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	680,00000	31,20	21 216,00		Vlastní
12	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	714,00000	25,71	18 356,94		Vlastní
13	210860203R00	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	250,00000	31,20	7 800,00		Vlastní
14	34121556R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	262,50000	43,24	11 350,50		Vlastní
15	210860224R00	Kabel speciální JYTY s Al 14 x 1 mm pevně uložený	m	40,00000	35,76	1 430,40		Vlastní
16	34121558R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 14 x 1 mm	m	42,00000	81,80	3 435,60		Vlastní
17	210800214R00	Kabel bezhalogenový CXKH 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	80,00000	29,45	2 356,00		Vlastní
18	341118515R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 3 x 1,5 mm2	m	84,00000	35,41	2 974,44		Vlastní
19	222280551R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 1x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	150,00000	29,45	4 417,50		Vlastní
20	341350121R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFH-R 1x2x0,8 mm2, stíněný	m	157,50000	21,62	3 405,15		Vlastní
21	222280553R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 4x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	120,00000	31,20	3 744,00		Vlastní
22	341350124R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFH-R 4x2x0,8 mm2, stíněný	m	126,00000	58,78	7 406,28		Vlastní
23	37123015xT	Kabel FTP CAT5e, 4x2x0,55mm, bezhalogenový	m	50,00000	15,66	783,00		Vlastní
24	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách nebo lištách	m	52,50000	29,45	1 546,13		Vlastní
25	210020307R00	Žlab kabelový s přísluř., 125/100 mm s víkem	m	15,00000	230,20	3 453,00		Vlastní

Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.04.01	3PP - BA4.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	553473904R	MARS žlab kabelový NKZI 100X125X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	15,00000	307,33	4 609,95		Vlastní
27	55347411R	MARS víko žlabu V 125, l = 2 m 0,6 mm EC	kus	7,50000	210,34	1 577,55		Vlastní
28	55347530R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X125 0,8 mm S	kus	2,00000	701,13	1 402,26		Vlastní
29	55347520R	MARS oblouk 90° NO 90X100X125 0,8 mm S	kus	2,00000	531,69	1 063,38		Vlastní
30	55347501R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X125 0,6 mm S	kus	4,00000	128,54	514,16		Vlastní
31	55347536R	MARS T-kus NT 100X125 0,8 mm S	kus	2,00000	516,50	1 033,00		Vlastní
32	55347505R	MARS víko T-kusu NVT 125 0,6 mm S	kus	2,00000	165,93	331,86		Vlastní
33	55347452R	MARS podpěra na stěnu NPS 125 2,0 mm EC	kus	7,50000	168,27	1 262,03		Vlastní
34	553475541R	MARS závěs NZ 125 1,0 mm S	kus	15,00000	52,58	788,70		Vlastní
35	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	15,00000	32,72	490,80		Vlastní
36	210020311R00	Žlab kabelový s přísluř., 250/100 mm s víkem	m	15,00000	248,90	3 733,50		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
37	553473905R	MARS žlab kabelový NKZI 100X250X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	15,00000	421,85	6 327,75		Vlastní
38	55347412R	MARS víko žlabu V 250, l = 2 m 0,8 mm EC	kus	7,50000	425,35	3 190,13		Vlastní
39	55347531R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X250 1,0 mm S	kus	2,00000	792,28	1 584,56		Vlastní
40	55347521R	MARS oblouk 90° NO 90X100X250 1,0 mm S	kus	2,00000	724,50	1 449,00		Vlastní
41	55347502R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X250 0,8 mm S	kus	4,00000	373,94	1 495,76		Vlastní
42	55347537R	MARS T-kus NT 100X250 1,0 mm S	kus	3,00000	752,55	2 257,65		Vlastní
43	55347506R	MARS víko T-kusu NVT 250 0,8 mm S	kus	3,00000	404,32	1 212,96		Vlastní
44	55347553R	MARS podpěra na stěnu NPS 250 2,0 mm ZNCR	kus	15,00000	320,18	4 802,70		Vlastní
45	553475542R	MARS závěs NZ 250 1,0 mm S	kus	7,50000	73,62	552,15		Vlastní
46	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	15,00000	32,72	490,80		Vlastní
47	210010017R00	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 25 mm	m	30,00000	56,91	1 707,30		Vlastní
48	345710702R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 1525HF	m	30,00000	80,16	2 404,80		Vlastní
49	345716932R	Spojka pro bezhalogen.trubky z PPO 0225HF	kus	30,00000	17,76	532,80		Vlastní
50	345711852R	Koleno pro bezhalogen.trubky z PPO 4125 HF	kus	15,00000	72,92	1 093,80		Vlastní
51	345712030000R	Přichytka instalační kovová 3623A	kus	30,00000	15,19	455,70		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.04.01	3PP - BA4.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
52	210010021R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 16 mm	m	40,00000	56,91	2 276,40		Vlastní
53	345710961R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4016 E	m	40,00000	24,42	976,80		Vlastní
54	345716910R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0216E KB	kus	40,00000	8,76	350,40		Vlastní
55	345711830R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4116KB	kus	20,00000	15,07	301,40		Vlastní
56	345712020000R	Příchytka instalační kovová 3616A	kus	40,00000	15,19	607,60		Vlastní
57	210010022R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 23 mm	m	110,00000	56,91	6 260,10		Vlastní
58	345710963R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4025	m	110,00000	42,54	4 679,40		Vlastní
59	345716912R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0225 KB	kus	110,00000	11,33	1 246,30		Vlastní
60	345711832R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4125KB	kus	55,00000	29,80	1 639,00		Vlastní
61	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	110,00000	15,19	1 670,90		Vlastní
62	210010025R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 20 mm	m	90,00000	49,20	4 428,00		Vlastní
63	34571050R	Trubka elektroinstal. ohebná 2316/LPE-1 d 16 mm	m	90,00000	19,87	1 788,30		Vlastní
64	345716771R	Spojka násuvná 316/2	kus	90,00000	9,35	841,50		Vlastní
65	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	90,00000	15,19	1 367,10		Vlastní
66	210010027R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 30 mm	m	70,00000	49,20	3 444,00		Vlastní
67	34571051R	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm	m	70,00000	24,77	1 733,90		Vlastní
68	345716773R	Spojka násuvná 329/2	kus	70,00000	11,33	793,10		Vlastní
69	345712230000R	Příchytka instalační 2stranná kovová 3629A	kus	70,00000	15,19	1 063,30		Vlastní
70	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	20,00000	92,32	1 846,40		Vlastní
71	34572125R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x40	m	20,00000	65,91	1 318,20		Vlastní
72	210010344R00	Krabice přístrojová LK 80/1	kus	45,00000	147,24	6 625,80		Vlastní
73	345714251R	Krabice elektroinstalační plastová 8102	kus	45,00000	237,22	10 674,90		Vlastní
74	34561420R	Svorka compact 2 /2273-202/	kus	180,00000	4,44	799,20		Vlastní
75	34561421R	Svorka compact 3 /2273-203/	kus	90,00000	5,02	451,80		Vlastní
76	34561422R	Svorka compact 4 /2273-204/	kus	90,00000	6,54	588,60		Vlastní
77	211010006RT1	Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8 včetně dodávky hmoždinky	kus	40,00000	23,37	934,80		Vlastní
78	121780T10	Zapojení spotřebičů do 1 kW	ks	40,00000	321,35	12 854,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.04.01	3PP - BA4.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
79	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	150,00000	37,86	5 679,00		Vlastní
80	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	4,00000	61,47	245,88		Vlastní
81	35811794R	Spínač vačkový skříň z PH S25 NJ 9151C6 s poj.	kus	5,00000	1 659,34	8 296,70		Vlastní
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				43 470,19		
82	222619111R00	Koordinace činností souvisejících s MaR	hod	16,00000	467,42	7 478,72		Vlastní
83	910 R00	Hzs - predbezne obhlidky a revize	h	8,00000	467,42	3 739,36		Vlastní
84	220890202R00	Revize	h	14,00000	584,28	8 179,92		Vlastní
85	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	5 842,75	5 842,75		Vlastní
86	220890084R00	Účast projektanta na stavbě	h	8,00000	759,56	6 076,48		Vlastní
87	405900015TT00	Komplexním vyzkoušení - zkušební provoz	hod	16,00000	759,56	12 152,96		Vlastní
Zaregulování systému dle požadavku uživatele, korekce řízení zdrojových částí dle průběhu topné sezony, optimalizace provozu.								
Díl: M21		Elektromontáže				3 271,94		
88	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	3 271,94	3 271,94		Vlastní

Náklady na likvidace materiálů a obalů

Celkem	328 726,96

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.04.02	3PP - BA4.01 - Řídící systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M36_01		Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skříní						
1	45166013-3004T	Rozvaděčová skříň rozměry 800x2000x400 (š x v x h), Včetně "VPD"	ks	1,00000	107 974,02	107 974,02		Vlastní

Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032, Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st., na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd. Včetně dílenské dokumentace.

2	210190054R00	Montáž rozvaděče skříň., 1 pole dělených do 500 kg	kus	1,00000	6 777,59	6 777,59		Vlastní
3	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	180,00000	37,86	6 814,80		Vlastní
4	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	10,00000	43,35	433,50		Vlastní
5	210100361R00	Zátka ucpávková K (zaslepení) P 13,5 - P 42	kus	5,00000	28,05	140,25		Vlastní
6	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	36,00000	34,24	1 232,64		Vlastní

Díl: M36_02		Řídící systém, software						
7	PCD2.M4560T	CPU, 2(program)/1(DB/Text) MB RAM, 128MB flash, 4 I/O slot., 1024 I/O, USB, 2xRS485, Eth, slot C	Soubor	1,00000	64 561,22	64 561,22		Vlastní
8	PCD2.K010T	Pevná propojka - PCD2.C2xxx těsně vedle PCD2.Cxxxx	Soubor	2,00000	2 434,09	4 868,18		Vlastní
9	PCD2.C2000T	Rozšiřující díl, 8 pozic pro I/O moduly	Soubor	1,00000	16 984,87	16 984,87		Vlastní
10	PCD2.W340T	Vstupy 8x 12 bitů, (0..10V; 0..20mA; Pt/Ni 1000)	Soubor	3,00000	17 660,30	52 980,90		Vlastní
11	PCD2.E165T	Vstupy 16x 24 Vss, 8 ms, bezšroubová svorkovnice	Soubor	2,00000	6 717,99	13 435,98		Vlastní
12	PCD2.W410T	Výstupy 4x 8 bitů, (0..10 V; 0(4)..20 mA)	Soubor	4,00000	15 928,51	63 714,04		Vlastní
13	PCD2.A465T	Výstupy 16x 24 Vss / 0,5 A, bezšroubová svork.	Soubor	2,00000	8 788,66	17 577,32		Vlastní
14	45166013-2900T	Dotykový terminál (display)	ks	1,00000	47 757,47	47 757,47		Vlastní

7" TFT LCD-dotyková obrazovka; res.: 800 x 480; USB, ETH, RS232, RS485; 24VDC; Montáž do panelu; BacNt-IP

15	55146002.01T	Záložní UPS pro řídicí systém 1400VA/700W/230V	kus	1,00000	4 937,12	4 937,12		Vlastní
16	21101T03T00	Software Uživatelský software DDC	DB	88,00000	701,13	61 699,44		Vlastní

"Uživatelské software dle RPD-Investorem definovaném rozsahu, nastavení parametru, alarmových mezí a vazeb, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.

17	21101T04T00	Software TEST 1:1	DB	88,00000	175,28	15 424,64		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.04.02	3PP - BA4.01 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost

Kontrola připojení zařízení na elektrický rozvod a osazení prvků měření a regulace a kontrola vazby do ŘS a nadřazeného systému 1:1; kontrola správnosti údajů atd. Test 1:1 "Kompletní kontrola zapojení HW, nastavení parametřů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.

18	21101T01T00	Software Vizualizace grafický display	DB	88,00000	233,71	20 566,48		Vlastní

Uživatelská vizualizace datových bodů na display s textovým řádkovým zobrazením. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce.

19	21101T02T00	Software Vizualizace DDC do grafické centrály ve standardu SCADA	DB	108,00000	292,14	31 551,12		Vlastní

Uživatelská vizualizace datových bodů do grafické centrály /pracovní stanici (PC)- dle použitého typu/ pro jednu obrazovku. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce pracovní stanice.

Díl: M36_04	Dodávka ventilů a pohonů					86 937,78		

20	52164350T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -20 - +90 °C, DN50	Soubor	1,00000	24 391,14	24 391,14		Vlastní
21	32202111101T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -20 - +120 °C, DN80, PN 16	Soubor	1,00000	38 530,60	38 530,60		Vlastní
22	082G3010T	Pohon regulačního ventilu, uzel topení, havarijní funkce	ks	1,00000	13 646,33	13 646,33		Vlastní
23	082G3006T	Pohon regulačního ventilu, uzel chlazení	ks	1,00000	10 369,71	10 369,71		Vlastní

Díl: M36_05	Dodávka a montáž frekvenčních měničů					227 520,21		

24	G120P-0.7535BT	Frekvenční měnič, 0.75kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	1,00000	18 144,08	18 144,08		Vlastní
25	G120P-7.535BT	Frekvenční měnič, 7.5kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	2,00000	44 685,35	89 370,70		Vlastní
26	G120P-1135BT	Frekvenční měnič, 11kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	2,00000	54 013,89	108 027,78		Vlastní
27	219010002T08T00	Montáž a zapojení napájení a komunikace frekvenčního měniče	ks	5,00000	2 395,53	11 977,65		Vlastní

Díl: M36	Montáže měřících a regulačních zařízení					137 670,48		

28	TS-6370D-D11T	Snímač teploty; 0-10V, 446mm tyčový, -40/50°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	6,00000	1 963,16	11 778,96		Vlastní
29	TS-9100-8950T	Příruba pro VZT potrubí, nerez + mosaz	ks	6,00000	111,01	666,06		Vlastní
30	TS-6370S-002T	Snímač teploty; 0-10V, příložný, -20/40°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	1,00000	1 898,89	1 898,89		Vlastní
31	VF10-3B65NWT	Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 300mm, NTC10k, -40..150°C, IP65 Immersion/air-duct sensor, NTC10k, 300mm, IP65, no well	ks	3,00000	899,78	2 699,34		Vlastní
32	WS300T	Nerezová jímka ponor 300 mm, R 1/2", PN25 Immersion Well, 300mm, Stainless Steel, R1/2, PN25	ks	3,00000	438,21	1 314,63		Vlastní
33	219010002T03T00	Montáž jímky do L 300mm	ks	3,00000	116,86	350,58		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.04.02	3PP - BA4.01 - Řídící systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
34	270XT-95008T	Termostat protimrazové ochrany, -10 až +12 °C, 6m kapilára, pevná hystereze 3K, autoreset	ks	1,00000	2 984,48	2 984,48		Vlastní
35	AQS-KAM-RH-VT	Kombinovaný snímač vlhkosti, CO2 a teploty (3x 0-10V) do VZT kanálu, IP65 Air Duct Temperature, Relative Humidity, and CO2 Transmitter	ks	2,00000	13 628,80	27 257,60		Vlastní
36	HT-1302-UD1T	Snímač vlhkosti do VZT kanálu, vlhkost a teplota výstup 0..10V (0..40°C prac. rozsah), přesnost 2, 5%RH, délka 200mm, IP65, napájení 15..30 Vdc/Vac, certifikát kalibrace	ks	1,00000	4 912,58	4 912,58		Vlastní
37	DPTE1000ST	Snímač tlakové difference -1..1kPa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení Differential Pressure Transmitter 3-WIRE -1000Pa...1000Pa Datasheet EN0B-0466GE51	ks	2,00000	3 606,15	7 212,30		Vlastní
38	MP-DK-HFCT	Snímač úniku chladiva, instalace do VZT kanálu, 0...4000ppm, IP54	ks	1,00000	17 516,56	17 516,56		Vlastní
39	219010002T02T00	Montáž snímače aktivního včetně zapojení	ks	17,00000	438,21	7 449,57		Vlastní
40	P233A-4-AACT	Diferenční tlakový spínač, 0,5 až 4 mbar	ks	4,00000	1 075,07	4 300,28		Vlastní
41	P233A-10-AHCT	Diferenční tlakový spínač, 1,4 až 10 mbar	ks	2,00000	1 075,07	2 150,14		Vlastní
42	360270292R00	Montáž snímače tlakové difference dmeu	kus	6,00000	414,84	2 489,04		Vlastní
43	M9116-GGA-1NT	Rotační pohon obtok/zkrat 16Nm, 0(2)..10Vdc nebo 0(4)..20mA, IP54, 24Vac/dc, připojovací svorkovnice	ks	1,00000	5 557,62	5 557,62		Vlastní
44	M9220-HGC-1T	Rotační pohon klapky s vratnou pružinou 20Nm, plynulé řízení 0/2..10Vdc s nastavením nuly a rozsahu, IP54,, 24Vac/dc, 150s doba přeběhu, 2xkoncový spínač	ks	4,00000	7 857,33	31 429,32		Vlastní
45	219010002T10T00	Montáž rotačního pohonu 24V 0-10V	ks	5,00000	345,89	1 729,45		Vlastní
46	219010002T04	Montáž Motorů /čerpadel/ do 5 kW	ks	4,00000	467,42	1 869,68		Vlastní
47	219010002T18T00	Montáž zapojení signalizace porucha / ovládání /atp.	ks	4,00000	525,85	2 103,40		Vlastní

Celkem	991 560,05							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.05.01	3PP - BA5.01-10.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				470 395,91		
1	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	450,00000	29,45	13 252,50		Vlastní
2	34111030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	472,50000	20,10	9 497,25		Vlastní
3	210810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	130,00000	31,20	4 056,00		Vlastní
4	34111036R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	136,50000	33,07	4 514,06		Vlastní
5	210810016R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	120,00000	31,20	3 744,00		Vlastní
6	34111094R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	126,00000	52,58	6 625,08		Vlastní
7	210810057R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený	m	150,00000	41,13	6 169,50		Vlastní
8	34111101R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 10 mm2	m	157,50000	204,03	32 134,73		Vlastní
9	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	1 150,00000	29,45	33 867,50		Vlastní
10	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	1 207,50000	15,78	19 054,35		Vlastní
11	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	980,00000	31,20	30 576,00		Vlastní
12	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	1 029,00000	25,71	26 455,59		Vlastní
13	210860203R00	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	420,00000	31,20	13 104,00		Vlastní
14	34121556R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	441,00000	43,24	19 068,84		Vlastní
15	210860224R00	Kabel speciální JYTY s Al 14 x 1 mm pevně uložený	m	50,00000	35,76	1 788,00		Vlastní
16	34121558R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 14 x 1 mm	m	52,50000	81,80	4 294,50		Vlastní
17	210800214R00	Kabel bezhalogenový CXKH 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	120,00000	29,45	3 534,00		Vlastní
18	341118515R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 3 x 1,5 mm2	m	126,00000	35,41	4 461,66		Vlastní
19	222280551R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 1x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	210,00000	29,45	6 184,50		Vlastní
20	341350121R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFH-R 1x2x0,8 mm2, stíněný	m	220,50000	21,62	4 767,21		Vlastní
21	222280553R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 4x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	140,00000	31,20	4 368,00		Vlastní
22	341350124R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFH-R 4x2x0,8 mm2, stíněný	m	147,00000	58,78	8 640,66		Vlastní
23	37123015xT	Kabel FTP CAT5e, 4x2x0,55mm, bezhalogenový	m	60,00000	15,66	939,60		Vlastní
24	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách nebo lištách	m	63,00000	29,45	1 855,35		Vlastní
25	210020307R00	Žlab kabelový s přísluř., 125/100 mm s víkem	m	30,00000	230,20	6 906,00		Vlastní

Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.05.01	3PP - BA5.01-10.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	553473904R	MARS žlab kabelový NKZI 100X125X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	30,00000	307,33	9 219,90		Vlastní
27	55347411R	MARS víko žlabu V 125, l = 2 m 0,6 mm EC	kus	15,00000	210,34	3 155,10		Vlastní
28	55347530R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X125 0,8 mm S	kus	3,00000	701,13	2 103,39		Vlastní
29	55347520R	MARS oblouk 90° NO 90X100X125 0,8 mm S	kus	3,00000	531,69	1 595,07		Vlastní
30	55347501R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X125 0,6 mm S	kus	6,00000	128,54	771,24		Vlastní
31	55347536R	MARS T-kus NT 100X125 0,8 mm S	kus	3,00000	516,50	1 549,50		Vlastní
32	55347505R	MARS víko T-kusu NVT 125 0,6 mm S	kus	3,00000	165,93	497,79		Vlastní
33	55347452R	MARS podpěra na stěnu NPS 125 2,0 mm EC	kus	15,00000	168,27	2 524,05		Vlastní
34	553475541R	MARS závěs NZ 125 1,0 mm S	kus	30,00000	52,58	1 577,40		Vlastní
35	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	30,00000	32,72	981,60		Vlastní
36	210020311R00	Žlab kabelový s přísluř., 250/100 mm s víkem	m	17,00000	248,90	4 231,30		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
37	553473905R	MARS žlab kabelový NKZI 100X250X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	17,00000	421,85	7 171,45		Vlastní
38	55347412R	MARS víko žlabu V 250, l = 2 m 0,8 mm EC	kus	8,50000	425,35	3 615,48		Vlastní
39	55347531R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X250 1,0 mm S	kus	3,00000	792,28	2 376,84		Vlastní
40	55347521R	MARS oblouk 90° NO 90X100X250 1,0 mm S	kus	3,00000	724,50	2 173,50		Vlastní
41	55347502R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X250 0,8 mm S	kus	6,00000	373,94	2 243,64		Vlastní
42	55347537R	MARS T-kus NT 100X250 1,0 mm S	kus	3,00000	752,55	2 257,65		Vlastní
43	55347506R	MARS víko T-kusu NVT 250 0,8 mm S	kus	3,00000	404,32	1 212,96		Vlastní
44	55347553R	MARS podpěra na stěnu NPS 250 2,0 mm ZNCR	kus	17,00000	320,18	5 443,06		Vlastní
45	553475542R	MARS závěs NZ 250 1,0 mm S	kus	8,50000	73,62	625,77		Vlastní
46	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	17,00000	32,72	556,24		Vlastní
47	210010017R00	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 25 mm	m	70,00000	56,91	3 983,70		Vlastní
48	345710702R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 1525HF	m	70,00000	80,16	5 611,20		Vlastní
49	345716932R	Spojka pro bezhalogen.trubky z PPO 0225HF	kus	70,00000	17,76	1 243,20		Vlastní
50	345711852R	Koleno pro bezhalogen.trubky z PPO 4125 HF	kus	35,00000	72,92	2 552,20		Vlastní
51	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	70,00000	15,19	1 063,30		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.05.01	3PP - BA5.01-10.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
52	210010021R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 16 mm	m	40,00000	56,91	2 276,40		Vlastní
53	345710961R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4016 E	m	40,00000	24,42	976,80		Vlastní
54	345716910R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0216E KB	kus	40,00000	8,76	350,40		Vlastní
55	345711830R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4116KB	kus	20,00000	15,07	301,40		Vlastní
56	345712020000R	Příchytka instalační kovová 3616A	kus	40,00000	15,19	607,60		Vlastní
57	210010022R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 23 mm	m	150,00000	56,91	8 536,50		Vlastní
58	345710963R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4025	m	150,00000	42,54	6 381,00		Vlastní
59	345716912R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0225 KB	kus	150,00000	11,33	1 699,50		Vlastní
60	345711832R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4125KB	kus	75,00000	29,80	2 235,00		Vlastní
61	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	150,00000	15,19	2 278,50		Vlastní
62	210010025R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 20 mm	m	100,00000	49,20	4 920,00		Vlastní
63	34571050R	Trubka elektroinstal. ohebná 2316/LPE-1 d 16 mm	m	100,00000	19,87	1 987,00		Vlastní
64	345716771R	Spojka násuvná 316/2	kus	100,00000	9,35	935,00		Vlastní
65	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	100,00000	15,19	1 519,00		Vlastní
66	210010027R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 30 mm	m	70,00000	49,20	3 444,00		Vlastní
67	34571051R	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm	m	70,00000	24,77	1 733,90		Vlastní
68	345716773R	Spojka násuvná 329/2	kus	70,00000	11,33	793,10		Vlastní
69	345712230000R	Příchytka instalační 2stranná kovová 3629A	kus	70,00000	15,19	1 063,30		Vlastní
70	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	10,00000	92,32	923,20		Vlastní
71	34572125R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x40	m	10,00000	65,91	659,10		Vlastní
72	210010344R00	Krabice přístrojová LK 80/1	kus	70,00000	147,24	10 306,80		Vlastní
73	345714251R	Krabice elektroinstalační plastová 8102	kus	70,00000	237,22	16 605,40		Vlastní
74	34561420R	Svorka WAGO compact 2 /2273-202/	kus	280,00000	4,44	1 243,20		Vlastní
75	34561421R	Svorka WAGO compact 3 /2273-203/	kus	140,00000	5,02	702,80		Vlastní
76	34561422R	Svorka WAGO compact 4 /2273-204/	kus	140,00000	6,54	915,60		Vlastní
77	211010006RT1	Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8 včetně dodávky hmoždinky	kus	50,00000	23,37	1 168,50		Vlastní
78	121780T10	Zapojení spotřebičů do 1 kW	ks	80,00000	321,35	25 708,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.05.01	3PP - BA5.01-10.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
79	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm ²	kus	355,00000	37,86	13 440,30		Vlastní
80	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm ²	kus	8,00000	61,47	491,76		Vlastní
81	210100CFS-T-S2	Montáž protipožární akustické ucpávky dle požadavků generálního projektanta včetně dodávky, rozměr - 101x120 mm, vnější průměr kabelu 5-15mm	ks	2,00000	876,41	1 752,82		Vlastní
82	210100CFS-T-S8	Montáž protipožární akustické ucpávky dle požadavků generálního projektanta včetně dodávky, rozměr - 277x120 mm, vnější průměr kabelu 5-15mm	ks	1,00000	2 161,82	2 161,82		Vlastní
83	210100CFS-T-M0	Montážní a pomocné prvky pro instalaci protipožárně-akustické ucpávky	ks	1,00000	467,42	467,42		Vlastní
84	35811794R	Spínač vačkový skříň z PH S25 NJ 9151C6 s poj.	kus	7,00000	1 659,34	11 615,38		Vlastní
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				46 975,84		
85	222619111R00	Koordinace činností souvisejících s MaR	hod	16,00000	467,42	7 478,72		Vlastní
86	910 R00	Hzs - predbezne obhlidky a revize	h	8,00000	467,42	3 739,36		Vlastní
87	220890202R00	Revize	h	14,00000	584,28	8 179,92		Vlastní
88	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	9 348,40	9 348,40		Vlastní
89	220890084R00	Účast projektanta na stavbě	h	8,00000	759,56	6 076,48		Vlastní
90	405900015TT00	Komplexním vyzkoušení - zkušební provoz	hod	16,00000	759,56	12 152,96		Vlastní

Zaregulování systému dle požadavku uživatele, korekce řízení zdrojových částí dle průběhu topné sezony, optimalizace provozu.

Díl: M21		Elektromontáže				5 141,62		
91	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	5 141,62	5 141,62		Vlastní

Náklady na likvidace materiálů a obalů

Celkem						522 513,37		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.05.02	3PP - BA5.01-10.01 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M36_01		Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skříní						
1	45166013-3004T	Rozvaděčová skříň rozměry 800x2000x400 (š x v x h), Včetně "VPD"	ks	1,00000	107 974,02	107 974,02		Vlastní
Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032,Další příslušenství rozvaděče:montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st.,na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC,100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd. Včetně dílenské dokumentace.								
2	210190054R00	Montáž rozvaděče skříní.,1 pole dělených do 500 kg	kus	1,00000	6 777,59	6 777,59		Vlastní
3	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	215,00000	37,86	8 139,90		Vlastní
4	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	10,00000	43,35	433,50		Vlastní
5	210100361R00	Zátka ucpávková K (zaslepení) P 13,5 - P 42	kus	5,00000	28,05	140,25		Vlastní
6	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	43,00000	34,24	1 472,32		Vlastní
Díl: M36_02		Řídicí systém, software						
7	PCD2.M4560T	CPU, 2(program)/1(DB/Text) MB RAM, 128MB flash, 4 I/O slot., 1024 I/O, USB, 2xRS485, Eth, slot C	Soubor	1,00000	64 561,22	64 561,22		Vlastní
8	PCD2.K010T	Pevná propojka - PCD2.C2xxx těsně vedle PCD2.Cxxxx	Soubor	2,00000	2 434,09	4 868,18		Vlastní
9	PCD2.C2000T	Rozšiřující díl, 8 pozic pro I/O moduly	Soubor	1,00000	16 984,87	16 984,87		Vlastní
10	PCD2.C1000T	Rozšiřující díl, 4 pozice pro I/O moduly	Soubor	1,00000	12 463,75	12 463,75		Vlastní
11	PCD2.W340T	Vstupy 8x 12 bitů, (0..10V; 0..20mA; Pt/Ni 1000)	Soubor	5,00000	17 660,30	88 301,50		Vlastní
12	PCD2.E165T	Vstupy 16x 24 Vss, 8 ms, bezšroubová svorkovnice	Soubor	3,00000	6 717,99	20 153,97		Vlastní
13	PCD2.W410T	Výstupy 4x 8 bitů, (0..10 V; 0(4)..20 mA)	Soubor	5,00000	15 928,51	79 642,55		Vlastní
14	PCD2.A465T	Výstupy 16x 24 Vss / 0,5 A, bezšroubová svork.	Soubor	3,00000	8 788,66	26 365,98		Vlastní
15	45166013-2900T	Dotykový terminál (display)	ks	1,00000	47 757,47	47 757,47		Vlastní
7" TFT LCD-dotyková obrazovka; res.: 800 x 480; USB, ETH, RS232, RS485; 24VDC; Montáž do panelu; BacNt-IP								
16	55146002.01T	Záložní UPS pro řídicí systém 1400VA/700W/230V	kus	1,00000	4 937,12	4 937,12		Vlastní
17	21101T03T00	Software Uživatelský software DDC	DB	120,00000	701,13	84 135,60		Vlastní

"Uživatelské software dle RPD-Investorem definovaném rozsahu, nastavení parametřů, alarmových mezí a vazeb, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.05.02	3PP - BA5.01-10.01 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
18	21101T04T00	Software TEST 1:1	DB	120,00000	175,28	21 033,60		Vlastní

Kontrola připojení zařízení na elektrický rozvod a osazení prvků měření a regulace a kontrola vazby do ŘS a nadřazeného systému 1:1; kontrola správnosti údajů atd. Test 1:1 "Kompletní kontrola zapojení HW, nastavení parametřů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.

19	21101T01T00	Software Vizualizace grafický display	DB	120,00000	233,71	28 045,20		Vlastní

Uživatelská vizualizace datových bodů na display s textovým řádkovým zobrazením. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce.

20	21101T02T00	Software Vizualizace DDC do grafické centrály ve standardu SCADA	DB	140,00000	292,14	40 899,60		Vlastní

Uživatelská vizualizace datových bodů do grafické centrály /pracovní stanici (PC)- dle použitého typu/ pro jednu obrazovku. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce pracovní stanice.

Díl: M36_04	Dodávka ventilů a pohonů	63 886,96

21	52164320T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -10 - +90 °C, DN20 NF	Soubor	1,00000	3 918,15	3 918,15		Vlastní
22	52164325T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -10 - +90 °C, DN25 NF	Soubor	1,00000	4 708,09	4 708,09		Vlastní
23	52164340T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -20 - +90 °C, DN40	Soubor	2,00000	12 481,28	24 962,56		Vlastní
24	082G3010T	Pohon regulačního ventilu, uzel chlazení, havarijní funkce	ks	2,00000	9 340,22	18 680,44		Vlastní
25	082G3006T	Pohon regulačního ventilu, uzel chlazení	ks	2,00000	5 808,86	11 617,72		Vlastní

Díl: M36_05	Dodávka a montáž frekvenčních měničů	173 471,27

26	G120P-0.7535BT	Frekvenční měnič, 0.75kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	1,00000	18 144,08	18 144,08		Vlastní
27	G120P-1.535BT	Frekvenční měnič, 1.5kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	1,00000	22 294,77	22 294,77		Vlastní
28	G120P-2.235BT	Frekvenční měnič, 2.2kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	2,00000	24 455,41	48 910,82		Vlastní
29	G120P-5.535BT	Frekvenční měnič, 5.5kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	2,00000	34 874,21	69 748,42		Vlastní
30	219010002T08T00	Montáž a zapojení napájení a komunikace frekvenčního měniče	ks	6,00000	2 395,53	14 373,18		Vlastní

Díl: M36	Montáže měřících a regulačních zařízení	260 873,13

31	TS-6370D-D11T	Snímač teploty; 0-10V, 446mm tyčový, -40/50°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	14,00000	1 963,16	27 484,24		Vlastní
32	TS-9100-8950T	Příruba pro VZT potrubí, nerez + mosaz	ks	14,00000	111,01	1 554,14		Vlastní
33	TS-6370S-002T	Snímač teploty; 0-10V, příložený, -20/40°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	4,00000	1 898,89	7 595,56		Vlastní
34	VF10-3B65NWT	Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 300mm, NTC10k, -40..150°C, IP65 Immersion/air-duct sensor, NTC10k, 300mm, IP65, no well	ks	6,00000	899,78	5 398,68		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.05.02	3PP - BA5.01-10.01 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
35	WS300T	Nerezová jímka ponor 300 mm, R 1/2", PN25 Immersion Well, 300mm, Stainless Steel, R1/2, PN25	ks	6,00000	438,21	2 629,26		Vlastní
36	219010002T03T00	Montáž jímky do L 300mmm	ks	6,00000	116,86	701,16		Vlastní
37	270XT-95008T	Termostat protimrazové ochrany, -10 až +12 °C, 6m kapilára, pevná hystereze 3K, autoreset	ks	3,00000	2 984,48	8 953,44		Vlastní
38	AQS-KAM-RH-VT	Kombinovaný snímač vlhkosti, CO2 a teploty (3x 0-10V) do VZT kanálu, IP65 Air Duct Temperature, Relative Humidity, and CO2 Transmitter	ks	4,00000	13 628,80	54 515,20		Vlastní
39	HT-1302-UD1T	Snímač vlhkosti do VZT kanálu, vlhkost a teplota výstup 0..10V (0..40°C prac. rozsah), přesnost 2, 5%RH, délka 200mm, IP65, napájení 15..30 Vdc/Vac, certifikát kalibrace	ks	2,00000	4 912,58	9 825,16		Vlastní
40	DPTE1000ST	Snímač tlakové difference -1..1kPa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení Differential Pressure Transmitter 3-WIRE -1000Pa...1000Pa Datasheet EN0B-0466GE51	ks	4,00000	3 606,15	14 424,60		Vlastní
41	MP-DK-HFCT	Snímač úniku chladiva, instalace do VZT kanálu, 0...4000ppm, IP54	ks	2,00000	17 516,56	35 033,12		Vlastní
42	219010002T02T00	Montáž snímače aktivního včetně zapojení	ks	39,00000	438,21	17 090,19		Vlastní
43	P233A-4-AACT	Diferenční tlakový spínač, 0,5 až 4 mbar	ks	4,00000	1 075,07	4 300,28		Vlastní
44	P233A-10-AHCT	Diferenční tlakový spínač, 1,4 až 10 mbar	ks	6,00000	1 075,07	6 450,42		Vlastní
45	360270292R00	Montáž snímače tlakové difference dmeu	kus	10,00000	414,84	4 148,40		Vlastní
46	M9116-GGA-1NT	Rotační pohon obtok/zkrat 16Nm, 0(2)..10Vdc nebo 0(4)..20mA, IP54, 24Vac/dc, připojovací svorkovnice	ks	2,00000	5 557,62	11 115,24		Vlastní
47	M9220-HGC-1T	Rotační pohon klapky s vratnou pružinou 20Nm, plynulé řízení 0/2..10Vdc s nastavením nuly a rozsahu, IP54,, 24Vac/dc, 150s doba přeběhu, 2xkoncový spínač	ks	5,00000	7 857,33	39 286,65		Vlastní
48	219010002T10T00	Montáž rotačního pohonu 24V 0-10V	ks	7,00000	345,89	2 421,23		Vlastní
49	219010002T04	Montáž Motorů /čerpadel/ do 5 kW	ks	8,00000	467,42	3 739,36		Vlastní
50	219010002T18T00	Montáž zapojení signalizace porucha / ovládání /atp.	ks	8,00000	525,85	4 206,80		Vlastní

Celkem	1 163 319,55							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.06.01	3PP - BA9.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				284 691,17		
1	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	150,00000	29,45	4 417,50		Vlastní
2	34111030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	157,50000	20,10	3 165,75		Vlastní
3	210810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	40,00000	31,20	1 248,00		Vlastní
4	34111036R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	42,00000	33,07	1 388,94		Vlastní
5	210810016R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	50,00000	31,20	1 560,00		Vlastní
6	34111094R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	52,50000	52,58	2 760,45		Vlastní
7	210810057R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený	m	60,00000	41,13	2 467,80		Vlastní
8	34111101R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 10 mm2	m	63,00000	204,03	12 853,89		Vlastní
9	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	600,00000	29,45	17 670,00		Vlastní
10	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	630,00000	15,78	9 941,40		Vlastní
11	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	500,00000	31,20	15 600,00		Vlastní
12	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	525,00000	25,71	13 497,75		Vlastní
13	210860203R00	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	170,00000	31,20	5 304,00		Vlastní
14	34121556R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	178,50000	43,24	7 718,34		Vlastní
15	210860224R00	Kabel speciální JYTY s Al 14 x 1 mm pevně uložený	m	40,00000	35,76	1 430,40		Vlastní
16	34121558R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 14 x 1 mm	m	42,00000	81,80	3 435,60		Vlastní
17	210800214R00	Kabel bezhalogenový CXKH 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	110,00000	29,45	3 239,50		Vlastní
18	341118515R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 3 x 1,5 mm2	m	115,50000	35,41	4 089,86		Vlastní
19	222280551R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 1x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	120,00000	29,45	3 534,00		Vlastní
20	341350121R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFFH-R 1x2x0,8 mm2, stíněný	m	126,00000	21,62	2 724,12		Vlastní
21	222280553R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 4x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	100,00000	31,20	3 120,00		Vlastní
22	341350124R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFFH-R 4x2x0,8 mm2, stíněný	m	105,00000	58,78	6 171,90		Vlastní
23	37123015xT	Kabel FTP CAT5e, 4x2x0,55mm, bezhalogenový	m	80,00000	15,66	1 252,80		Vlastní
24	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách nebo lištách	m	84,00000	29,45	2 473,80		Vlastní
25	210020307R00	Žlab kabelový s přísluř., 125/100 mm s víkem	m	8,00000	230,20	1 841,60		Vlastní

Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.06.01	3PP - BA9.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	553473904R	MARS žlab kabelový NKZI 100X125X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	8,00000	307,33	2 458,64		Vlastní
27	55347411R	MARS víko žlabu V 125, l = 2 m 0,6 mm EC	kus	4,00000	210,34	841,36		Vlastní
28	55347530R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X125 0,8 mm S	kus	2,00000	701,13	1 402,26		Vlastní
29	55347520R	MARS oblouk 90° NO 90X100X125 0,8 mm S	kus	2,00000	531,69	1 063,38		Vlastní
30	55347501R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X125 0,6 mm S	kus	4,00000	128,54	514,16		Vlastní
31	55347536R	MARS T-kus NT 100X125 0,8 mm S	kus	2,00000	516,50	1 033,00		Vlastní
32	55347505R	MARS víko T-kusu NVT 125 0,6 mm S	kus	2,00000	165,93	331,86		Vlastní
33	55347452R	MARS podpěra na stěnu NPS 125 2,0 mm EC	kus	4,00000	168,27	673,08		Vlastní
34	553475541R	MARS závěs NZ 125 1,0 mm S	kus	8,00000	52,58	420,64		Vlastní
35	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	8,00000	32,72	261,76		Vlastní
36	210020311R00	Žlab kabelový s přísluř., 250/100 mm s víkem	m	22,00000	248,90	5 475,80		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
37	553473905R	MARS žlab kabelový NKZI 100X250X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	22,00000	421,85	9 280,70		Vlastní
38	55347412R	MARS víko žlabu V 250, l = 2 m 0,8 mm EC	kus	11,00000	425,35	4 678,85		Vlastní
39	55347531R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X250 1,0 mm S	kus	2,00000	792,28	1 584,56		Vlastní
40	55347521R	MARS oblouk 90° NO 90X100X250 1,0 mm S	kus	2,00000	724,50	1 449,00		Vlastní
41	55347502R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X250 0,8 mm S	kus	4,00000	373,94	1 495,76		Vlastní
42	55347537R	MARS T-kus NT 100X250 1,0 mm S	kus	3,00000	752,55	2 257,65		Vlastní
43	55347506R	MARS víko T-kusu NVT 250 0,8 mm S	kus	3,00000	404,32	1 212,96		Vlastní
44	55347553R	MARS podpěra na stěnu NPS 250 2,0 mm ZNCR	kus	22,00000	320,18	7 043,96		Vlastní
45	553475542R	MARS závěs NZ 250 1,0 mm S	kus	11,00000	73,62	809,82		Vlastní
46	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	22,00000	32,72	719,84		Vlastní
47	210010017R00	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 25 mm	m	50,00000	56,91	2 845,50		Vlastní
48	345710702R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 1525HF	m	50,00000	80,16	4 008,00		Vlastní
49	345716932R	Spojka pro bezhalogen.trubky z PPO 0225HF	kus	50,00000	17,76	888,00		Vlastní
50	345711852R	Koleno pro bezhalogen.trubky z PPO 4125 HF	kus	25,00000	72,92	1 823,00		Vlastní
51	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	50,00000	15,19	759,50		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.06.01	3PP - BA9.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
52	210010021R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 16 mm	m	60,00000	56,91	3 414,60		Vlastní
53	345710961R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4016 E	m	60,00000	24,42	1 465,20		Vlastní
54	345716910R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0216E KB	kus	60,00000	8,76	525,60		Vlastní
55	345711830R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4116KB	kus	30,00000	15,07	452,10		Vlastní
56	345712020000R	Příchytka instalační kovová 3616A	kus	60,00000	15,19	911,40		Vlastní
57	210010022R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 23 mm	m	120,00000	56,91	6 829,20		Vlastní
58	345710963R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4025	m	120,00000	42,54	5 104,80		Vlastní
59	345716912R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0225 KB	kus	120,00000	11,33	1 359,60		Vlastní
60	345711832R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4125KB	kus	60,00000	29,80	1 788,00		Vlastní
61	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	120,00000	15,19	1 822,80		Vlastní
62	210010025R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 20 mm	m	90,00000	49,20	4 428,00		Vlastní
63	34571050R	Trubka elektroinstal. ohebná 2316/LPE-1 d 16 mm	m	90,00000	19,87	1 788,30		Vlastní
64	345716771R	Spojka násuvná 316/2	kus	90,00000	9,35	841,50		Vlastní
65	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	90,00000	15,19	1 367,10		Vlastní
66	210010027R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 30 mm	m	70,00000	49,20	3 444,00		Vlastní
67	34571051R	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm	m	70,00000	24,77	1 733,90		Vlastní
68	345716773R	Spojka násuvná 329/2	kus	70,00000	11,33	793,10		Vlastní
69	345712230000R	Příchytka instalační 2stranná kovová 3629A	kus	70,00000	15,19	1 063,30		Vlastní
70	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	15,00000	92,32	1 384,80		Vlastní
71	34572125R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x40	m	15,00000	65,91	988,65		Vlastní
72	210010344R00	Krabice přístrojová LK 80/1	kus	48,00000	147,24	7 067,52		Vlastní
73	345714251R	Krabice elektroinstalační plastová 8102	kus	48,00000	237,22	11 386,56		Vlastní
74	34561420R	Svorka compact 2 /2273-202/	kus	192,00000	4,44	852,48		Vlastní
75	34561421R	Svorka compact 3 /2273-203/	kus	96,00000	5,02	481,92		Vlastní
76	34561422R	Svorka compact 4 /2273-204/	kus	96,00000	6,54	627,84		Vlastní
77	211010006RT1	Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8 včetně dodávky hmoždinky	kus	30,00000	23,37	701,10		Vlastní
78	121780T10	Zapojení spotřebičů do 1 kW	ks	40,00000	321,35	12 854,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.06.01	3PP - BA9.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
79	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	245,00000	37,86	9 275,70		Vlastní
80	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	4,00000	61,47	245,88		Vlastní
81	210100CFS-T-S2	Montáž protipožární akustické ucpávky dle požadavků generálního projektanta včetně dodávky, rozměr - 101x120 mm, vnější průměr kabelu 5-15mm	ks	2,00000	876,41	1 752,82		Vlastní
82	210100CFS-T-S8	Montáž protipožární akustické ucpávky dle požadavků generálního projektanta včetně dodávky, rozměr - 277x120 mm, vnější průměr kabelu 5-15mm	ks	1,00000	2 161,82	2 161,82		Vlastní
83	210100CFS-T-M0	Montážní a pomocné prvky pro instalaci protipožárně-akustické ucpávky	ks	1,00000	467,42	467,42		Vlastní
84	35811794R	Spínač vačkový skříň z PH S25 NJ 9151C6 s poj.	kus	3,00000	1 659,34	4 978,02		Vlastní
85	210020922R00	Ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 30 cm	m2	0,20000	6 602,31	1 320,46		Vlastní
86	23153030R	Tmel silikonový protipožární Intumex SN 310 ml	kus	1,00000	771,24	771,24		Vlastní
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				43 470,19		
87	222619111R00	Koordinace činností souvisejících s MaR	hod	16,00000	467,42	7 478,72		Vlastní
88	910 R00	Hzs - predbezne obhlídky a revize	h	8,00000	467,42	3 739,36		Vlastní
89	220890202R00	Revize	h	14,00000	584,28	8 179,92		Vlastní
90	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	5 842,75	5 842,75		Vlastní
91	220890084R00	Účast projektanta na stavbě	h	8,00000	759,56	6 076,48		Vlastní
92	405900015TT00	Komplexním vyzkoušení - zkušební provoz	hod	16,00000	759,56	12 152,96		Vlastní
Zaregulování systému dle požadavku uživatele, korekce řízení zdrojových částí dle průběhu topné sezony, optimalizace provozu.								
Díl: M21		Elektromontáže				3 271,94		
93	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	3 271,94	3 271,94		Vlastní
Náklady na likvidace materiálů a obalů								
Celkem						331 433,30		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.06.02	3PP - BA9.01 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M36_01		Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skříní						
1	45166013-3004T	Rozvaděčová skříň rozměry 800x2000x400 (š x v x h), Včetně "VPD"	ks	1,00000	107 974,02	107 974,02		Vlastní

Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032, Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st., na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd. Včetně dílenské dokumentace.

2	210190054R00	Montáž rozvaděče skříní, 1 pole dělených do 500 kg	kus	1,00000	6 777,59	6 777,59		Vlastní
3	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	90,00000	37,86	3 407,40		Vlastní
4	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	10,00000	43,35	433,50		Vlastní
5	210100361R00	Zátka ucpávková K (zaslepení) P 13,5 - P 42	kus	5,00000	28,05	140,25		Vlastní
6	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	18,00000	34,24	616,32		Vlastní

Díl: M36_02		Řídicí systém, software						
7	PCD2.M4560T	CPU, 2(program)/1(DB/Text) MB RAM, 128MB flash, 4 I/O slot., 1024 I/O, USB, 2xRS485, Eth, slot C	Soubor	1,00000	64 561,22	64 561,22		Vlastní
8	PCD2.K010T	Pevná propojka - PCD2.C2xxx těsně vedle PCD2.Cxxxx	Soubor	2,00000	2 434,09	4 868,18		Vlastní
9	PCD2.C2000T	Rozšiřující díl, 8 pozic pro I/O moduly	Soubor	1,00000	16 984,87	16 984,87		Vlastní
10	PCD2.W340T	Vstupy 8x 12 bitů, (0..10V; 0..20mA; Pt/Ni 1000)	Soubor	3,00000	17 660,30	52 980,90		Vlastní
11	PCD2.E165T	Vstupy 16x 24 Vss, 8 ms, bezšroubová svorkovnice	Soubor	2,00000	6 717,99	13 435,98		Vlastní
12	PCD2.W410T	Výstupy 4x 8 bitů, (0..10 V; 0(4)..20 mA)	Soubor	4,00000	15 928,51	63 714,04		Vlastní
13	PCD2.A465T	Výstupy 16x 24 Vss / 0,5 A, bezšroubová svork.	Soubor	2,00000	8 788,66	17 577,32		Vlastní
14	45166013-2900T	Dotykový terminál (display)	ks	1,00000	47 757,47	47 757,47		Vlastní

7" TFT LCD-dotyková obrazovka; res.: 800 x 480; USB, ETH, RS232, RS485; 24VDC; Montáž do panelu; BacNt-IP

15	55146002.01T	Záložní UPS pro řídicí systém 1400VA/700W/230V	kus	1,00000	4 937,12	4 937,12		Vlastní
16	21101T03T00	Software Uživatelský software DDC	DB	90,00000	701,13	63 101,70		Vlastní

"Uživatelské software dle RPD-Investorem definovaném rozsahu, nastavení parametru, alarmových mezí a vazeb, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.

17	21101T04T00	Software TEST 1:1	DB	90,00000	175,28	15 775,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.06.02	3PP - BA9.01 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost

Kontrola připojení zařízení na elektrický rozvod a osazení prvků měření a regulace a kontrola vazby do ŘS a nadřazeného systému 1:1; kontrola správnosti údajů atd. Test 1:1 "Kontrola zapojení HW, nastavení parametru, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.

18	21101T01T00	Software Vizualizace grafický display	DB	90,00000	233,71	21 033,90		Vlastní

Uživatelská vizualizace datových bodů na display s textovým řádkovým zobrazením. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametru, vyzkoušení funkce.

19	21101T02T00	Software Vizualizace DDC do grafické centrály ve standardu SCADA	DB	110,00000	292,14	32 135,40		Vlastní

Uživatelská vizualizace datových bodů do grafické centrály /pracovní stanici (PC)- dle použitého typu/ pro jednu obrazovku. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametru, vyzkoušení funkce pracovní stanice.

Díl: M36_04	Dodávka ventilů a pohonů						40 111,64	

20	52164340T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -20 - +90 °C, DN40	Soubor	2,00000	12 481,28	24 962,56		Vlastní
21	082G3010T	Pohon regulačního ventilu, uzel topení, havarijní funkce	ks	1,00000	9 340,22	9 340,22		Vlastní
22	082G3006T	Pohon regulačního ventilu, uzel chlazení	ks	1,00000	5 808,86	5 808,86		Vlastní

Díl: M36_05	Dodávka a montáž frekvenčních měničů						114 701,37	

23	G120P-0.7535BT	Frekvenční měnič, 0.75kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	1,00000	18 144,08	18 144,08		Vlastní
24	G120P-7.535BT	Frekvenční měnič, 7.5kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	2,00000	44 685,35	89 370,70		Vlastní
25	219010002T08T00	Montáž a zapojení napájení a komunikace frekvenčního měniče	ks	3,00000	2 395,53	7 186,59		Vlastní

Díl: M36	Montáže měřících a regulačních zařízení						137 670,48	

26	TS-6370D-D11T	Snímač teploty; 0-10V, 446mm tyčový, -40/50°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	6,00000	1 963,16	11 778,96		Vlastní
27	TS-9100-8950T	Příruba pro VZT potrubí, nerez + mosaz	ks	6,00000	111,01	666,06		Vlastní
28	TS-6370S-002T	Snímač teploty; 0-10V, příložný, -20/40°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	1,00000	1 898,89	1 898,89		Vlastní
29	VF10-3B65NWT	Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 300mm, NTC10k, -40..150°C, IP65 Immersion/air-duct sensor, NTC10k, 300mm, IP65, no well	ks	3,00000	899,78	2 699,34		Vlastní
30	WS300T	Nerezová jímka ponor 300 mm, R 1/2", PN25 Immersion Well, 300mm, Stainless Steel, R1/2, PN25	ks	3,00000	438,21	1 314,63		Vlastní
31	219010002T03T00	Montáž jímky do L 300mm	ks	3,00000	116,86	350,58		Vlastní
32	270XT-95008T	Termostat protimrazové ochrany, -10 až +12 °C, 6m kapilára, pevná hystereze 3K, autoreset	ks	1,00000	2 984,48	2 984,48		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.06.02	3PP - BA9.01 - Řídící systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
33	AQS-KAM-RH-VT	Kombinovaný snímač vlhkosti, CO2 a teploty (3x 0-10V) do VZT kanálu, IP65 Air Duct Temperature, Relative Humidity, and CO2 Transmitter	ks	2,00000	13 628,80	27 257,60		Vlastní
34	HT-1302-UD1T	Snímač vlhkosti do VZT kanálu, vlhkost a teplota výstup 0..10V (0..40°C prac. rozsah), přesnost 2, 5%RH, délka 200mm, IP65, napájení 15..30 Vdc/Vac, certifikát kalibrace	ks	1,00000	4 912,58	4 912,58		Vlastní
35	DPTE1000ST	Snímač tlakové difference -1..1kPa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení Differential Pressure Transmitter 3-WIRE -1000Pa...1000Pa Datasheet EN0B-0466GE51	ks	2,00000	3 606,15	7 212,30		Vlastní
36	MP-DK-HFCT	Snímač úniku chladiva, instalace do VZT kanálu, 0...4000ppm, IP54	ks	1,00000	17 516,56	17 516,56		Vlastní
37	219010002T02T00	Montáž snímače aktivního včetně zapojení	ks	17,00000	438,21	7 449,57		Vlastní
38	P233A-4-AACT	Diferenční tlakový spínač, 0,5 až 4 mbar	ks	4,00000	1 075,07	4 300,28		Vlastní
39	P233A-10-AHCT	Diferenční tlakový spínač, 1,4 až 10 mbar	ks	2,00000	1 075,07	2 150,14		Vlastní
40	360270292R00	Montáž snímače tlakové difference dmeu	kus	6,00000	414,84	2 489,04		Vlastní
41	M9116-GGA-1NT	Rotační pohon obtok/zkrat 16Nm, 0(2)..10Vdc nebo 0(4)..20mA, IP54, 24Vac/dc, připojovací svorkovnice	ks	1,00000	5 557,62	5 557,62		Vlastní
42	M9220-HGC-1T	Rotační pohon klapky s vratnou pružinou 20Nm, plynulé řízení 0/2..10Vdc s nastavením nuly a rozsahu, IP54., 24Vac/dc, 150s doba přeběhu, 2xkoncový spínač	ks	4,00000	7 857,33	31 429,32		Vlastní
43	219010002T10T00	Montáž rotačního pohonu 24V 0-10V	ks	5,00000	345,89	1 729,45		Vlastní
44	219010002T04	Montáž Motorů /čerpadel/ do 5 kW	ks	4,00000	467,42	1 869,68		Vlastní
45	219010002T18T00	Montáž zapojení signalizace porucha / ovládání /atp.	ks	4,00000	525,85	2 103,40		Vlastní

Celkem	830 695,87							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.07.01	1PP - BA1.17 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				368 336,89		
1	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	110,00000	29,45	3 239,50		Vlastní
2	34111030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	115,50000	20,10	2 321,55		Vlastní
3	210810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	80,00000	31,20	2 496,00		Vlastní
4	34111036R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	84,00000	33,07	2 777,88		Vlastní
5	210810016R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	50,00000	31,20	1 560,00		Vlastní
6	34111094R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	52,50000	52,58	2 760,45		Vlastní
7	210810057R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený	m	80,00000	41,13	3 290,40		Vlastní
8	34111101R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 10 mm2	m	84,00000	204,03	17 138,52		Vlastní
9	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	650,00000	29,45	19 142,50		Vlastní
10	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	682,50000	15,78	10 769,85		Vlastní
11	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	320,00000	31,20	9 984,00		Vlastní
12	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	336,00000	25,71	8 638,56		Vlastní
13	210860203R00	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	170,00000	31,20	5 304,00		Vlastní
14	34121556R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	178,50000	43,24	7 718,34		Vlastní
15	210860224R00	Kabel speciální JYTY s Al 14 x 1 mm pevně uložený	m	40,00000	35,76	1 430,40		Vlastní
16	34121558R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 14 x 1 mm	m	42,00000	81,80	3 435,60		Vlastní
17	210800214R00	Kabel bezhalogenový CXKH 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	80,00000	29,45	2 356,00		Vlastní
18	341118515R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 3 x 1,5 mm2	m	84,00000	35,41	2 974,44		Vlastní
19	222280551R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 1x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	200,00000	29,45	5 890,00		Vlastní
20	341350121R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFH-R 1x2x0,8 mm2, stíněný	m	210,00000	21,62	4 540,20		Vlastní
21	222280553R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 4x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	150,00000	31,20	4 680,00		Vlastní
22	341350124R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFH-R 4x2x0,8 mm2, stíněný	m	157,50000	58,78	9 257,85		Vlastní
23	37123015xT	Kabel FTP CAT5e, 4x2x0,55mm, bezhalogenový	m	790,00000	15,66	12 371,40		Vlastní
24	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách nebo lištách	m	829,50000	29,45	24 428,78		Vlastní
25	210020307R00	Žlab kabelový s přísluř., 125/100 mm s víkem	m	32,00000	230,20	7 366,40		Vlastní

Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.07.01	1PP - BA1.17 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	553473904R	MARS žlab kabelový NKZI 100X125X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	32,00000	307,33	9 834,56		Vlastní
27	55347411R	MARS víko žlabu V 125, l = 2 m 0,6 mm EC	kus	16,00000	210,34	3 365,44		Vlastní
28	55347530R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X125 0,8 mm S	kus	2,00000	701,13	1 402,26		Vlastní
29	55347520R	MARS oblouk 90° NO 90X100X125 0,8 mm S	kus	2,00000	531,69	1 063,38		Vlastní
30	55347501R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X125 0,6 mm S	kus	4,00000	128,54	514,16		Vlastní
31	55347536R	MARS T-kus NT 100X125 0,8 mm S	kus	2,00000	516,50	1 033,00		Vlastní
32	55347505R	MARS víko T-kusu NVT 125 0,6 mm S	kus	2,00000	165,93	331,86		Vlastní
33	55347452R	MARS podpěra na stěnu NPS 125 2,0 mm EC	kus	16,00000	168,27	2 692,32		Vlastní
34	553475541R	MARS závěs NZ 125 1,0 mm S	kus	32,00000	52,58	1 682,56		Vlastní
35	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	32,00000	32,72	1 047,04		Vlastní
36	210020311R00	Žlab kabelový s přísluř., 250/100 mm s víkem	m	6,00000	248,90	1 493,40		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
37	553473905R	MARS žlab kabelový NKZI 100X250X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	6,00000	421,85	2 531,10		Vlastní
38	55347412R	MARS víko žlabu V 250, l = 2 m 0,8 mm EC	kus	3,00000	425,35	1 276,05		Vlastní
39	55347531R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X250 1,0 mm S	kus	2,00000	792,28	1 584,56		Vlastní
40	55347521R	MARS oblouk 90° NO 90X100X250 1,0 mm S	kus	2,00000	724,50	1 449,00		Vlastní
41	55347502R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X250 0,8 mm S	kus	4,00000	373,94	1 495,76		Vlastní
42	55347537R	MARS T-kus NT 100X250 1,0 mm S	kus	3,00000	752,55	2 257,65		Vlastní
43	55347506R	MARS víko T-kusu NVT 250 0,8 mm S	kus	3,00000	404,32	1 212,96		Vlastní
44	55347553R	MARS podpěra na stěnu NPS 250 2,0 mm ZNCR	kus	6,00000	320,18	1 921,08		Vlastní
45	553475542R	MARS závěs NZ 250 1,0 mm S	kus	3,00000	73,62	220,86		Vlastní
46	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	6,00000	32,72	196,32		Vlastní
47	210010017R00	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 25 mm	m	350,00000	56,91	19 918,50		Vlastní
48	345710702R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 1525HF	m	350,00000	80,16	28 056,00		Vlastní
49	345716932R	Spojka pro bezhalogen.trubky z PPO 0225HF	kus	350,00000	17,76	6 216,00		Vlastní
50	345711852R	Koleno pro bezhalogen.trubky z PPO 4125 HF	kus	175,00000	72,92	12 761,00		Vlastní
51	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	350,00000	15,19	5 316,50		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.07.01	1PP - BA1.17 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
52	210010021R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 16 mm	m	90,00000	56,91	5 121,90		Vlastní
53	345710961R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4016 E	m	90,00000	24,42	2 197,80		Vlastní
54	345716910R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0216E KB	kus	90,00000	8,76	788,40		Vlastní
55	345711830R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4116KB	kus	45,00000	15,07	678,15		Vlastní
56	345712020000R	Příchytka instalační kovová 3616A	kus	90,00000	15,19	1 367,10		Vlastní
57	210010022R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 23 mm	m	120,00000	56,91	6 829,20		Vlastní
58	345710963R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4025	m	120,00000	42,54	5 104,80		Vlastní
59	345716912R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0225 KB	kus	120,00000	11,33	1 359,60		Vlastní
60	345711832R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4125KB	kus	60,00000	29,80	1 788,00		Vlastní
61	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	120,00000	15,19	1 822,80		Vlastní
62	210010025R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 20 mm	m	90,00000	49,20	4 428,00		Vlastní
63	34571050R	Trubka elektroinstal. ohebná 2316/LPE-1 d 16 mm	m	90,00000	19,87	1 788,30		Vlastní
64	345716771R	Spojka násuvná 316/2	kus	90,00000	9,35	841,50		Vlastní
65	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	90,00000	15,19	1 367,10		Vlastní
66	210010027R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 30 mm	m	70,00000	49,20	3 444,00		Vlastní
67	34571051R	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm	m	70,00000	24,77	1 733,90		Vlastní
68	345716773R	Spojka násuvná 329/2	kus	70,00000	11,33	793,10		Vlastní
69	345712230000R	Příchytka instalační 2stranná kovová 3629A	kus	70,00000	15,19	1 063,30		Vlastní
70	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	15,00000	92,32	1 384,80		Vlastní
71	34572125R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x40	m	15,00000	65,91	988,65		Vlastní
72	210010344R00	Krabice přístrojová LK 80/1	kus	35,00000	147,24	5 153,40		Vlastní
73	345714251R	Krabice elektroinstalační plastová 8102	kus	35,00000	237,22	8 302,70		Vlastní
74	34561420R	Svorka compact 2 /2273-202/	kus	140,00000	4,44	621,60		Vlastní
75	34561421R	Svorka compact 3 /2273-203/	kus	70,00000	5,02	351,40		Vlastní
76	34561422R	Svorka compact 4 /2273-204/	kus	70,00000	6,54	457,80		Vlastní
77	211010006RT1	Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8 včetně dodávky hmoždinky	kus	50,00000	23,37	1 168,50		Vlastní
78	121780T10	Zapojení spotřebičů do 1 kW	ks	35,00000	321,35	11 247,25		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.07.01	1PP - BA1.17 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
79	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	55,00000	37,86	2 082,30		Vlastní
80	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	4,00000	61,47	245,88		Vlastní
81	35811794R	Spínač vačkový skříň z PH S25 NJ 9151C6 s poj.	kus	3,00000	1 659,34	4 978,02		Vlastní
82	210020922R00	Ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 30 cm	m2	0,20000	6 602,31	1 320,46		Vlastní
83	23153030R	Tmel silikonový protipožární Intumex SN 310 ml	kus	1,00000	771,24	771,24		Vlastní
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				45 807,29		
84	222619111R00	Koordinace činností souvisejících s MaR	hod	16,00000	467,42	7 478,72		Vlastní
85	910 R00	Hzs - predbezne obhlidky a revize	h	8,00000	467,42	3 739,36		Vlastní
86	220890202R00	Revize	h	14,00000	584,28	8 179,92		Vlastní
87	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	8 179,85	8 179,85		Vlastní
88	220890084R00	Účast projektanta na stavbě	h	8,00000	759,56	6 076,48		Vlastní
89	405900015TT00	Komplexním vyzkoušení - zkušební provoz	hod	16,00000	759,56	12 152,96		Vlastní
Zaregulování systému dle požadavku uživatele, korekce řízení zdrojových částí dle průběhu topné sezony, optimalizace provozu.								
Díl: M21		Elektromontáže				4 089,93		
90	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	4 089,93	4 089,93		Vlastní
Náklady na likvidace materiálů a obalů								

Celkem	418 234,11

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.07.02	1PP - BA1.17 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M36_01		Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skříní				120 900,28		
1	45166013-3004T	Rozvaděčová skříň rozměry 800x2000x400 (š x v x h), Včetně "VPD"	ks	1,00000	107 974,02	107 974,02		Vlastní

Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032, Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st., na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd. Včetně dílenské dokumentace.

2	210190054R00	Montáž rozvaděče skříň., 1 pole dělených do 500 kg	kus	1,00000	6 777,59	6 777,59		Vlastní
3	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	115,00000	37,86	4 353,90		Vlastní
4	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	20,00000	43,35	867,00		Vlastní
5	210100361R00	Zátka ucpávková K (zaslepení) P 13,5 - P 42	kus	5,00000	28,05	140,25		Vlastní
6	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	23,00000	34,24	787,52		Vlastní

Díl: M36_02		Řídicí systém, software				379 195,76		
7	PCD2.M4560T	CPU, 2(program)/1(DB/Text) MB RAM, 128MB flash, 4 I/O slot., 1024 I/O, USB, 2xRS485, Eth, slot C	Soubor	1,00000	64 561,22	64 561,22		Vlastní
8	PCD2.K010T	Pevná propojka - PCD2.C2xxx těsně vedle PCD2.Cxxxx	Soubor	1,00000	2 434,09	2 434,09		Vlastní
9	PCD2.C2000T	Rozšiřující díl, 8 pozic pro I/O moduly	Soubor	1,00000	16 984,87	16 984,87		Vlastní
10	PCD2.W340T	Vstupy 8x 12 bitů, (0..10V; 0..20mA; Pt/Ni 1000)	Soubor	3,00000	17 660,30	52 980,90		Vlastní
11	PCD2.E165T	Vstupy 16x 24 Vss, 8 ms, bezšroubová svorkovnice	Soubor	2,00000	6 717,99	13 435,98		Vlastní
12	PCD2.W410T	Výstupy 4x 8 bitů, (0..10 V; 0(4)..20 mA)	Soubor	2,00000	15 928,51	31 857,02		Vlastní
13	PCD2.A465T	Výstupy 16x 24 Vss / 0,5 A, bezšroubová svork.	Soubor	2,00000	8 788,66	17 577,32		Vlastní
14	45166013-2900T	Dotykový terminál (display)	ks	1,00000	47 757,47	47 757,47		Vlastní

7" TFT LCD-dotyková obrazovka; res.: 800 x 480; USB, ETH, RS232, RS485; 24VDC; Montáž do panelu; BacNt-IP

15	55146002.01T	Záložní UPS pro řídicí systém 1400VA/700W/230V	kus	1,00000	4 937,12	4 937,12		Vlastní
16	APW020T	M-Bus Power Supply 20 napojených zařízení	ks	1,00000	8 788,66	8 788,66		Vlastní
17	PCD2.F2710T	Modul M-Bus Master až 20 slave, do I/O pozic 0..3	Soubor	1,00000	12 419,35	12 419,35		Vlastní
18	219010002T07T00	Montáž zapojení komunikace měření tepla	ks	7,00000	584,28	4 089,96		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.07.02	1PP - BA1.17 - Řídící systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
19	21101T03T00	Software Uživatelský software DDC	DB	65,00000	701,13	45 573,45		Vlastní
"Uživatelské software dle RPD-Investorem definovaném rozsahu, nastavení paramerů, alarmových mezí a vazeb, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.								
20	21101T04T00	Software TEST 1:1	DB	65,00000	175,28	11 393,20		Vlastní
Kontrola připojení zařízení na elektrický rozvod a osazení prvků měření a regulace a kontrola vazby do ŘS a nadřazeného systému 1:1; kontrola správnosti údajů atd. Test 1:1 "Kompeltní kotrola zapojení HW, nastavení paramerů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.								
21	21101T01T00	Software Vizualizace grafický display	DB	65,00000	233,71	15 191,15		Vlastní
Uživatelská vizualizace datových bodů na display s textovým řádkovým zobrazením. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení paramerů, vyzkoušení funkce.								
22	21101T02T00	Software Vizualizace DDC do grafické centrály ve standardu SCADA	DB	100,00000	292,14	29 214,00		Vlastní
Uživatelská vizualizace datových bodů do grafické centrály /pracovní stanici (PC)- dle použitého typu/ pro jednu obrazovku. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení paramerů, vyzkoušení funkce pracovní stanice.								

Díl: M36 04		Dodávka ventilů a pohonů				21 821,50		
23	52164340T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -20 - +90 °C, DN40	Soubor	1,00000	12 481,28	12 481,28		Vlastní
24	082G3010T	Pohon regulačního ventilu, uzel topení, havarijní funkce	ks	1,00000	9 340,22	9 340,22		Vlastní
Díl: M36		Montáže měřících a regulačních zařízení				293 565,68		
25	UH50-A65T	Měřič tepla 15m3/h, DN50, 270mm, přírubový, bateriové napájení	ks	1,00000	35 300,73	35 300,73		Vlastní
26	UH50-A70T	Měřič tepla 25m3/h, DN65, 300mm, přírubový, bateriové napájení	ks	1,00000	41 950,95	41 950,95		Vlastní
27	UH50-A52T	Měřič tepla 6m3/h, DN32, 260mm, přírubový, bateriové napájení	ks	1,00000	19 413,12	19 413,12		Vlastní
28	UH50-A46T	Měřič tepla 3,5m3/h, DN25, 260mm, závitový, bateriové napájení	ks	2,00000	16 480,06	32 960,12		Vlastní
29	UH50-A08T	Měřič tepla 0,6m3/h, DN15, 190mm, přírubový, bateriové napájení	ks	6,00000	11 149,14	66 894,84		Vlastní
30	TS-6370S-002T	Snímač teploty; 0-10V, příložený, -20/40°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	2,00000	1 898,89	3 797,78		Vlastní
31	VF10-3B65NWT	Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 300mm, NTC10k, -40..150°C, IP65 Immersion/air-duct sensor, NTC10k, 300mm, IP65, no well	ks	10,00000	899,78	8 997,80		Vlastní
32	WS300T	Nerezová jímka ponor 300 mm, R 1/2", PN25 Immersion Well, 300mm, Stainless Steel, R1/2, PN25	ks	10,00000	438,21	4 382,10		Vlastní
33	219010002T03T00	Montáž jímky do L 300mmm	ks	10,00000	116,86	1 168,60		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.07.02	1PP - BA1.17 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
34	DPTE1000ST	Snímač tlakové difference -1..1kPa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení Differential Pressure Transmitter 3-WIRE -1000Pa...1000Pa Datasheet EN0B-0466GE51	ks	2,00000	3 606,15	7 212,30		Vlastní
35	P233A-4-AACT	Diferenční tlakový spínač, 0,5 až 4 mbar	ks	4,00000	1 075,07	4 300,28		Vlastní
36	AF20-B65T	Snímač venkovní teploty, NTC20k, -40..70°C, IP 65 Outdoor Temperature Sensor NTC20k, -40..70C, IP65		1,00000	888,10	888,10		Vlastní
37	RF20T	Prostorový snímač teploty, NTC20k, rozsah 10..35°C, IP30, montáž na zeď Room Temperature Sensor, NTC20k, 10..40C	Soubor	1,00000	841,36	841,36		Vlastní
38	40561231R	Regulátor teploty prostorový 2obvody 0 až+40 st.	kus	1,00000	1 706,08	1 706,08		Vlastní
39	QBE2003-P60T	Čidlo tlaku 0...60 bar, 0...10 V	ks	7,00000	5 682,66	39 778,62		Vlastní
40	40562326R	Regulátor tlaku membránový 61219 0,63 až 6,3 kPa	kus	1,00000	1 893,05	1 893,05		Vlastní
41	219010002T02T00	Montáž snímače aktivního včetně zapojení	ks	25,00000	438,21	10 955,25		Vlastní
42	ZVA82.3T	Čidlo zaplavení	ks	4,00000	1 787,88	7 151,52		Vlastní
43	219010002T04	Montáž Motorů /čerpadel/ do 5 kW	ks	4,00000	467,42	1 869,68		Vlastní
44	219010002T18T00	Montáž zapojení signalizace porucha / ovládání /atp.	ks	4,00000	525,85	2 103,40		Vlastní

Celkem	815 483,22

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.08.01	1PP - BA1.53 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				1 206 787,91		
1	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	280,00000	29,45	8 246,00		Vlastní
2	34111030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	294,00000	20,10	5 909,40		Vlastní
3	210810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	560,00000	31,20	17 472,00		Vlastní
4	34111036R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	588,00000	33,07	19 445,16		Vlastní
5	210810016R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	310,00000	31,20	9 672,00		Vlastní
6	34111094R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	325,50000	52,58	17 114,79		Vlastní
7	210810057R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený	m	490,00000	41,13	20 153,70		Vlastní
8	34111101R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 10 mm2	m	514,50000	204,03	104 973,44		Vlastní
9	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	1 220,00000	29,45	35 929,00		Vlastní
10	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	1 281,00000	15,78	20 214,18		Vlastní
11	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	1 100,00000	31,20	34 320,00		Vlastní
12	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	1 155,00000	25,71	29 695,05		Vlastní
13	210860203R00	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	740,00000	31,20	23 088,00		Vlastní
14	34121556R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	777,00000	43,24	33 597,48		Vlastní
15	210860224R00	Kabel speciální JYTY s Al 14 x 1 mm pevně uložený	m	950,00000	35,76	33 972,00		Vlastní
16	34121558R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 14 x 1 mm	m	997,50000	81,80	81 595,50		Vlastní
17	210800214R00	Kabel bezhalogenový CXKH 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	520,00000	29,45	15 314,00		Vlastní
18	341118515R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 3 x 1,5 mm2	m	546,00000	35,41	19 333,86		Vlastní
19	222280551R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 1x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	1 900,00000	29,45	55 955,00		Vlastní
20	341350121R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFH-R 1x2x0,8 mm2, stíněný	m	1 995,00000	21,62	43 131,90		Vlastní
21	222280553R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 4x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	150,00000	31,20	4 680,00		Vlastní
22	341350124R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFH-R 4x2x0,8 mm2, stíněný	m	157,50000	58,78	9 257,85		Vlastní
23	37123015xT	Kabel FTP CAT5e, 4x2x0,55mm, bezhalogenový	m	490,00000	15,66	7 673,40		Vlastní
24	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách nebo lištách	m	514,50000	29,45	15 152,03		Vlastní
25	210020307R00	Žlab kabelový s přísluř., 125/100 mm s víkem	m	40,00000	230,20	9 208,00		Vlastní

Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.08.01	1PP - BA1.53 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	553473904R	MARS žlab kabelový NKZI 100X125X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	40,00000	307,33	12 293,20		Vlastní
27	55347411R	MARS víko žlabu V 125, l = 2 m 0,6 mm EC	kus	20,00000	210,34	4 206,80		Vlastní
28	55347530R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X125 0,8 mm S	kus	2,00000	701,13	1 402,26		Vlastní
29	55347520R	MARS oblouk 90° NO 90X100X125 0,8 mm S	kus	2,00000	531,69	1 063,38		Vlastní
30	55347501R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X125 0,6 mm S	kus	4,00000	128,54	514,16		Vlastní
31	55347536R	MARS T-kus NT 100X125 0,8 mm S	kus	2,00000	516,50	1 033,00		Vlastní
32	55347505R	MARS víko T-kusu NVT 125 0,6 mm S	kus	2,00000	165,93	331,86		Vlastní
33	55347452R	MARS podpěra na stěnu NPS 125 2,0 mm EC	kus	20,00000	168,27	3 365,40		Vlastní
34	553475541R	MARS závěs NZ 125 1,0 mm S	kus	40,00000	52,58	2 103,20		Vlastní
35	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	40,00000	32,72	1 308,80		Vlastní
36	210020311R00	Žlab kabelový s přísluř., 250/100 mm s víkem	m	110,00000	248,90	27 379,00		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
37	553473905R	MARS žlab kabelový NKZI 100X250X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	110,00000	421,85	46 403,50		Vlastní
38	55347412R	MARS víko žlabu V 250, l = 2 m 0,8 mm EC	kus	55,00000	425,35	23 394,25		Vlastní
39	55347531R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X250 1,0 mm S	kus	3,00000	792,28	2 376,84		Vlastní
40	55347521R	MARS oblouk 90° NO 90X100X250 1,0 mm S	kus	3,00000	724,50	2 173,50		Vlastní
41	55347502R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X250 0,8 mm S	kus	6,00000	373,94	2 243,64		Vlastní
42	55347537R	MARS T-kus NT 100X250 1,0 mm S	kus	5,00000	752,55	3 762,75		Vlastní
43	55347506R	MARS víko T-kusu NVT 250 0,8 mm S	kus	5,00000	404,32	2 021,60		Vlastní
44	55347553R	MARS podpěra na stěnu NPS 250 2,0 mm ZNCR	kus	110,00000	320,18	35 219,80		Vlastní
45	553475542R	MARS závěs NZ 250 1,0 mm S	kus	55,00000	73,62	4 049,10		Vlastní
46	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	110,00000	32,72	3 599,20		Vlastní
47	210010017R00	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 25 mm	m	350,00000	56,91	19 918,50		Vlastní
48	345710702R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 1525HF	m	350,00000	80,16	28 056,00		Vlastní
49	345716932R	Spojka pro bezhalogen.trubky z PPO 0225HF	kus	350,00000	17,76	6 216,00		Vlastní
50	345711852R	Koleno pro bezhalogen.trubky z PPO 4125 HF	kus	175,00000	72,92	12 761,00		Vlastní
51	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	350,00000	15,19	5 316,50		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.08.01	1PP - BA1.53 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
52	210010021R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 16 mm	m	200,00000	56,91	11 382,00		Vlastní
53	345710961R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4016 E	m	200,00000	24,42	4 884,00		Vlastní
54	345716910R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0216E KB	kus	200,00000	8,76	1 752,00		Vlastní
55	345711830R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4116KB	kus	100,00000	15,07	1 507,00		Vlastní
56	345712020000R	Příchytka instalační kovová 3616A	kus	200,00000	15,19	3 038,00		Vlastní
57	210010022R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 23 mm	m	340,00000	56,91	19 349,40		Vlastní
58	345710963R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4025	m	340,00000	42,54	14 463,60		Vlastní
59	345716912R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0225 KB	kus	340,00000	11,33	3 852,20		Vlastní
60	345711832R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4125KB	kus	170,00000	29,80	5 066,00		Vlastní
61	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	340,00000	15,19	5 164,60		Vlastní
62	210010025R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 20 mm	m	300,00000	49,20	14 760,00		Vlastní
63	34571050R	Trubka elektroinstal. ohebná 2316/LPE-1 d 16 mm	m	300,00000	19,87	5 961,00		Vlastní
64	345716771R	Spojka násuvná 316/2	kus	300,00000	9,35	2 805,00		Vlastní
65	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	300,00000	15,19	4 557,00		Vlastní
66	210010027R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 30 mm	m	200,00000	49,20	9 840,00		Vlastní
67	34571051R	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm	m	200,00000	24,77	4 954,00		Vlastní
68	345716773R	Spojka násuvná 329/2	kus	200,00000	11,33	2 266,00		Vlastní
69	345712230000R	Příchytka instalační 2stranná kovová 3629A	kus	200,00000	15,19	3 038,00		Vlastní
70	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	15,00000	92,32	1 384,80		Vlastní
71	34572125R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x40	m	15,00000	65,91	988,65		Vlastní
72	210010344R00	Krabice přístrojová LK 80/1	kus	35,00000	147,24	5 153,40		Vlastní
73	345714251R	Krabice elektroinstalační plastová 8102	kus	35,00000	237,22	8 302,70		Vlastní
74	34561420R	Svorka compact 2 /2273-202/	kus	140,00000	4,44	621,60		Vlastní
75	34561421R	Svorka compact 3 /2273-203/	kus	70,00000	5,02	351,40		Vlastní
76	34561422R	Svorka compact 4 /2273-204/	kus	70,00000	6,54	457,80		Vlastní
77	211010006RT1	Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8 včetně dodávky hmoždinky	kus	90,00000	23,37	2 103,30		Vlastní
78	121780T10	Zapojení spotřebičů do 1 kW	ks	100,00000	321,35	32 135,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.08.01	1PP - BA1.53 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
79	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm ²	kus	420,00000	37,86	15 901,20		Vlastní
80	210100CFS-T-S2	Montáž protipožární akustické ucpávky dle požadavků generálního projektanta včetně dodávky, rozměr - 101x120 mm, vnější průměr kabelu 5-15mm	ks	2,00000	876,41	1 752,82		Vlastní
81	210100CFS-T-S8	Montáž protipožární akustické ucpávky dle požadavků generálního projektanta včetně dodávky, rozměr - 277x120 mm, vnější průměr kabelu 5-15mm	ks	4,00000	2 161,82	8 647,28		Vlastní
82	210100CFS-T-M0	Montážní a pomocné prvky pro instalaci protipožárně-akustické ucpávky	ks	1,00000	467,42	467,42		Vlastní
83	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm ²	kus	30,00000	61,47	1 844,10		Vlastní
84	35811794R	Spínač vačkový skříň z PH S25 NJ 9151C6 s poj.	kus	20,00000	1 659,34	33 186,80		Vlastní
85	210020922R00	Ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 30 cm	m ²	0,40000	6 602,31	2 640,92		Vlastní
86	23153030R	Tmel silikonový protipožární Intumex SN 310 ml	kus	1,00000	771,24	771,24		Vlastní
87	941940031RAA	Lešení lehké fasádní, š. 1 m, výška do 10 m montáž, demontáž, doprava, pronájem 1 měsíc	m ²	30,00000	1 460,69	43 820,70		Vlastní
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				60 998,44		
88	222619111R00	Koordinace činností souvisejících s MaR	hod	16,00000	467,42	7 478,72		Vlastní
89	910 R00	Hzs - predbezne obhlidky a revize	h	8,00000	467,42	3 739,36		Vlastní
90	220890202R00	Revize	h	14,00000	584,28	8 179,92		Vlastní
91	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	23 371,00	23 371,00		Vlastní
92	220890084R00	Účast projektanta na stavbě	h	8,00000	759,56	6 076,48		Vlastní
93	405900015TT00	Komplexním vyzkoušení - zkušební provoz	hod	16,00000	759,56	12 152,96		Vlastní
Zaregulování systému dle požadavku uživatele, korekce řízení zdrojových částí dle průběhu topné sezony, optimalizace provozu.								
Díl: M21		Elektromontáže				12 269,78		
94	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	12 269,78	12 269,78		Vlastní
Náklady na likvidace materiálů a obalů								

Celkem	1 280 056,13

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.08.02	1PP - BA1.53 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M36_01		Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skříní						
1	45166013-3004T	Rozvaděčová skříň rozměry 800x2000x400 (š x v x h), Včetně "VPD"	ks	3,00000	104 585,23	313 755,69		Vlastní
Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032, Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st., na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd. Včetně dílenské dokumentace.								
2	210190054R00	Montáž rozvaděče skříní, 1 pole dělených do 500 kg	kus	3,00000	6 777,59	20 332,77		Vlastní
3	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	225,00000	37,86	8 518,50		Vlastní
4	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	20,00000	43,35	867,00		Vlastní
5	210100361R00	Zátka ucpávková K (zaslepení) P 13,5 - P 42	kus	20,00000	28,05	561,00		Vlastní
6	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	45,00000	34,24	1 540,80		Vlastní
Díl: M36_02		Řídicí systém, software						
7	PCD2.M4560T	CPU, 2(program)/1(DB/Text) MB RAM, 128MB flash, 4 I/O slot., 1024 I/O, USB, 2xRS485, Eth, slot C	Soubor	1,00000	64 561,22	64 561,22		Vlastní
8	PCD2.K010T	Pevná propojka - PCD2.C2xxx těsně vedle PCD2.Cxxxx	Soubor	2,00000	2 434,09	4 868,18		Vlastní
9	PCD2.C2000T	Rozšiřující díl, 8 pozic pro I/O moduly	Soubor	1,00000	16 984,87	16 984,87		Vlastní
10	PCD2.C1000T	Rozšiřující díl, 4 pozice pro I/O moduly	Soubor	1,00000	12 463,75	12 463,75		Vlastní
11	PCD2.W340T	Vstupy 8x 12 bitů, (0..10V; 0..20mA; Pt/Ni 1000)	Soubor	4,00000	17 660,30	70 641,20		Vlastní
12	PCD2.E165T	Vstupy 16x 24 Vss, 8 ms, bezšroubová svorkovnice	Soubor	5,00000	6 717,99	33 589,95		Vlastní
13	PCD2.W410T	Výstupy 4x 8 bitů, (0..10 V; 0(4)..20 mA)	Soubor	4,00000	15 928,51	63 714,04		Vlastní
14	PCD2.A465T	Výstupy 16x 24 Vss / 0,5 A, bezšroubová svork.	Soubor	3,00000	8 788,66	26 365,98		Vlastní
15	PCD7.F150ST	Modul A, rozhraní RS485 s GO	Soubor	1,00000	8 788,66	8 788,66		Vlastní
16	PCD7.F121ST	Modul A, rozhraní RS232, úplné do 115 kBd	Soubor	1,00000	8 788,66	8 788,66		Vlastní
17	45166013-2900T	Dotykový terminál (display)	ks	1,00000	47 757,47	47 757,47		Vlastní
7" TFT LCD-dotyková obrazovka; res.: 800 x 480; USB, ETH, RS232, RS485; 24VDC; Montáž do panelu; BacNt-IP								
18	55146002.01T	Záložní UPS pro řídicí systém 1400VA/700W/230V	kus	1,00000	4 937,12	4 937,12		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.08.02	1PP - BA1.53 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
19	APW020T	M-Bus Power Supply 20 napojených zařízení	ks	1,00000	8 788,66	8 788,66		Vlastní
20	PCD2.F2710T	Modul M-Bus Master až 20 slave, do I/O pozic 0..3	Soubor	1,00000	12 419,35	12 419,35		Vlastní
21	219010002T07T00	Montáž zapojení komunikace měření tepla	ks	8,00000	584,28	4 674,24		Vlastní
22	21101T03T00	Software Uživatelský software DDC	DB	163,00000	701,13	114 284,19		Vlastní
"Uživatelské software dle RPD-Investorem definovaném rozsahu, nastavení parametřů, alarmových mezí a vazeb, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.								
23	21101T04T00	Software TEST 1:1	DB	163,00000	175,28	28 570,64		Vlastní
Kontrola připojení zařízení na elektrický rozvod a osazení prvků měření a regulace a kontrola vazby do ŘS a nadřazeného systému 1:1; kontrola správnosti údajů atd. Test 1:1 "Kompletní kontrola zapojení HW, nastavení parametřů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.								
24	21101T01T00	Software Vizualizace grafický display	DB	163,00000	233,71	38 094,73		Vlastní
Uživatelská vizualizace datových bodů na display s textovým řádkovým zobrazením. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce.								
25	21101T02T00	Software Vizualizace DDC do grafické centrály ve standardu SCADA	DB	203,00000	292,14	59 304,42		Vlastní
Uživatelská vizualizace datových bodů do grafické centrály /pracovní stanici (PC)- dle použitého typu/ pro jednu obrazovku. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce pracovní stanice.								
Díl: M36_04 Dodávka ventilů a pohonů					200 208,85			
26	VG18E5HW530HG	Regulační ventil, 3-cestný, PN16, DN80, Kvs 150, příruba, teplota média -18..140°C - pohon 90Nm 0-10V, 24Vac/dc, vratná pružina	ks	2,00000	69 833,72	139 667,44		Vlastní
27	VG18E5GU550HG	Regulační ventil, 3-cestný, PN16, DN65, Kvs 90, příruba, teplota média -18..140°C - pohon 90Nm, 0-10V, 24Vac/dc, vratná pružina	ks	1,00000	57 126,90	57 126,90		Vlastní
28	219010002T06	Montáž nastavení regulátoru průtoku dle RPD	ks	3,00000	324,86	974,58		Vlastní
Nastavní regulátoru průtoku nastavení pohonu seřízení funkce dle požadavku zadání realizační projektové dokumentace.								
29	40590001520T00	Seřízení a zaregulování regulátoru průtoku	ks	3,00000	408,99	1 226,97		Vlastní
Zaregulování regulátoru průtoku, nastavení parametrů dle požadavků projektu technologie, odskoušení.								
30	360430027R00	Montáž elektr. servopohonu Modact typ	kus	3,00000	404,32	1 212,96		Vlastní
Díl: M36_04.1 Dodávka ventilů a pohonů - VZT (chlazení)					26 543,60			
31	52164320T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -10 - +90 °C, DN20 NF	Soubor	5,00000	3 226,37	16 131,85		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.08.02	1PP - BA1.53 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
32	186802500T	24V AC/DC, 0(2)-10V,kabel 5m, termický proporcionální pohon	Soubor	5,00000	1 859,16	9 295,80		Vlastní
33	222611211R00	Montáž servopohonu 230/ 24 V, 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	kus	5,00000	223,19	1 115,95		Vlastní
Díl: M36		Montáže měřicích a regulačních zařízení				395 147,79		
34	UH50-A46T	Měřič chladu 3,5m3/h, DN25, 260mm, přírubový, bateriové napájení	ks	1,00000	16 480,06	16 480,06		Vlastní
35	UH50-A65T	Měřič chladu 15m3/h, DN50, 270mm, přírubový, bateriové napájení	ks	1,00000	35 300,73	35 300,73		Vlastní
36	UH50-A70T	Měřič chladu 25m3/h, DN65, 300mm, přírubový, bateriové napájení	ks	1,00000	41 950,95	41 950,95		Vlastní
37	UH50-A83T	Měřič chladu 60m3/h, DN100, 360mm, přírubový, bateriové napájení	ks	1,00000	54 429,89	54 429,89		Vlastní
38	TS-6370S-002T	Snímač teploty; 0-10V, příložený, -20/40°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	3,00000	1 898,89	5 696,67		Vlastní
39	VF10-3B65NWT	Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 300mm, NTC10k, -40..150°C, IP65 Immersion/air-duct sensor, NTC10k, 300mm, IP65, no well	ks	17,00000	899,78	15 296,26		Vlastní
40	WS300T	Nerezová jímka ponor 300 mm, R 1/2", PN25 Immersion Well, 300mm, Stainless Steel, R1/2, PN25	ks	17,00000	438,21	7 449,57		Vlastní
41	219010002T03T00	Montáž jímky do L 300mm	ks	17,00000	116,86	1 986,62		Vlastní
42	MP-D-HFCT	Snímač úniku chladiva, prostorový, 0...4000ppm	ks	2,00000	17 516,56	35 033,12		Vlastní
43	AF20-B65T	Snímač venkovní teploty, NTC20k, -40..70°C, IP 65 Outdoor Temperature Sensor NTC20k, -40..70C, IP65		1,00000	888,10	888,10		Vlastní
44	RF20T	Prostorový snímač teploty, NTC20k, rozsah 10..35°C, IP30, montáž na zeď Room Temperature Sensor, NTC20k, 10..40C	Soubor	1,00000	841,36	841,36		Vlastní
45	40561231R	Regulátor teploty prostorový 2obvody 0 až+40 st.	kus	1,00000	1 706,08	1 706,08		Vlastní
46	QBE2003-P60T	Čidlo tlaku 0...60 bar, 0...10 V	ks	8,00000	5 682,66	45 461,28		Vlastní
47	40562326R	Regulátor tlaku membránový 61219 0,63 až 6,3 kPa	kus	2,00000	1 893,05	3 786,10		Vlastní
48	45166013-2001T	Snímač hladiny limitní LB201- LRNH NC/NO	ks	3,00000	1 145,18	3 435,54		Vlastní
Spínače pro otevřené nebo uzavřené nádrže, SPDT kontakty Max. elektrické zatížení 1 A 230Vstř. Max. teplota kapaliny 100 °C,IP 67,								
49	200054T	Měření hladiny Ultrazvukový senzor 0-10V	ks	3,00000	17 119,26	51 357,78		Vlastní

Ultrazvukový senzor s převodníkem 0-10V je umístěn ve velmi odolném ABS plastu. Rozsah měření se pohybuje od 350 - 6000 mm. Senzor je dodáván s 10 metrovým kabelem. Zajišťuje velice přesné měření. Ultrazvukový senzor obsahuje převodník 0-10V. Tím pádem je možné jej připojit na jakékoliv zařízení, které podporuje 0-10V. Je možné jej využít v následujících případech:

- Vzdálenost kapaliny v nádržích, silech, atd. (je možné měřit jak pevné, tak kapalné skupenství)
- Vhodné pro dlouhodobé využití s Miniserverem popřípadě Extension

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.08.02	1PP - BA1.53 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		•Vhodný pro použití se všemi zařízeními 0-10V •Měření vzdálenosti •Rozsah měření: 350...6000mm •Provozní napětí: 17...30VDC •Klidový odběr: <60mA						
50	219010002T02T00	Montáž snímače aktivního včetně zapojení	ks	41,00000	438,21	17 966,61		Vlastní
51	M9116-GGA-1NT	Rotační pohon obtok/zkrat 16Nm, 0(2)..10Vdc nebo 0(4)..20mA, IP54, 24Vac/dc, připojovací svorkovnice	ks	1,00000	5 557,62	5 557,62		Vlastní
52	M9220-HGC-1T	Rotační pohon klapky s vratnou pružinou 20Nm, plynulé řízení 0/2..10Vdc s nastavením nuly a rozsahu, IP54,, 24Vac/dc, 150s doba přeběhu, 2xkoncový spínač	ks	4,00000	7 857,33	31 429,32		Vlastní
53	219010002T10T00	Montáž rotačního pohonu 24V 0-10V	ks	5,00000	345,89	1 729,45		Vlastní
54	ZVA82.3T	Čidlo zaplavení	ks	2,00000	1 787,88	3 575,76		Vlastní
55	219010002T04	Montáž Motorů /čerpadel/ do 5 kW	ks	16,00000	467,42	7 478,72		Vlastní
56	219010002T18T00	Montáž zapojení signalizace porucha / ovládání /atp.	ks	12,00000	525,85	6 310,20		Vlastní
Celkem						1 597 073,33		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.09.01	1NP - BA7.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				867 684,04		
1	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	150,00000	29,45	4 417,50		Vlastní
2	34111030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	157,50000	20,10	3 165,75		Vlastní
3	210810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	80,00000	31,20	2 496,00		Vlastní
4	34111036R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	84,00000	33,07	2 777,88		Vlastní
5	210810016R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	50,00000	31,20	1 560,00		Vlastní
6	34111094R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	52,50000	52,58	2 760,45		Vlastní
7	210810057R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený	m	60,00000	32,25	1 935,00		Vlastní
8	34111100R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 6 mm2	m	63,00000	128,54	8 098,02		Vlastní
9	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	750,00000	29,45	22 087,50		Vlastní
10	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	787,50000	15,78	12 426,75		Vlastní
11	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	190,00000	31,20	5 928,00		Vlastní
12	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	199,50000	25,71	5 129,15		Vlastní
13	210860203R00	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	150,00000	31,20	4 680,00		Vlastní
14	34121556R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	157,50000	43,24	6 810,30		Vlastní
15	210860224R00	Kabel speciální JYTY s Al 14 x 1 mm pevně uložený	m	40,00000	35,76	1 430,40		Vlastní
16	34121558R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 14 x 1 mm	m	42,00000	81,80	3 435,60		Vlastní
17	210800214R00	Kabel bezhalogenový CXKH 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	520,00000	29,45	15 314,00		Vlastní
18	341118515R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 3 x 1,5 mm2	m	546,00000	35,41	19 333,86		Vlastní
19	222280551R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 1x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	550,00000	29,45	16 197,50		Vlastní
20	341350121R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFFH-R 1x2x0,8 mm2, stíněný	m	577,50000	21,62	12 485,55		Vlastní
21	222280553R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 4x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	310,00000	31,20	9 672,00		Vlastní
22	341350124R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFFH-R 4x2x0,8 mm2, stíněný	m	325,50000	58,78	19 132,89		Vlastní
23	37123015xT	Kabel FTP CAT5e, 4x2x0,55mm, bezhalogenový	m	380,00000	15,66	5 950,80		Vlastní
24	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách nebo lištách	m	399,00000	29,45	11 750,55		Vlastní
25	210020303R00	Žlab kabelový Mars s přísluř., 62/50 mm s víkem	m	10,00000	205,66	2 056,60		Vlastní

Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.09.01	1NP - BA7.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	5534739760R	MARS žlab kabelový NKZIN 50X62X0.70 EC neděrovaný, s integrovanou spojkou	m	10,00000	172,95	1 729,50		Vlastní
27	55347410R	MARS víko žlabu V 62, l = 2 m 0,6 mm EC	kus	5,00000	147,24	736,20		Vlastní
28	55347517R	MARS oblouk 90° NO 90X50X62 0,8 mm S	kus	2,00000	314,34	628,68		Vlastní
29	55347525R	MARS oblouk klesající 90° NKO 90X50X62 0,8 mm S	kus	1,00000	313,17	313,17		Vlastní
30	55347529R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X50X62 0,8 mm S	kus	1,00000	313,17	313,17		Vlastní
31	55347500R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X62 0,6 mm S	kus	4,00000	100,50	402,00		Vlastní
32	55347533R	MARS T-kus NT 50X62 0,8 mm S	kus	2,00000	349,40	698,80		Vlastní
33	55347504R	MARS víko T-kusu NVT 62 0,6 mm S	kus	2,00000	116,86	233,72		Vlastní
34	55347551R	MARS podpěra na stěnu NPS 62 1,5 mm ZNCR	kus	10,00000	102,83	1 028,30		Vlastní
35	553475540R	MARS závěs NZ 62 1,0 mm S	kus	5,00000	40,90	204,50		Vlastní
36	55347546R	MARS spojka NS 50 1,0 mm S	kus	5,00000	40,90	204,50		Vlastní
37	210020307R00	Žlab kabelový s přísluř., 125/100 mm s víkem	m	50,00000	230,20	11 510,00		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
38	553473904R	MARS žlab kabelový NKZI 100X125X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	50,00000	307,33	15 366,50		Vlastní
39	55347411R	MARS víko žlabu V 125, l = 2 m 0,6 mm EC	kus	25,00000	210,34	5 258,50		Vlastní
40	55347530R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X125 0,8 mm S	kus	4,00000	701,13	2 804,52		Vlastní
41	55347520R	MARS oblouk 90° NO 90X100X125 0,8 mm S	kus	4,00000	531,69	2 126,76		Vlastní
42	55347501R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X125 0,6 mm S	kus	8,00000	128,54	1 028,32		Vlastní
43	55347536R	MARS T-kus NT 100X125 0,8 mm S	kus	4,00000	516,50	2 066,00		Vlastní
44	55347505R	MARS víko T-kusu NVT 125 0,6 mm S	kus	4,00000	165,93	663,72		Vlastní
45	55347452R	MARS podpěra na stěnu NPS 125 2,0 mm EC	kus	25,00000	168,27	4 206,75		Vlastní
46	553475541R	MARS závěs NZ 125 1,0 mm S	kus	50,00000	52,58	2 629,00		Vlastní
47	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	50,00000	32,72	1 636,00		Vlastní
48	210020311R00	Žlab kabelový s přísluř., 250/100 mm s víkem	m	180,00000	248,90	44 802,00		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
49	553473905R	MARS žlab kabelový NKZI 100X250X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	180,00000	421,85	75 933,00		Vlastní
50	55347412R	MARS víko žlabu V 250, l = 2 m 0,8 mm EC	kus	90,00000	425,35	38 281,50		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.09.01	1NP - BA7.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
51	55347531R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X250 1,0 mm S	kus	20,00000	792,28	15 845,60		Vlastní
52	55347521R	MARS oblouk 90° NO 90X100X250 1,0 mm S	kus	22,00000	724,50	15 939,00		Vlastní
53	55347502R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X250 0,8 mm S	kus	42,00000	373,94	15 705,48		Vlastní
54	55347537R	MARS T-kus NT 100X250 1,0 mm S	kus	15,00000	752,55	11 288,25		Vlastní
55	55347506R	MARS víko T-kusu NVT 250 0,8 mm S	kus	15,00000	404,32	6 064,80		Vlastní
56	55347553R	MARS podpěra na stěnu NPS 250 2,0 mm ZNCR	kus	180,00000	320,18	57 632,40		Vlastní
57	553475542R	MARS závěs NZ 250 1,0 mm S	kus	90,00000	73,62	6 625,80		Vlastní
58	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	180,00000	32,72	5 889,60		Vlastní
59	210010015R00	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 16 mm	m	230,00000	56,91	13 089,30		Vlastní
60	345710700R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 1516EHF	m	230,00000	44,99	10 347,70		Vlastní
61	345716930R	Spojka pro bezhalogen.trubky z PPO 0216HF	kus	230,00000	14,49	3 332,70		Vlastní
62	345711850R	Koleno pro bezhalogen.trubky z PPO 4116 HF	kus	115,00000	33,54	3 857,10		Vlastní
63	345712020000R	Příchytka instalační kovová 3616A	kus	230,00000	15,19	3 493,70		Vlastní
64	210010017R00	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 25 mm	m	280,00000	56,91	15 934,80		Vlastní
65	345710702R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 1525HF	m	280,00000	80,16	22 444,80		Vlastní
66	345716932R	Spojka pro bezhalogen.trubky z PPO 0225HF	kus	280,00000	17,76	4 972,80		Vlastní
67	345711852R	Koleno pro bezhalogen.trubky z PPO 4125 HF	kus	140,00000	72,92	10 208,80		Vlastní
68	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	280,00000	15,19	4 253,20		Vlastní
69	210010021R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 16 mm	m	60,00000	56,91	3 414,60		Vlastní
70	345710961R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4016 E	m	60,00000	24,42	1 465,20		Vlastní
71	345716910R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0216E KB	kus	60,00000	8,76	525,60		Vlastní
72	345711830R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4116KB	kus	30,00000	15,07	452,10		Vlastní
73	345712020000R	Příchytka instalační kovová 3616A	kus	60,00000	15,19	911,40		Vlastní
74	210010022R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 23 mm	m	130,00000	56,91	7 398,30		Vlastní
75	345710963R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4025	m	130,00000	42,54	5 530,20		Vlastní
76	345716912R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0225 KB	kus	130,00000	11,33	1 472,90		Vlastní
77	345711832R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4125KB	kus	65,00000	29,80	1 937,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.09.01	1NP - BA7.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
78	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	130,00000	15,19	1 974,70		Vlastní
79	210010025R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 20 mm	m	180,00000	49,20	8 856,00		Vlastní
80	34571050R	Trubka elektroinstal. ohebná 2316/LPE-1 d 16 mm	m	180,00000	19,87	3 576,60		Vlastní
81	345716771R	Spojka násuvná 316/2	kus	180,00000	9,35	1 683,00		Vlastní
82	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	180,00000	15,19	2 734,20		Vlastní
83	210010027R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 30 mm	m	70,00000	49,20	3 444,00		Vlastní
84	34571051R	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm	m	70,00000	24,77	1 733,90		Vlastní
85	345716773R	Spojka násuvná 329/2	kus	70,00000	11,33	793,10		Vlastní
86	345712230000R	Příchytka instalační 2stranná kovová 3629A	kus	70,00000	15,19	1 063,30		Vlastní
87	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	20,00000	92,32	1 846,40		Vlastní
88	34572125R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x40	m	20,00000	65,91	1 318,20		Vlastní
89	210010344R00	Krabice přístrojová LK 80/1	kus	40,00000	147,24	5 889,60		Vlastní
90	345714251R	Krabice elektroinstalační plastová 8102	kus	40,00000	237,22	9 488,80		Vlastní
91	34561420R	Svorka compact 2 /2273-202/	kus	160,00000	4,44	710,40		Vlastní
92	34561421R	Svorka compact 3 /2273-203/	kus	80,00000	5,02	401,60		Vlastní
93	34561422R	Svorka compact 4 /2273-204/	kus	80,00000	6,54	523,20		Vlastní
94	211010006RT1	Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8 včetně dodávky hmoždinky	kus	40,00000	23,37	934,80		Vlastní
95	121780T10	Zapojení spotřebičů do 1 kW	ks	40,00000	321,35	12 854,00		Vlastní
96	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm ²	kus	370,00000	37,86	14 008,20		Vlastní
97	210100CFS-T-S2	Montáž protipožární akustické ucpávky dle požadavků generálního projektanta včetně dodávky, rozměr - 101x120 mm, vnější průměr kabelu 5-15mm	ks	2,00000	876,41	1 752,82		Vlastní
98	210100CFS-T-S8	Montáž protipožární akustické ucpávky dle požadavků generálního projektanta včetně dodávky, rozměr - 277x120 mm, vnější průměr kabelu 5-15mm	ks	2,00000	2 161,82	4 323,64		Vlastní
99	210100CFS-T-M0	Montážní a pomocné prvky pro instalaci protipožárně-akustické ucpávky	ks	1,00000	467,42	467,42		Vlastní
100	35811794R	Spínač vačkový skříň z PH S25 NJ 9151C6 s poj.	kus	4,00000	1 659,34	6 637,36		Vlastní
101	210020922R00	Ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 30 cm	m ²	1,20000	6 602,31	7 922,77		Vlastní
102	23153030R	Tmel silikonový protipožární Intumex SN 310 ml	kus	6,00000	771,24	4 627,44		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.09.01	1NP - BA7.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
103	941940031RAA	Lešení lehké fasádní, š. 1 m, výška do 10 m montáž, demontáž, doprava, pronájem 1 měsíc	m2	70,00000	1 460,69	102 248,30		Vlastní
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				55 155,69		
104	222619111R00	Koordinace činností souvisejících s MaR	hod	16,00000	467,42	7 478,72		Vlastní
105	910 R00	Hzs - predbezne obhlidky a revize	h	8,00000	467,42	3 739,36		Vlastní
106	220890202R00	Revize	h	14,00000	584,28	8 179,92		Vlastní
107	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	17 528,25	17 528,25		Vlastní
108	220890084R00	Účast projektanta na stavbě	h	8,00000	759,56	6 076,48		Vlastní
109	405900015TT00	Komplexním vyzkoušení - zkušební provoz	hod	16,00000	759,56	12 152,96		Vlastní

Zaregulování systému dle požadavku uživatele, korekce řízení zdrojových částí dle průběhu topné sezony, optimalizace provozu.

Díl: M21		Elektromontáže				9 114,69		
110	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	9 114,69	9 114,69		Vlastní

Náklady na likvidace materiálů a obalů

Celkem						931 954,42		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.09.02	1NP - BA7.01 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M36_01		Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skříní						
1	45166013-3004T	Rozvaděčová skříň rozměry 800x2000x400 (š x v x h), Včetně "VPD"	ks	1,00000	107 974,02	107 974,02		Vlastní
Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032, Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st., na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd. Včetně dílenské dokumentace.								
2	210190054R00	Montáž rozvaděče skříní, 1 pole dělených do 500 kg	kus	1,00000	6 777,59	6 777,59		Vlastní
3	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	90,00000	37,86	3 407,40		Vlastní
4	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	5,00000	43,35	216,75		Vlastní
5	210100361R00	Zátka ucpávková K (zaslepení) P 13,5 - P 42	kus	5,00000	28,05	140,25		Vlastní
6	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	18,00000	34,24	616,32		Vlastní
Díl: M36_02		Řídicí systém, software						
7	PCD2.M4560T	CPU, 2(program)/1(DB/Text) MB RAM, 128MB flash, 4 I/O slot., 1024 I/O, USB, 2xRS485, Eth, slot C	Soubor	1,00000	64 561,22	64 561,22		Vlastní
8	PCD2.K010T	Pevná propojka - PCD2.C2xxx těsně vedle PCD2.Cxxxx	Soubor	2,00000	2 434,09	4 868,18		Vlastní
9	PCD2.C2000T	Rozšiřující díl, 8 pozic pro I/O moduly	Soubor	1,00000	16 984,87	16 984,87		Vlastní
10	PCD2.W340T	Vstupy 8x 12 bitů, (0..10V; 0..20mA; Pt/Ni 1000)	Soubor	3,00000	17 660,30	52 980,90		Vlastní
11	PCD2.E165T	Vstupy 16x 24 Vss, 8 ms, bezšroubová svorkovnice	Soubor	2,00000	6 717,99	13 435,98		Vlastní
12	PCD2.W410T	Výstupy 4x 8 bitů, (0..10 V; 0(4)..20 mA)	Soubor	3,00000	15 928,51	47 785,53		Vlastní
13	PCD2.A465T	Výstupy 16x 24 Vss / 0,5 A, bezšroubová svork.	Soubor	2,00000	8 788,66	17 577,32		Vlastní
14	APW020T	M-Bus Power Supply 20 napojených zařízení	ks	1,00000	8 788,66	8 788,66		Vlastní
15	PCD2.F2710T	Modul M-Bus Master až 20 slave, do I/O pozic 0..3	Soubor	1,00000	12 419,35	12 419,35		Vlastní
16	219010002T07T00	Montáž zapojení komunikace měření tepla	ks	5,00000	584,28	2 921,40		Vlastní
17	45166013-2900T	Dotykový terminál (display)	ks	1,00000	47 757,47	47 757,47		Vlastní
7" TFT LCD-dotyková obrazovka; res.: 800 x 480; USB, ETH, RS232, RS485; 24VDC; Montáž do panelu; BacNt-IP								
18	55146002.01T	Záložní UPS pro řídicí systém 1400VA/700W/230V	kus	1,00000	4 937,12	4 937,12		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.09.02	1NP - BA7.01 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
19	21101T03T00	Software Uživatelský software DDC	DB	72,00000	701,13	50 481,36		Vlastní
"Uživatelské software dle RPD-Investorem definovaném rozsahu, nastavení paramerů, alarmových mezí a vazeb, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.								
20	21101T04T00	Software TEST 1:1	DB	72,00000	175,28	12 620,16		Vlastní
Kontrola připojení zařízení na elektrický rozvod a osazení prvků měření a regulace a kontrola vazby do ŘS a nadřazeného systému 1:1; kontrola správnosti údajů atd. Test 1:1 "Kompletní kontrola zapojení HW, nastavení paramerů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.								
21	21101T01T00	Software Vizualizace grafický display	DB	72,00000	233,71	16 827,12		Vlastní
Uživatelská vizualizace datových bodů na display s textovým řádkovým zobrazením. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení paramerů, vyzkoušení funkce.								
22	21101T02T00	Software Vizualizace DDC do grafické centrály ve standardu SCADA	DB	72,00000	292,14	21 034,08		Vlastní
Uživatelská vizualizace datových bodů do grafické centrály /pracovní stanice (PC)- dle použitého typu/ pro jednu obrazovku. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení paramerů, vyzkoušení funkce pracovní stanice.								

Díl: M36_04		Dodávka ventilů a pohonů				37 421,64		
23	52164332T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -20 - +120 °C, DN32 NF	Soubor	1,00000	5 939,74	5 939,74		Vlastní
24	52164350T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -20 - +90 °C, DN50	Soubor	1,00000	19 833,80	19 833,80		Vlastní
25	082G3010T	Pohon regulačního ventilu, uzel topení, havarijní funkce	ks	1,00000	5 839,24	5 839,24		Vlastní
26	082G3006T	Pohon regulačního ventilu, uzel chlazení	ks	1,00000	5 808,86	5 808,86		Vlastní
Díl: M36_05		Dodávka a montáž frekvenčních měničů				104 890,23		
27	G120P-0.7535BT	Frekvenční měnič, 0.75kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	1,00000	18 144,08	18 144,08		Vlastní
28	G120P-5.535BT	Frekvenční měnič, 5.5kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	1,00000	34 874,21	34 874,21		Vlastní
29	G120P-7.535BT	Frekvenční měnič, 7.5kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	1,00000	44 685,35	44 685,35		Vlastní
30	219010002T08T00	Montáž a zapojení napájení a komunikace frekvenčního měniče	ks	3,00000	2 395,53	7 186,59		Vlastní
Díl: M36		Montáže měřících a regulačních zařízení				134 287,51		
31	TS-6370D-D11T	Snímač teploty; 0-10V, 446mm tyčový, -40/50°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	6,00000	1 963,16	11 778,96		Vlastní
32	TS-9100-8950T	Příruba pro VZT potrubí, nerez + mosaz	ks	6,00000	111,01	666,06		Vlastní
33	TS-6370S-002T	Snímač teploty; 0-10V, příložený, -20/40°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	1,00000	1 898,89	1 898,89		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.09.02	1NP - BA7.01 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
34	VF10-3B65NWT	Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 300mm, NTC10k, -40..150°C, IP65 Immersion/air-duct sensor, NTC10k, 300mm, IP65, no well	ks	2,00000	899,78	1 799,56		Vlastní
35	WS300T	Nerezová jímka ponor 300 mm, R 1/2", PN25 Immersion Well, 300mm, Stainless Steel, R1/2, PN25	ks	2,00000	438,21	876,42		Vlastní
36	219010002T03T00	Montáž jímky do L 300mm	ks	2,00000	116,86	233,72		Vlastní
37	270XT-95008T	Termostat protimrazové ochrany, -10 až +12 °C, 6m kapilára, pevná hystereze 3K, autoreset	ks	1,00000	2 984,48	2 984,48		Vlastní
38	AQS-KAM-RH-VT	Kombinovaný snímač vlhkosti, CO2 a teploty (3x 0-10V) do VZT kanálu, IP65 Air Duct Temperature, Relative Humidity, and CO2 Transmitter	ks	2,00000	13 628,80	27 257,60		Vlastní
39	HT-1302-UD1T	Snímač vlhkosti do VZT kanálu, vlhkost a teplota výstup 0..10V (0..40°C prac. rozsah), přesnost 2, 5%RH, délka 200mm, IP65, napájení 15..30 Vdc/Vac, certifikát kalibrace	ks	1,00000	4 912,58	4 912,58		Vlastní
40	DPTE1000ST	Snímač tlakové difference -1..1kPa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení Differential Pressure Transmitter 3-WIRE -1000Pa...1000Pa Datasheet EN0B-0466GE51	ks	2,00000	3 606,15	7 212,30		Vlastní
41	MP-DK-HFCT	Snímač úniku chladiva, instalace do VZT kanálu, 0...4000ppm, IP54	ks	1,00000	17 516,56	17 516,56		Vlastní
42	219010002T02T00	Montáž snímače aktivního včetně zapojení	ks	16,00000	438,21	7 011,36		Vlastní
43	P233A-4-AACT	Diferenční tlakový spínač, 0,5 až 4 mbar	ks	3,00000	1 075,07	3 225,21		Vlastní
44	P233A-10-AHCT	Diferenční tlakový spínač, 1,4 až 10 mbar	ks	2,00000	1 075,07	2 150,14		Vlastní
45	360270292R00	Montáž snímače tlakové difference dmeu	kus	5,00000	414,84	2 074,20		Vlastní
46	M9116-GGA-1NT	Rotační pohon obtok/zkrat 16Nm, 0(2)..10Vdc nebo 0(4)..20mA, IP54, 24Vac/dc, připojovací svorkovnice	ks	1,00000	5 557,62	5 557,62		Vlastní
47	M9220-HGC-1T	Rotační pohon klapky s vratnou pružinou 20Nm, plynulé řízení 0/2..10Vdc s nastavením nuly a rozsahu, IP54, 24Vac/dc, 150s doba přeběhu, 2xkoncový spínač	ks	4,00000	7 857,33	31 429,32		Vlastní
48	219010002T10T00	Montáž rotačního pohonu 24V 0-10V	ks	5,00000	345,89	1 729,45		Vlastní
49	219010002T04	Montáž Motorů /čerpadel/ do 5 kW	ks	4,00000	467,42	1 869,68		Vlastní
50	219010002T18T00	Montáž zapojení signalizace porucha / ovládání /atp.	ks	4,00000	525,85	2 103,40		Vlastní

Celkem	791 712,43

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.10.01	1NP - BA14.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				1 144 990,76		
1	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	580,00000	29,45	17 081,00		Vlastní
2	34111030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	609,00000	20,10	12 240,90		Vlastní
3	210810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	80,00000	31,20	2 496,00		Vlastní
4	34111036R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	84,00000	33,07	2 777,88		Vlastní
5	210810016R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	75,00000	31,20	2 340,00		Vlastní
6	34111094R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	78,75000	52,58	4 140,68		Vlastní
7	210810057R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený	m	15,00000	32,25	483,75		Vlastní
8	34111098R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 4 mm2	m	15,75000	88,11	1 387,73		Vlastní
9	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	220,00000	29,45	6 479,00		Vlastní
10	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	231,00000	15,78	3 645,18		Vlastní
11	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	690,00000	31,20	21 528,00		Vlastní
12	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	724,50000	25,71	18 626,90		Vlastní
13	210860203R00	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	150,00000	31,20	4 680,00		Vlastní
14	34121556R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	157,50000	43,24	6 810,30		Vlastní
15	210860224R00	Kabel speciální JYTY s Al 14 x 1 mm pevně uložený	m	45,00000	35,76	1 609,20		Vlastní
16	34121558R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 14 x 1 mm	m	47,25000	81,80	3 865,05		Vlastní
17	210800214R00	Kabel bezhalogenový CXKH 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	450,00000	29,45	13 252,50		Vlastní
18	341118515R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 3 x 1,5 mm2	m	472,50000	35,41	16 731,23		Vlastní
19	210800215R00	Kabel bezhalogenový CXKH 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	50,00000	31,20	1 560,00		Vlastní
20	341118516R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 3 x 2,5 mm2	m	52,50000	50,72	2 662,80		Vlastní
21	210800230R00	Kabel bezhalogenový CXKH 4 x 2,5 mm2 volně uložený	m	60,00000	31,20	1 872,00		Vlastní
22	341118531R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 4 x 2,5 mm2	m	63,00000	67,54	4 255,02		Vlastní
23	210800259R00	Kabel bezhalogen. CXKH 12 x 1,5 mm2 volně uložený	m	120,00000	35,76	4 291,20		Vlastní
24	341118573R	Kabel s Cu jádr. 1kV 1-CXKH-R 12 x 1,5 mm2	m	126,00000	130,88	16 490,88		Vlastní
25	222280551R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 1x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	1 440,00000	29,45	42 408,00		Vlastní
26	341350121R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFH-R 1x2x0,8 mm2, stíněný	m	1 512,00000	21,62	32 689,44		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.10.01	1NP - BA14.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
27	222280552R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 2x2x0,8 mm ² , stíněný, volně ve žlabu	m	520,00000	29,45	15 314,00		Vlastní
28	341350122R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFFH-R 2x2x0,8 mm ² , stíněný	m	546,00000	32,95	17 990,70		Vlastní
29	222280553R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 4x2x0,8 mm ² , stíněný, volně ve žlabu	m	100,00000	31,20	3 120,00		Vlastní
30	341350124R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFFH-R 4x2x0,8 mm ² , stíněný	m	105,00000	58,78	6 171,90		Vlastní
31	37123015xT	Kabel FTP CAT5e, 4x2x0,55mm, bezhalogenový	m	880,00000	15,66	13 780,80		Vlastní
32	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách nebo lištách	m	924,00000	29,45	27 211,80		Vlastní
33	210020303R00	Žlab kabelový Mars s přísluř., 62/50 mm s víkem	m	45,00000	205,66	9 254,70		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
34	5534739760R	MARS žlab kabelový NKZIN 50X62X0.70 EC neděrovaný, s integrovanou spojkou	m	45,00000	172,95	7 782,75		Vlastní
35	55347410R	MARS víko žlabu V 62, l = 2 m 0,6 mm EC	kus	22,50000	147,24	3 312,90		Vlastní
36	55347517R	MARS oblouk 90° NO 90X50X62 0,8 mm S	kus	9,00000	314,34	2 829,06		Vlastní
37	55347525R	MARS oblouk klesající 90° NKO 90X50X62 0,8 mm S	kus	4,50000	313,17	1 409,27		Vlastní
38	55347529R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X50X62 0,8 mm S	kus	4,50000	313,17	1 409,27		Vlastní
39	55347500R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X62 0,6 mm S	kus	18,00000	100,50	1 809,00		Vlastní
40	55347533R	MARS T-kus NT 50X62 0,8 mm S	kus	9,00000	349,40	3 144,60		Vlastní
41	55347504R	MARS víko T-kusu NVT 62 0,6 mm S	kus	9,00000	116,86	1 051,74		Vlastní
42	55347551R	MARS podpěra na stěnu NPS 62 1,5 mm ZNCR	kus	45,00000	102,83	4 627,35		Vlastní
43	553475540R	MARS závěs NZ 62 1,0 mm S	kus	22,50000	40,90	920,25		Vlastní
44	55347546R	MARS spojka NS 50 1,0 mm S	kus	22,50000	40,90	920,25		Vlastní
45	210020305R00	Žlab kabelový Mars s přísluř., 125/50 mm s víkem	m	25,00000	230,20	5 755,00		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
46	553473901R	MARS žlab kabelový NKZI 50X125X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	25,00000	227,87	5 696,75		Vlastní
47	55347411R	MARS víko žlabu V 125, l = 2 m 0,6 mm EC	kus	12,50000	210,34	2 629,25		Vlastní
48	55347518R	MARS oblouk 90° NO 90X50X125 0,8 mm S	kus	5,00000	375,10	1 875,50		Vlastní
49	55347526R	MARS oblouk klesající 90° NKO 90X50X125 0,8 mm S	kus	2,50000	336,54	841,35		Vlastní
50	55347501R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X125 0,6 mm S	kus	7,50000	128,54	964,05		Vlastní
51	55347452R	MARS podpěra na stěnu NPS 125 2,0 mm EC	kus	25,00000	168,27	4 206,75		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.10.01	1NP - BA14.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
52	553475550R	MARS přepážka NPZ 50 S délka 2 m	m	12,50000	104,00	1 300,00		Vlastní
53	210020307R00	Žlab kabelový s přísluř., 125/100 mm s víkem	m	100,00000	230,20	23 020,00		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
54	553473904R	MARS žlab kabelový NKZI 100X125X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	100,00000	307,33	30 733,00		Vlastní
55	55347411R	MARS víko žlabu V 125, l = 2 m 0,6 mm EC	kus	50,00000	210,34	10 517,00		Vlastní
56	55347530R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X125 0,8 mm S	kus	8,00000	701,13	5 609,04		Vlastní
57	55347520R	MARS oblouk 90° NO 90X100X125 0,8 mm S	kus	8,00000	531,69	4 253,52		Vlastní
58	55347501R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X125 0,6 mm S	kus	16,00000	128,54	2 056,64		Vlastní
59	55347536R	MARS T-kus NT 100X125 0,8 mm S	kus	6,00000	516,50	3 099,00		Vlastní
60	55347505R	MARS víko T-kusu NVT 125 0,6 mm S	kus	6,00000	165,93	995,58		Vlastní
61	55347452R	MARS podpora na stěnu NPS 125 2,0 mm EC	kus	50,00000	168,27	8 413,50		Vlastní
62	553475541R	MARS závěs NZ 125 1,0 mm S	kus	100,00000	52,58	5 258,00		Vlastní
63	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	100,00000	32,72	3 272,00		Vlastní
64	210020311R00	Žlab kabelový s přísluř., 250/100 mm s víkem	m	140,00000	248,90	34 846,00		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
65	553473905R	MARS žlab kabelový NKZI 100X250X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	140,00000	421,85	59 059,00		Vlastní
66	55347412R	MARS víko žlabu V 250, l = 2 m 0,8 mm EC	kus	70,00000	425,35	29 774,50		Vlastní
67	55347531R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X250 1,0 mm S	kus	20,00000	792,28	15 845,60		Vlastní
68	55347521R	MARS oblouk 90° NO 90X100X250 1,0 mm S	kus	22,00000	724,50	15 939,00		Vlastní
69	55347502R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X250 0,8 mm S	kus	42,00000	373,94	15 705,48		Vlastní
70	55347537R	MARS T-kus NT 100X250 1,0 mm S	kus	15,00000	752,55	11 288,25		Vlastní
71	55347506R	MARS víko T-kusu NVT 250 0,8 mm S	kus	15,00000	404,32	6 064,80		Vlastní
72	55347553R	MARS podpora na stěnu NPS 250 2,0 mm ZNCR	kus	140,00000	320,18	44 825,20		Vlastní
73	553475542R	MARS závěs NZ 250 1,0 mm S	kus	70,00000	73,62	5 153,40		Vlastní
74	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	140,00000	32,72	4 580,80		Vlastní
75	210010015R00	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 16 mm	m	520,00000	56,91	29 593,20		Vlastní
76	345710700R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 1516EHF	m	520,00000	44,99	23 394,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.10.01	1NP - BA14.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
77	345716930R	Spojka pro bezhalogen.trubky z PPO 0216HF	kus	520,00000	14,49	7 534,80		Vlastní
78	345711850R	Koleno pro bezhalogen.trubky z PPO 4116 HF	kus	260,00000	33,54	8 720,40		Vlastní
79	345712020000R	Příchytka instalační kovová 3616A	kus	520,00000	15,19	7 898,80		Vlastní
80	210010017R00	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 25 mm	m	320,00000	56,91	18 211,20		Vlastní
81	345710702R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 1525HF	m	320,00000	80,16	25 651,20		Vlastní
82	345716932R	Spojka pro bezhalogen.trubky z PPO 0225HF	kus	320,00000	17,76	5 683,20		Vlastní
83	345711852R	Koleno pro bezhalogen.trubky z PPO 4125 HF	kus	160,00000	72,92	11 667,20		Vlastní
84	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	320,00000	15,19	4 860,80		Vlastní
85	210010021R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 16 mm	m	150,00000	56,91	8 536,50		Vlastní
86	345710961R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4016 E	m	150,00000	24,42	3 663,00		Vlastní
87	345716910R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0216E KB	kus	150,00000	8,76	1 314,00		Vlastní
88	345711830R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4116KB	kus	75,00000	15,07	1 130,25		Vlastní
89	345712020000R	Příchytka instalační kovová 3616A	kus	150,00000	15,19	2 278,50		Vlastní
90	210010022R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 23 mm	m	130,00000	56,91	7 398,30		Vlastní
91	345710963R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4025	m	130,00000	42,54	5 530,20		Vlastní
92	345716912R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0225 KB	kus	130,00000	11,33	1 472,90		Vlastní
93	345711832R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4125KB	kus	65,00000	29,80	1 937,00		Vlastní
94	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	130,00000	15,19	1 974,70		Vlastní
95	210010025R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 20 mm	m	190,00000	49,20	9 348,00		Vlastní
96	34571050R	Trubka elektroinstal. ohebná 2316/LPE-1 d 16 mm	m	190,00000	19,87	3 775,30		Vlastní
97	345716771R	Spojka násuvná 316/2	kus	190,00000	9,35	1 776,50		Vlastní
98	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	190,00000	15,19	2 886,10		Vlastní
99	210010027R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 30 mm	m	90,00000	49,20	4 428,00		Vlastní
100	34571051R	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm	m	90,00000	24,77	2 229,30		Vlastní
101	345716773R	Spojka násuvná 329/2	kus	90,00000	11,33	1 019,70		Vlastní
102	345712230000R	Příchytka instalační 2stranná kovová 3629A	kus	90,00000	15,19	1 367,10		Vlastní
103	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	40,00000	92,32	3 692,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.10.01	1NP - BA14.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
104	34572125R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x40	m	40,00000	65,91	2 636,40		Vlastní
105	210010344R00	Krabice přístrojová LK 80/1	kus	70,00000	147,24	10 306,80		Vlastní
106	345714251R	Krabice elektroinstalační plastová 8102	kus	70,00000	237,22	16 605,40		Vlastní
107	34561420R	Svorka compact 2 /2273-202/	kus	280,00000	4,44	1 243,20		Vlastní
108	34561421R	Svorka compact 3 /2273-203/	kus	140,00000	5,02	702,80		Vlastní
109	34561422R	Svorka compact 4 /2273-204/	kus	140,00000	6,54	915,60		Vlastní
110	211010006RT1	Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8 včetně dodávky hmoždinky	kus	120,00000	23,37	2 804,40		Vlastní
111	121780T10	Zapojení spotřebičů do 1 kW	ks	75,00000	321,35	24 101,25		Vlastní
112	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	245,00000	37,86	9 275,70		Vlastní
113	210100CFS-T-S2	Montáž protipožární akustické ucpávky dle požadavků generálního projektanta včetně dodávky, rozměr - 101x120 mm, vnější průměr kabelu 5-15mm	ks	1,00000	876,41	876,41		Vlastní
114	210100CFS-T-S8	Montáž protipožární akustické ucpávky dle požadavků generálního projektanta včetně dodávky, rozměr - 277x120 mm, vnější průměr kabelu 5-15mm	ks	2,00000	2 161,82	4 323,64		Vlastní
115	210100CFS-T-M0	Montážní a pomocné prvky pro instalaci protipožárně-akustické ucpávky	ks	1,00000	467,42	467,42		Vlastní
116	35811794R	Spínač vačkový skříň z PH S25 NJ 9151C6 s poj.	kus	7,00000	1 659,34	11 615,38		Vlastní
117	210020922R00	Ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 30 cm	m2	1,70000	6 602,31	11 223,93		Vlastní
118	23153030R	Tmel silikonový protipožární Intumex SN 310 ml	kus	6,00000	771,24	4 627,44		Vlastní
119	941940031RAA	Lešení lehké fasádní, š. 1 m, výška do 10 m montáž, demontáž, doprava, pronájem 1 měsíc	m2	70,00000	1 460,69	102 248,30		Vlastní
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				60 998,44		
120	222619111R00	Koordinace činností souvisejících s MaR	hod	16,00000	467,42	7 478,72		Vlastní
121	910 R00	Hzs - predbezne obhlidky a revize	h	8,00000	467,42	3 739,36		Vlastní
122	220890202R00	Revize	h	14,00000	584,28	8 179,92		Vlastní
123	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	23 371,00	23 371,00		Vlastní
124	220890084R00	Účast projektanta na stavbě	h	8,00000	759,56	6 076,48		Vlastní
125	405900015TT00	Komplexním vyzkoušení - zkušební provoz	hod	16,00000	759,56	12 152,96		Vlastní
Zaregulování systému dle požadavku uživatele, korekce řízení zdrojových částí dle průběhu topné sezony, optimalizace provozu.								
Díl: M21		Elektromontáže				11 685,50		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.10.01	1NP - BA14.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
126	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	11 685,50	11 685,50		Vlastní

Náklady na likvidace materiálů a obalů

Celkem	1 217 674,70

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.10.02	1NP - BA14.01 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M36_01		Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skříní	231 428,19					
1	45166013-3004T	Rozvaděčová skříň rozměry 800x2000x400 (š x v x h), Včetně "VPD"	ks	2,00000	105 520,07	211 040,14		Vlastní
Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032, Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st., na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd. Včetně dílenské dokumentace.								
2	210190054R00	Montáž rozvaděče skříň., 1 pole dělených do 500 kg	kus	2,00000	6 777,59	13 555,18		Vlastní
3	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	140,00000	37,86	5 300,40		Vlastní
4	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	10,00000	43,35	433,50		Vlastní
5	210100361R00	Zátka ucpávková K (zaslepení) P 13,5 - P 42	kus	5,00000	28,05	140,25		Vlastní
6	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	28,00000	34,24	958,72		Vlastní
Díl: M36_02		Řídicí systém, software	442 325,39					
7	PCD2.M4560T	CPU, 2(program)/1(DB/Text) MB RAM, 128MB flash, 4 I/O slot., 1024 I/O, USB, 2xRS485, Eth, slot C	Soubor	1,00000	64 561,22	64 561,22		Vlastní
8	PCD7.F150ST	Modul A, rozhraní RS485 s GO	Soubor	1,00000	8 788,66	8 788,66		Vlastní
9	PCD2.F2100T	Modul RS422/485 + PCD7.F1xx, do I/O pozic 0..3	Soubor	1,00000	9 591,46	9 591,46		Vlastní
10	PCD2.K010T	Pevná propojka - PCD2.C2xxx těsně vedle PCD2.Cxxxx	Soubor	2,00000	2 434,09	4 868,18		Vlastní
11	PCD2.C2000T	Rozšiřující díl, 8 pozic pro I/O moduly	Soubor	1,00000	16 984,87	16 984,87		Vlastní
12	PCD2.W340T	Vstupy 8x 12 bitů, (0..10V; 0..20mA; Pt/Ni 1000)	Soubor	3,00000	17 660,30	52 980,90		Vlastní
13	PCD2.E165T	Vstupy 16x 24 Vss, 8 ms, bezšroubová svorkovnice	Soubor	3,00000	6 717,99	20 153,97		Vlastní
14	PCD2.W410T	Výstupy 4x 8 bitů, (0..10 V; 0(4)..20 mA)	Soubor	4,00000	15 928,51	63 714,04		Vlastní
15	PCD2.A465T	Výstupy 16x 24 Vss / 0,5 A, bezšroubová svork.	Soubor	2,00000	8 788,66	17 577,32		Vlastní
16	45166013-2900T	Dotykový terminál (display)	ks	1,00000	47 757,47	47 757,47		Vlastní
7" TFT LCD-dotyková obrazovka; res.: 800 x 480; USB, ETH, RS232, RS485; 24VDC; Montáž do panelu; BacNt-IP								
17	55146002.01T	Záložní UPS pro řídicí systém 1400VA/700W/230V	kus	1,00000	4 937,12	4 937,12		Vlastní
18	21101T03T00	Software Uživatelský software DDC	DB	93,00000	701,13	65 205,09		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.10.02	1NP - BA14.01 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"Uživatelské software dle RPD-Investorem definovaném rozsahu, nastavení paramerů, alarmových mezí a vazeb, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.						
19	21101T04T00	Software TEST 1:1	DB	93,00000	175,28	16 301,04		Vlastní
		Kontrola připojení zařízení na elektrický rozvod a osazení prvků měření a regulace a kontrola vazby do RS a nadřazeného systému 1:1; kontrola správnosti údajů atd. Test 1:1 "Kompletní kontrola zapojení HW, nastavení paramerů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.						
20	21101T01T00	Software Vizualizace grafický display	DB	93,00000	233,71	21 735,03		Vlastní
		Uživatelská vizualizace datových bodů na display s textovým řádkovým zobrazením. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení paramerů, vyzkoušení funkce.						
21	21101T02T00	Software Vizualizace DDC do grafické centrály ve standardu SCADA	DB	93,00000	292,14	27 169,02		Vlastní
		Uživatelská vizualizace datových bodů do grafické centrály /pracovní stanice (PC)- dle použitého typu/ pro jednu obrazovku. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení paramerů, vyzkoušení funkce pracovní stanice.						

Díl: M36 04		Dodávka ventilů a pohonů	18 283,13					
22	52164425T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -20 - +120 °C, DN25 NF	Soubor	2,00000	4 708,09	9 416,18		Vlastní
23	082G3010T	Pohon regulačního ventilu, uzel topení, havarijní funkce	ks	1,00000	5 839,24	5 839,24		Vlastní
24	082G3006T	Pohon regulačního ventilu, uzel chlazení	ks	1,00000	3 027,71	3 027,71		Vlastní
Díl: M36 05		Dodávka a montáž frekvenčních měničů	47 798,38					
25	G120P-1.135BT	Frekvenční měnič, 1.1kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	1,00000	18 317,02	18 317,02		Vlastní
26	G120P-1.535BT	Frekvenční měnič, 1.5kW, filtr třídy B, IP55, bez BOP panelu	ks	1,00000	22 294,77	22 294,77		Vlastní
27	219010002T08T00	Montáž a zapojení napájení a komunikace frekvenčního měniče	ks	3,00000	2 395,53	7 186,59		Vlastní
Díl: M36		Montáže měřících a regulačních zařízení	120 510,34					
28	TS-6370D-D11T	Snímač teploty; 0-10V, 446mm tyčový, -40/50°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	4,00000	1 963,16	7 852,64		Vlastní
29	TS-9100-8950T	Příruba pro VZT potrubí, nerez + mosaz	ks	4,00000	111,01	444,04		Vlastní
30	TS-6370S-002T	Snímač teploty; 0-10V, příložený, -20/40°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	1,00000	1 898,89	1 898,89		Vlastní
31	VF10-3B65NWT	Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 300mm, NTC10k, -40..150°C, IP65 Immersion/air-duct sensor, NTC10k, 300mm, IP65, no well	ks	2,00000	899,78	1 799,56		Vlastní
32	WS300T	Nerezová jímka ponor 300 mm, R 1/2", PN25 Immersion Well, 300mm, Stainless Steel, R1/2, PN25	ks	2,00000	438,21	876,42		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.10.02	1NP - BA14.01 - Řídící systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
33	219010002T03T00	Montáž jímky do L 300mm	ks	2,00000	116,86	233,72		Vlastní
34	270XT-95008T	Termostat protimrazové ochrany, -10 až +12 °C, 6m kapilára, pevná hystereze 3K, autoreset	ks	1,00000	2 984,48	2 984,48		Vlastní
35	AQS-KAM-RH-VT	Kombinovaný snímač vlhkosti, CO2 a teploty (3x 0-10V) do VZT kanálu, IP65 Air Duct Temperature, Relative Humidity, and CO2 Transmitter	ks	2,00000	13 628,80	27 257,60		Vlastní
36	HT-1302-UD1T	Snímač vlhkosti do VZT kanálu, vlhkost a teplota výstup 0..10V (0..40°C prac. rozsah), přesnost 2, 5%RH, délka 200mm, IP65, napájení 15..30 Vdc/Vac, certifikát kalibrace	ks	1,00000	4 912,58	4 912,58		Vlastní
37	DPTE1000ST	Snímač tlakové difference -1..1kPa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení Differential Pressure Transmitter 3-WIRE -1000Pa...1000Pa Datasheet EN0B-0466GE51	ks	2,00000	3 606,15	7 212,30		Vlastní
38	MP-DK-HFCT	Snímač úniku chladiva, instalace do VZT kanálu, 0...4000ppm, IP54	ks	1,00000	17 516,56	17 516,56		Vlastní
39	TS-6370C-E13T	Snímač teploty; 0-10V, stropní, 0/40°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	5,00000	1 291,25	6 456,25		Vlastní
40	219010002T02T00	Montáž snímače aktivního včetně zapojení	ks	19,00000	438,21	8 325,99		Vlastní
41	P233A-4-AACT	Diferenční tlakový spínač, 0,5 až 4 mbar	ks	3,00000	1 075,07	3 225,21		Vlastní
42	P233A-10-AHCT	Diferenční tlakový spínač, 1,4 až 10 mbar	ks	2,00000	1 075,07	2 150,14		Vlastní
43	360270292R00	Montáž snímače tlakové difference dmeu	kus	5,00000	414,84	2 074,20		Vlastní
44	M9116-GGA-1NT	Rotační pohon obtok/zkrat 16Nm, 0(2)..10Vdc nebo 0(4)..20mA, IP54, 24Vac/dc, připojovací svorkovnice	ks	1,00000	5 557,62	5 557,62		Vlastní
45	M9220-HGC-1T	Rotační pohon klapky s vratnou pružinou 20Nm, plynulé řízení 0/2..10Vdc s nastavením nuly a rozsahu, IP54,, 24Vac/dc, 150s doba přeběhu, 2xkoncový spínač	ks	2,00000	7 857,33	15 714,66		Vlastní
46	219010002T10T00	Montáž rotačního pohonu 24V 0-10V	ks	3,00000	345,89	1 037,67		Vlastní
47	219010002T04	Montáž Motorů /čerpadel/ do 5 kW	ks	3,00000	467,42	1 402,26		Vlastní
48	219010002T18T00	Montáž zapojení signalizace porucha / ovládání /atp.	ks	3,00000	525,85	1 577,55		Vlastní

Celkem	860 345,43

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.11.01	1MP - BAM.04b - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				482 502,53		
1	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	50,00000	29,45	1 472,50		Vlastní
2	34111030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	52,50000	20,10	1 055,25		Vlastní
3	210810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	50,00000	31,20	1 560,00		Vlastní
4	34111036R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	52,50000	33,07	1 736,18		Vlastní
5	210810016R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	50,00000	31,20	1 560,00		Vlastní
6	34111094R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	52,50000	52,58	2 760,45		Vlastní
7	210800214R00	Kabel bezhalogenový CXKH 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	70,00000	29,45	2 061,50		Vlastní
8	341118515R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 3 x 1,5 mm2	m	73,50000	35,41	2 602,64		Vlastní
9	222280551R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 1x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	1 600,00000	29,45	47 120,00		Vlastní
10	341350121R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFH-R 1x2x0,8 mm2, stíněný	m	1 680,00000	21,62	36 321,60		Vlastní
11	222280553R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 4x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	100,00000	31,20	3 120,00		Vlastní
12	341350124R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFH-R 4x2x0,8 mm2, stíněný	m	105,00000	58,78	6 171,90		Vlastní
13	37123015xT	Kabel FTP CAT5e, 4x2x0,55mm, bezhalogenový	m	1 600,00000	15,66	25 056,00		Vlastní
14	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách nebo lištách	m	1 680,00000	29,45	49 476,00		Vlastní
15	210020307R00	Žlab kabelový s přísluř., 125/100 mm s víkem	m	18,00000	205,66	3 701,88		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
16	553473904R	MARS žlab kabelový NKZI 100X125X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	18,00000	307,33	5 531,94		Vlastní
17	55347411R	MARS víko žlabu V 125, l = 2 m 0,6 mm EC	kus	9,00000	210,34	1 893,06		Vlastní
18	55347530R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X125 0,8 mm S	kus	2,00000	701,13	1 402,26		Vlastní
19	55347520R	MARS oblouk 90° NO 90X100X125 0,8 mm S	kus	2,00000	531,69	1 063,38		Vlastní
20	55347501R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X125 0,6 mm S	kus	4,00000	128,54	514,16		Vlastní
21	55347536R	MARS T-kus NT 100X125 0,8 mm S	kus	2,00000	516,50	1 033,00		Vlastní
22	55347505R	MARS víko T-kusu NVT 125 0,6 mm S	kus	2,00000	165,93	331,86		Vlastní
23	55347452R	MARS podpěra na stěnu NPS 125 2,0 mm EC	kus	9,00000	168,27	1 514,43		Vlastní
24	553475541R	MARS závěs NZ 125 1,0 mm S	kus	18,00000	52,58	946,44		Vlastní
25	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	18,00000	32,72	588,96		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.11.01	1MP - BAM.04b - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	210020311R00	Žlab kabelový s přísluř., 250/100 mm s víkem	m	40,00000	248,90	9 956,00		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
27	553473905R	MARS žlab kabelový NKZI 100X250X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	40,00000	421,85	16 874,00		Vlastní
28	55347412R	MARS víko žlabu V 250, l = 2 m 0,8 mm EC	kus	20,00000	425,35	8 507,00		Vlastní
29	55347531R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X250 1,0 mm S	kus	2,00000	792,28	1 584,56		Vlastní
30	55347521R	MARS oblouk 90° NO 90X100X250 1,0 mm S	kus	2,00000	724,50	1 449,00		Vlastní
31	55347502R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X250 0,8 mm S	kus	4,00000	373,94	1 495,76		Vlastní
32	55347537R	MARS T-kus NT 100X250 1,0 mm S	kus	3,00000	752,55	2 257,65		Vlastní
33	55347506R	MARS víko T-kusu NVT 250 0,8 mm S	kus	3,00000	404,32	1 212,96		Vlastní
34	55347553R	MARS podpora na stěnu NPS 250 2,0 mm ZNCR	kus	40,00000	320,18	12 807,20		Vlastní
35	553475542R	MARS závěs NZ 250 1,0 mm S	kus	20,00000	73,62	1 472,40		Vlastní
36	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	40,00000	32,72	1 308,80		Vlastní
37	210010017R00	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 25 mm	m	700,00000	56,91	39 837,00		Vlastní
38	345710702R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 1525HF	m	700,00000	80,16	56 112,00		Vlastní
39	345716932R	Spojka pro bezhalogen.trubky z PPO 0225HF	kus	700,00000	17,76	12 432,00		Vlastní
40	345711852R	Koleno pro bezhalogen.trubky z PPO 4125 HF	kus	350,00000	72,92	25 522,00		Vlastní
41	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	700,00000	15,19	10 633,00		Vlastní
42	210010021R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 16 mm	m	60,00000	56,91	3 414,60		Vlastní
43	345710961R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4016 E	m	60,00000	24,42	1 465,20		Vlastní
44	345716910R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0216E KB	kus	60,00000	8,76	525,60		Vlastní
45	345711830R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4116KB	kus	30,00000	15,07	452,10		Vlastní
46	345712020000R	Příchytka instalační kovová 3616A	kus	60,00000	15,19	911,40		Vlastní
47	210010025R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 20 mm	m	90,00000	49,20	4 428,00		Vlastní
48	34571050R	Trubka elektroinstal. ohebná 2316/LPE-1 d 16 mm	m	90,00000	19,87	1 788,30		Vlastní
49	345716771R	Spojka násuvná 316/2	kus	90,00000	9,35	841,50		Vlastní
50	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	90,00000	15,19	1 367,10		Vlastní
51	210010027R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 30 mm	m	70,00000	49,20	3 444,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.11.01	1MP - BAM.04b - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
52	34571051R	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm	m	70,00000	24,77	1 733,90		Vlastní
53	345716773R	Spojka násuvná 329/2	kus	70,00000	11,33	793,10		Vlastní
54	345712230000R	Příchytka instalační 2stranná kovová 3629A	kus	70,00000	15,19	1 063,30		Vlastní
55	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	5,00000	92,32	461,60		Vlastní
56	34572125R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x40	m	5,00000	65,91	329,55		Vlastní
57	210010344R00	Krabice přístrojová LK 80/1	kus	30,00000	147,24	4 417,20		Vlastní
58	345714251R	Krabice elektroinstalační plastová 8102	kus	30,00000	237,22	7 116,60		Vlastní
59	34561420R	Svorka compact 2 /2273-202/	kus	120,00000	4,44	532,80		Vlastní
60	34561421R	Svorka compact 3 /2273-203/	kus	60,00000	5,02	301,20		Vlastní
61	34561422R	Svorka compact 4 /2273-204/	kus	60,00000	6,54	392,40		Vlastní
62	211010006RT1	Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8 včetně dodávky hmoždinky	kus	30,00000	23,37	701,10		Vlastní
63	121780T10	Zapojení spotřebičů do 1 kW	ks	40,00000	321,35	12 854,00		Vlastní
64	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	155,00000	37,86	5 868,30		Vlastní
65	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	4,00000	61,47	245,88		Vlastní
66	35811794R	Spínač vačkový skříň z PH S25 NJ 9151C6 s poj.	kus	3,00000	1 659,34	4 978,02		Vlastní
67	210020922R00	Ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 30 cm	m2	0,40000	6 602,31	2 640,92		Vlastní
68	23153030R	Tmel silikonový protipožární Intumex SN 310 ml	kus	1,00000	771,24	771,24		Vlastní
69	941940031RAA	Lešení lehké fasádní, š. 1 m, výška do 10 m montáž, demontáž, doprava, pronájem 1 měsíc	m2	10,00000	1 460,69	14 606,90		Vlastní
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				48 144,39		
70	222619111R00	Koordinace činností souvisejících s MaR	hod	16,00000	467,42	7 478,72		Vlastní
71	910 R00	Hzs - predbezne obhlidky a revize	h	8,00000	467,42	3 739,36		Vlastní
72	220890202R00	Revize	h	14,00000	584,28	8 179,92		Vlastní
73	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	10 516,95	10 516,95		Vlastní
74	220890084R00	Účast projektanta na stavbě	h	8,00000	759,56	6 076,48		Vlastní
75	405900015TT00	Komplexním vyzkoušení - zkušební provoz	hod	16,00000	759,56	12 152,96		Vlastní

Zaregulování systému dle požadavku uživatele, korekce řízení zdrojových částí dle průběhu topné sezony, optimalizace provozu.

Díl: M21	Elektromontáže	5 258,48

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.11.01	1MP - BAM.04b - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
76	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	5 258,48	5 258,48		Vlastní

Náklady na likvidace materiálů a obalů

Celkem	535 905,40

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.11.02	1MP - BAM.04b - Řídící systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M36_01		Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skříní						
1	45166013-3004T	Rozvaděčová skříň rozměry 800x2000x400 (š x v x h), Včetně "VPD"	ks	2,00000	105 520,07	211 040,14		Vlastní
Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032,Další příslušenství rozvaděče:montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st.,na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC,100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd. Včetně dílenské dokumentace.								
2	210190054R00	Montáž rozvaděče skříní.,1 pole dělených do 500 kg	kus	2,00000	6 777,59	13 555,18		Vlastní
3	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	160,00000	37,86	6 057,60		Vlastní
4	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	20,00000	43,35	867,00		Vlastní
5	210100361R00	Zátka ucpávková K (zaslepení) P 13,5 - P 42	kus	20,00000	28,05	561,00		Vlastní
6	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	32,00000	34,24	1 095,68		Vlastní
Díl: M36_02		Řídící systém, software						
7	PCD2.M4560T	CPU, 2(program)/1(DB/Text) MB RAM, 128MB flash, 4 I/O slot., 1024 I/O, USB, 2xRS485, Eth, slot C	Soubor	1,00000	64 561,22	64 561,22		Vlastní
8	PCD7.F150ST	Modul A, rozhraní RS485 s GO	Soubor	1,00000	8 788,66	8 788,66		Vlastní
9	PCD7.F121ST	Modul A, rozhraní RS232, úplné do 115 kBd	Soubor	1,00000	8 788,66	8 788,66		Vlastní
10	PCD2.F2100T	Modul RS422/485 + PCD7.F1xx, do I/O pozic 0..3	Soubor	1,00000	9 591,46	9 591,46		Vlastní
11	PCD2.K010T	Pevná propojka - PCD2.C2xxx těsně vedle PCD2.Cxxxx	Soubor	1,00000	2 434,09	2 434,09		Vlastní
12	PCD2.C2000T	Rozšiřující díl, 8 pozic pro I/O moduly	Soubor	1,00000	16 984,87	16 984,87		Vlastní
13	PCD2.W340T	Vstupy 8x 12 bitů, (0..10V; 0..20mA; Pt/Ni 1000)	Soubor	1,00000	17 660,30	17 660,30		Vlastní
14	PCD2.E165T	Vstupy 16x 24 Vss, 8 ms, bezšroubová svorkovnice	Soubor	3,00000	6 717,99	20 153,97		Vlastní
15	PCD2.A465T	Výstupy 16x 24 Vss / 0,5 A, bezšroubová svork.	Soubor	1,00000	8 788,66	8 788,66		Vlastní
16	45166013-2900T	Dotykový terminál (display)	ks	1,00000	47 757,47	47 757,47		Vlastní
7" TFT LCD-dotyková obrazovka; res.: 800 x 480; USB, ETH, RS232, RS485; 24VDC; Montáž do panelu; BacNt-IP								
17	HD67149-A1	Repeater RS-485	ks	12,00000	3 914,64	46 975,68		Vlastní
18	RB-SW006NR1T	Ethernetový switch 10/100 Mbit, 5+1	ks	16,00000	3 090,81	49 452,96		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.11.02	1MP - BAM.04b - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
19	55146002.01T	Záložní UPS pro řídicí systém 1400VA/700W/230V	kus	1,00000	4 937,12	4 937,12		Vlastní
20	21101T03T00	Software Uživatelský software DDC	DB	65,00000	701,13	45 573,45		Vlastní
"Uživatelské software dle RPD-Investorem definovaném rozsahu, nastavení parametřů, alarmových mezí a vazeb, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.								
21	21101T04T00	Software TEST 1:1	DB	65,00000	175,28	11 393,20		Vlastní
Kontrola připojení zařízení na elektrický rozvod a osazení prvků měření a regulace a kontrola vazby do ŘS a nadřazeného systému 1:1; kontrola správnosti údajů atd. Test 1:1 "Kompletní kontrola zapojení HW, nastavení parametřů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.								
22	21101T01T00	Software Vizualizace grafický display	DB	65,00000	233,71	15 191,15		Vlastní
Uživatelská vizualizace datových bodů na display s textovým řádkovým zobrazením. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce.								
23	21101T02T00	Software Vizualizace DDC do grafické centrály ve standardu SCADA	DB	65,00000	292,14	18 989,10		Vlastní
Uživatelská vizualizace datových bodů do grafické centrály /pracovní stanici (PC)- dle použitého typu/ pro jednu obrazovku. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce pracovní stanice.								
Díl: M36		Montáže měřicích a regulačních zařízení				2 234,28		
24	RF20T	Prostorový snímač teploty, NTC20k, rozsah 10..35°C, IP30, montáž na zeď Room Temperature Sensor, NTC20k, 10..40C	Soubor	2,00000	841,36	1 682,72		Vlastní
25	219010002T02T00	Montáž snímače aktivního včetně zapojení	ks	2,00000	275,78	551,56		Vlastní
Celkem						633 432,90		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.11.03	1NP - Centrální dispečink m.č.1.20a

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M36.09.01		Dispečerský systém "Vizualizační a integrační software"	277 530,68					
1	CLNX-S-5000PT	SCADA - Grafická centrála, licence pro 5000 DB	ks	1,00000	89 394,08	89 394,08		Vlastní
2	CLNX-S-2500P-UF	SCADA - Grafická centrála, rozšíření licence o 2500 DB	ks	1,00000	23 371,00	23 371,00		Vlastní
3	CLNX-S-NA-1000T	SCADA - 1000 Analytických bodů	ks	1,00000	18 696,80	18 696,80		Vlastní
4	CLNXSERIES8W0	Síťový koncentrátor, integrační PLC (např. Hawk 8000) 2x ETH, 2x RS485, Modbus, BACnet, KNX, atd..	ks	4,00000	14 606,88	58 427,52		Vlastní
5	CLNXHAWK8-802	Licence pro síťový koncentrátor 1250 DB	ks	4,00000	14 606,88	58 427,52		Vlastní
6	CLNXEMS25T	Energy Vision pro Avenu NX - základní licence, max. 25 měřičů	ks	1,00000	14 606,88	14 606,88		Vlastní
7	CLNXEMS50-UP	Energy Vision pro Avenu NX - licence navýšení o 50 měřičů	ks	1,00000	14 606,88	14 606,88		Vlastní
Díl: M36.09.02		Dispečerský systém "Hardware"	36 692,47					
8	1025T	PC dispečerské pracoviště PC - jednopaticový tower, Intel Xeon E3-1226 v3, RAM 8GB U ECC, 2x SATA 1000GB 7200 otáček, 4x 3.5" SATA nHP, DVD-RW; RAID 0,1,10; 2x GLAN, 250W, Windows Server 2012 R2 Foundation, on-site (TX1310M1)	ks	1,00000	26 233,95	26 233,95		Vlastní
9	45166013-1302T	Monitor LCD LED 24/7 27" Full HD LED LCD monitor, uzpůsobený pro použití 24 hod. / 7 dní v týdnu, max. rozlišení 1920 x 1080 px, poměr stran 16:9, pozorovací úhel 178°/178°, 1x VGA vstup, 1x audio vstup, 1x HDMI vstup, kontrast 1000:1, jas 300 cd/m2, napájení 100–240 V AC, stojan na stůl, VESA 100 x 100, pracovní teplota od 0 °C do +40 °C.	ks	1,00000	10 458,52	10 458,52		Vlastní
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky	169 009,71					
10	1024T	Server dispečerské pracoviště format RACK Dell EMC PowerEdge R340 Server Intel Xeon E-2234 Coffee Lake 4.8 GHz, Matrox G200 16GB, RAM 16GB DDR4, SSD 960 GB, Bez mechaniky, VGA D-SUB, 2x USB 3.2, 1x USB 2.0, typ skříně: Rack, Bez operačního systému, předinstalován operační systém servrového typu.	ks	1,00000	102 411,72	102 411,72		Vlastní
11	Pol_0006	Svařovaný rozvaděč s odnímatelnými bočnicemi a zadním krytem, IP20, nosnost 400 kg. 130cm-27U/60x60, šedý, dveře sklo. Hloubka příslušenství 33cm. Standart RMA Triton.	ks	1,00000	19 257,70	19 257,70		Vlastní
12	Pol_0008	Ventilační jednotka univerzální se 4 ventilátory do stropu nebo do podlahy	ks	1,00000	4 878,70	4 878,70		Vlastní
13	Pol_0007	19" polička s perforací 1U/450mm, max. nosnost 40kg	ks	1,00000	1 232,82	1 232,82		Vlastní
14	Pol_0017	Patch panel 19" UTP, Cat6, PCB, 1U, 24 portů	ks	4,00000	1 624,28	6 497,12		Vlastní
15	Pol_0018	Vyvazovací panel 19", 5x plastové oko, přední kryt, 1U	ks	4,00000	1 040,01	4 160,04		Vlastní
16	Pol_0009	19" rozvodný panel 1U, 8 x zásuvka dle ČSN, max. 16 A, kabel 3 x 1,5 mm, 2 m	ks	1,00000	1 151,02	1 151,02		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.11.03	1NP - Centrální dispečink m.č.1.20a

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	Pol__0010	19" zemnicí lišta horizontální, měď 5 x 20mm	ks	1,00000	1 045,85	1 045,85		Vlastní
18	Pol__0011	Spojovací materiál sada 4x šroub, podložka, matice M6	ks	6,00000	25,71	154,26		Vlastní
19	Pol__0012	Záložní napájecí zdroj UPS 1150VA / 770W, 19", 1U, LCD display, interaktivní	ks	1,00000	28 220,48	28 220,48		Vlastní
Díl: M36.09.02		Dispečerský systém "Hardware"				9 219,87		
20	45166013-1214T	L3 Router	ks	1,00000	3 084,97	3 084,97		Vlastní
L3 Router - Dodávka a montáž								
21	219010002T20T00	Montáž komunikačních zařízení LTE/RMB/Switch/ atp.	ks	1,00000	292,14	292,14		Vlastní
22	405100013	Kompletní napojení komunikačních rozhraní	kpt	2,00000	2 921,38	5 842,76		Vlastní
Odzkoušení zapojení komunikace, nastavení včetně přizpůsobení požadovaným úrovním uživatelského přístupu								
Díl: M36.09.03		Dispečerský systém "Uživatelský software"				1 347 347,10		
23	21101T101T00	Software - Integrace SW implementace EKV	hod	240,00000	817,99	196 317,60		Vlastní
Instalace a parametrizace "Integrace -DATOVÉHO PŘENOSU" na základě předáného popisu třetí strany								
24	21101T103T00	Software - Integrace SW implementace PZTS (EVS)	hod	120,00000	817,99	98 158,80		Vlastní
Instalace a parametrizace "Integrace -DATOVÉHO PŘENOSU" na základě předáného popisu třetí strany								
25	21101T106T00	Software - Integrace SW implementace KNX osvětlení interiéru vč. vazby na EVS	hod	240,00000	817,99	196 317,60		Vlastní
Instalace a parametrizace "Integrace -DATOVÉHO PŘENOSU" na základě předáného popisu třetí strany								
26	21101T104T00	Software - Integrace SW implementace nadřazené řízení elektrických oken CAN bus	hod	450,00000	817,99	368 095,50		Vlastní
Instalace a parametrizace "Integrace -DATOVÉHO PŘENOSU" na základě předáného popisu třetí strany								
27	21101T105T00	Software - Integrace SW pro vzdálený přístup	hod	240,00000	817,99	196 317,60		Vlastní
Instalace a parametrizace "Integrace -DATOVÉHO PŘENOSU" na základě předáného popisu třetí strany								
28	21101T20T00	OPTIMALIZACE Instalace "OPTIMALIZAČNÍHO MODULU"	hod	500,00000	584,28	292 140,00		Vlastní
Instalace "OPTIMALIZAČNÍHO MODULU" analýza a vyhodnocení, návrh na úpravu dat řídicího programu dle dat ze zkušebního provozu a dle požadavku zákazníka, vyhotovení protokolu o nastavení parametrů.								
Celkem						1 839 799,83		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.12.01	1MP - BA18.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				151 971,57		
1	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	50,00000	29,45	1 472,50		Vlastní
2	34111030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	52,50000	20,10	1 055,25		Vlastní
3	210810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	40,00000	31,20	1 248,00		Vlastní
4	34111036R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	42,00000	33,07	1 388,94		Vlastní
5	210810016R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	40,00000	31,20	1 248,00		Vlastní
6	34111094R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	42,00000	52,58	2 208,36		Vlastní
7	210810057R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený	m	40,00000	32,25	1 290,00		Vlastní
8	34111098R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 4 mm2	m	42,00000	88,11	3 700,62		Vlastní
9	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	150,00000	29,45	4 417,50		Vlastní
10	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	157,50000	15,78	2 485,35		Vlastní
11	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	100,00000	31,20	3 120,00		Vlastní
12	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	105,00000	25,71	2 699,55		Vlastní
13	210860203R00	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	110,00000	31,20	3 432,00		Vlastní
14	34121556R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	115,50000	43,24	4 994,22		Vlastní
15	210800214R00	Kabel bezhalogenový CXKH 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	230,00000	29,45	6 773,50		Vlastní
16	341118515R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 3 x 1,5 mm2	m	241,50000	35,41	8 551,52		Vlastní
17	222280551R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 1x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	340,00000	29,45	10 013,00		Vlastní
18	341350121R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFH-R 1x2x0,8 mm2, stíněný	m	357,00000	21,62	7 718,34		Vlastní
19	37123015xT	Kabel FTP CAT5e, 4x2x0,55mm, bezhalogenový	m	50,00000	15,66	783,00		Vlastní
20	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách nebo lištách	m	52,50000	29,45	1 546,13		Vlastní
21	210020307R00	Žlab kabelový s přísluř., 125/100 mm s víkem	m	10,00000	205,66	2 056,60		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
22	553473904R	MARS žlab kabelový NKZI 100X125X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	10,00000	307,33	3 073,30		Vlastní
23	55347411R	MARS víko žlabu V 125, l = 2 m 0,6 mm EC	kus	5,00000	210,34	1 051,70		Vlastní
24	55347530R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X125 0,8 mm S	kus	2,00000	701,13	1 402,26		Vlastní
25	55347520R	MARS oblouk 90° NO 90X100X125 0,8 mm S	kus	2,00000	531,69	1 063,38		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.12.01	1MP - BA18.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	55347501R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X125 0,6 mm S	kus	4,00000	128,54	514,16		Vlastní
27	55347536R	MARS T-kus NT 100X125 0,8 mm S	kus	2,00000	516,50	1 033,00		Vlastní
28	55347505R	MARS víko T-kusu NVT 125 0,6 mm S	kus	2,00000	165,93	331,86		Vlastní
29	55347452R	MARS podpěra na stěnu NPS 125 2,0 mm EC	kus	5,00000	168,27	841,35		Vlastní
30	553475541R	MARS závěs NZ 125 1,0 mm S	kus	10,00000	52,58	525,80		Vlastní
31	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	10,00000	32,72	327,20		Vlastní
32	210010017R00	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 25 mm	m	50,00000	56,91	2 845,50		Vlastní
33	345710702R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 1525HF	m	50,00000	80,16	4 008,00		Vlastní
34	345716932R	Spojka pro bezhalogen.trubky z PPO 0225HF	kus	50,00000	17,76	888,00		Vlastní
35	345711852R	Koleno pro bezhalogen.trubky z PPO 4125 HF	kus	25,00000	72,92	1 823,00		Vlastní
36	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	50,00000	15,19	759,50		Vlastní
37	210010021R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 16 mm	m	50,00000	56,91	2 845,50		Vlastní
38	345710961R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4016 E	m	50,00000	24,42	1 221,00		Vlastní
39	345716910R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0216E KB	kus	50,00000	8,76	438,00		Vlastní
40	345711830R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4116KB	kus	25,00000	15,07	376,75		Vlastní
41	345712020000R	Příchytka instalační kovová 3616A	kus	50,00000	15,19	759,50		Vlastní
42	210010022R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 23 mm	m	30,00000	56,91	1 707,30		Vlastní
43	345710963R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4025	m	30,00000	42,54	1 276,20		Vlastní
44	345716912R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0225 KB	kus	30,00000	11,33	339,90		Vlastní
45	345711832R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4125KB	kus	15,00000	29,80	447,00		Vlastní
46	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	30,00000	15,19	455,70		Vlastní
47	210010025R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 20 mm	m	20,00000	49,20	984,00		Vlastní
48	34571050R	Trubka elektroinstal. ohebná 2316/LPE-1 d 16 mm	m	20,00000	19,87	397,40		Vlastní
49	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	20,00000	15,19	303,80		Vlastní
50	210010027R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 30 mm	m	15,00000	49,20	738,00		Vlastní
51	34571051R	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm	m	15,00000	24,77	371,55		Vlastní
52	345716773R	Spojka násuvná 329/2	kus	15,00000	11,33	169,95		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.12.01	1MP - BA18.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
53	345712230000R	Příchytka instalační 2stranná kovová 3629A	kus	15,00000	15,19	227,85		Vlastní
54	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	5,00000	92,32	461,60		Vlastní
55	34572125R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x40	m	5,00000	65,91	329,55		Vlastní
56	210010344R00	Krabice přístrojová LK 80/1	kus	25,00000	147,24	3 681,00		Vlastní
57	345714251R	Krabice elektroinstalační plastová 8102	kus	25,00000	237,22	5 930,50		Vlastní
58	34561420R	Svorka compact 2 /2273-202/	kus	100,00000	4,44	444,00		Vlastní
59	34561421R	Svorka compact 3 /2273-203/	kus	50,00000	5,02	251,00		Vlastní
60	34561422R	Svorka compact 4 /2273-204/	kus	50,00000	6,54	327,00		Vlastní
61	211010006RT1	Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8 včetně dodávky hmoždinky	kus	22,00000	23,37	514,14		Vlastní
62	121780T10	Zapojení spotřebičů do 1 kW	ks	25,00000	321,35	8 033,75		Vlastní
63	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	120,00000	37,86	4 543,20		Vlastní
64	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	2,00000	61,47	122,94		Vlastní
65	210100CFS-T-S2	Montáž protipožární akustické ucpávky dle požadavků generálního projektanta včetně dodávky, rozměr - 101x120 mm, vnější průměr kabelu 5-15mm	ks	4,00000	876,41	3 505,64		Vlastní
66	210100CFS-T-S4	Montáž protipožární akustické ucpávky dle požadavků generálního projektanta včetně dodávky, rozměr - 160x120 mm, vnější průměr kabelu 5-15mm	ks	1,00000	1 577,54	1 577,54		Vlastní
67	210100CFS-T-S8	Montáž protipožární akustické ucpávky dle požadavků generálního projektanta včetně dodávky, rozměr - 277x120 mm, vnější průměr kabelu 5-15mm	ks	2,00000	2 161,82	4 323,64		Vlastní
68	210100CFS-T-M0	Montážní a pomocné prvky pro instalaci protipožárně-akustické ucpávky	ks	1,00000	467,42	467,42		Vlastní
69	210020922R00	Ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 30 cm	m2	0,40000	6 602,31	2 640,92		Vlastní
70	23153030R	Tmel silikonový protipožární Intumex SN 310 ml	kus	1,00000	771,24	771,24		Vlastní
71	35811794R	Spínač vačkový skříň z PH S25 NJ 9151C6 s poj.	kus	5,00000	1 659,34	8 296,70		Vlastní
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				41 133,09		
72	222619111R00	Koordinace činností souvisejících s MaR	hod	16,00000	467,42	7 478,72		Vlastní
73	910 R00	Hzs - predbezne obhlidky a revize	h	8,00000	467,42	3 739,36		Vlastní
74	220890202R00	Revize	h	14,00000	584,28	8 179,92		Vlastní
75	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	3 505,65	3 505,65		Vlastní
76	220890084R00	Účast projektanta na stavbě	h	8,00000	759,56	6 076,48		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.12.01	1MP - BA18.01 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
77	405900015TT00	Komplexním vyzkoušení - zkušební provoz	hod	16,00000	759,56	12 152,96		Vlastní

Zaregulování systému dle požadavku uživatele, korekce řízení zdrojových částí dle průběhu topné sezony, optimalizace provozu.

Díl: M21		Elektromontáže					1 752,83	
78	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	1 752,83	1 752,83		Vlastní

Náklady na likvidace materiálů a obalů

Celkem	194 857,49

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.12.02	1MP - BA18.01 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M36_01		Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skříní						
1	45166013-3004T	Rozvaděčová skříň rozměry 800x2000x400 (š x v x h), Včetně "VPD"	ks	1,00000	107 974,02	107 974,02		Vlastní

Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032, Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st., na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd. Včetně dílenské dokumentace.

2	210190054R00	Montáž rozvaděče skříň., 1 pole dělených do 500 kg	kus	1,00000	6 777,59	6 777,59		Vlastní
3	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	95,00000	37,86	3 596,70		Vlastní
4	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	10,00000	43,35	433,50		Vlastní
5	210100361R00	Zátka ucpávková K (zaslepení) P 13,5 - P 42	kus	5,00000	28,05	140,25		Vlastní
6	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	19,00000	34,24	650,56		Vlastní

Díl: M36_02		Řídicí systém, software						
7	PCD2.M4560T	CPU, 2(program)/1(DB/Text) MB RAM, 128MB flash, 4 I/O slot., 1024 I/O, USB, 2xRS485, Eth, slot C	Soubor	1,00000	64 561,22	64 561,22		Vlastní
8	PCD2.K010T	Pevná propojka - PCD2.C2xxx těsně vedle PCD2.Cxxxx	Soubor	1,00000	2 434,09	2 434,09		Vlastní
9	PCD2.C2000T	Rozšiřující díl, 8 pozic pro I/O moduly	Soubor	1,00000	16 984,87	16 984,87		Vlastní
10	PCD2.W340T	Vstupy 8x 12 bitů, (0..10V; 0..20mA; Pt/Ni 1000)	Soubor	2,00000	17 660,30	35 320,60		Vlastní
11	PCD2.E165T	Vstupy 16x 24 Vss, 8 ms, bezšroubová svorkovnice	Soubor	2,00000	6 717,99	13 435,98		Vlastní
12	PCD2.W410T	Výstupy 4x 8 bitů, (0..10 V; 0(4)..20 mA)	Soubor	2,00000	15 928,51	31 857,02		Vlastní
13	PCD2.A465T	Výstupy 16x 24 Vss / 0,5 A, bezšroubová svork.	Soubor	1,00000	8 788,66	8 788,66		Vlastní
14	45166013-2900T	Dotykový terminál (display)	ks	1,00000	47 757,47	47 757,47		Vlastní

7" TFT LCD-dotyková obrazovka; res.: 800 x 480; USB, ETH, RS232, RS485; 24VDC; Montáž do panelu; BacNt-IP

15	55146002.01T	Záložní UPS pro řídicí systém 1400VA/700W/230V	kus	1,00000	4 937,12	4 937,12		Vlastní
16	21101T03T00	Software Uživatelský software DDC	DB	55,00000	701,13	38 562,15		Vlastní

"Uživatelské software dle RPD-Investorem definovaném rozsahu, nastavení parametru, alarmových mezí a vazeb, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.

17	21101T04T00	Software TEST 1:1	DB	55,00000	175,28	9 640,40		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.12.02	1MP - BA18.01 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost

Kontrola připojení zařízení na elektrický rozvod a osazení prvků měření a regulace a kontrola vazby do ŘS a nadřazeného systému 1:1; kontrola správnosti údajů atd. Test 1:1 "Kompletní kontrola zapojení HW, nastavení parametřů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.

18	21101T01T00	Software Vizualizace grafický display	DB	55,00000	233,71	12 854,05		Vlastní

Uživatelská vizualizace datových bodů na display s textovým řádkovým zobrazením. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce.

19	21101T02T00	Software Vizualizace DDC do grafické centrály ve standardu SCADA	DB	55,00000	292,14	16 067,70		Vlastní

Uživatelská vizualizace datových bodů do grafické centrály /pracovní stanici (PC)- dle použitého typu/ pro jednu obrazovku. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce pracovní stanice.

Díl: M36		Montáže měřicích a regulačních zařízení				97 292,36		
20	TS-6370D-D11T	Snímač teploty; 0-10V, 446mm tyčový, -40/50°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	3,00000	1 963,16	5 889,48		Vlastní
21	TS-9100-8950T	Příruba pro VZT potrubí, nerez + mosaz	ks	3,00000	111,01	333,03		Vlastní
22	TS-6370S-002T	Snímač teploty; 0-10V, přiložný, -20/40°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	1,00000	1 898,89	1 898,89		Vlastní
23	270XT-95008T	Termostat protimrazové ochrany, -10 až +12 °C, 6m kapilára, pevná hystereze 3K, autoreset	ks	1,00000	2 984,48	2 984,48		Vlastní
24	AQS-KAM-RH-VT	Kombinovaný snímač vlhkosti, CO2 a teploty (3x 0-10V) do VZT kanálu, IP65 Air Duct Temperature, Relative Humidity, and CO2 Transmitter	ks	2,00000	13 628,80	27 257,60		Vlastní
25	DPTE1000ST	Snímač tlakové difference -1..1kPa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení Differential Pressure Transmitter 3-WIRE -1000Pa...1000Pa Datasheet EN0B-0466GE51	ks	2,00000	3 606,15	7 212,30		Vlastní
26	MP-DK-HFCT	Snímač úniku chladiva, instalace do VZT kanálu, 0...4000ppm, IP54	ks	1,00000	17 516,56	17 516,56		Vlastní
27	219010002T02T00	Montáž snímače aktivního včetně zapojení	ks	10,00000	438,21	4 382,10		Vlastní
28	P233A-4-AACT	Diferenční tlakový spínač, 0,5 až 4 mbar	ks	3,00000	1 075,07	3 225,21		Vlastní
29	360270292R00	Montáž snímače tlakové difference dmeu	kus	3,00000	414,84	1 244,52		Vlastní
30	M9116-GGA-1NT	Rotační pohon obtok/zkrat 16Nm, 0(2)..10Vdc nebo 0(4)..20mA, IP54, 24Vac/dc, připojovací svorkovnice	ks	1,00000	5 557,62	5 557,62		Vlastní
31	M9220-HGC-1T	Rotační pohon klapky s vratnou pružinou 20Nm, plynulé řízení 0/2..10Vdc s nastavením nuly a rozsahu, IP54, 24Vac/dc, 150s doba přeběhu, 2xkoncový spínač	ks	2,00000	7 857,33	15 714,66		Vlastní
32	219010002T10T00	Montáž rotačního pohonu 24V 0-10V	ks	3,00000	345,89	1 037,67		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.12.02	1MP - BA18.01 - Řídící systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
33	219010002T04	Montáž Motorů /čerpadel/ do 5 kW	ks	2,00000	467,42	934,84		Vlastní
34	219010002T18T00	Montáž zapojení signalizace porucha / ovládání /atp.	ks	4,00000	525,85	2 103,40		Vlastní

Celkem	520 066,31							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.13.01	4NP - BA4.07 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				2 216 014,23		
1	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	120,00000	29,45	3 534,00		Vlastní
2	34111030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	126,00000	20,10	2 532,60		Vlastní
3	210810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	50,00000	31,20	1 560,00		Vlastní
4	34111036R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	52,50000	33,07	1 736,18		Vlastní
5	210810016R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	70,00000	31,20	2 184,00		Vlastní
6	34111094R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	73,50000	52,58	3 864,63		Vlastní
7	210810057R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený	m	25,00000	41,13	1 028,25		Vlastní
8	34111098R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 4 mm2	m	26,25000	88,11	2 312,89		Vlastní
9	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	720,00000	29,45	21 204,00		Vlastní
10	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	756,00000	15,78	11 929,68		Vlastní
11	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	220,00000	31,20	6 864,00		Vlastní
12	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	231,00000	25,71	5 939,01		Vlastní
13	210860203R00	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	150,00000	31,20	4 680,00		Vlastní
14	34121556R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	157,50000	43,24	6 810,30		Vlastní
15	210860224R00	Kabel speciální JYTY s Al 14 x 1 mm pevně uložený	m	50,00000	35,76	1 788,00		Vlastní
16	34121558R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 14 x 1 mm	m	52,50000	81,80	4 294,50		Vlastní
17	210800214R00	Kabel bezhalogenový CXKH 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	850,00000	29,45	25 032,50		Vlastní
18	341118515R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 3 x 1,5 mm2	m	892,50000	35,41	31 603,43		Vlastní
19	210800215R00	Kabel bezhalogenový CXKH 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	280,00000	31,20	8 736,00		Vlastní
20	341118516R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 3 x 2,5 mm2	m	294,00000	50,72	14 911,68		Vlastní
21	210800230R00	Kabel bezhalogenový CXKH 4 x 2,5 mm2 volně uložený	m	60,00000	31,20	1 872,00		Vlastní
22	341118531R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 4 x 2,5 mm2	m	63,00000	67,54	4 255,02		Vlastní
23	210800259R00	Kabel bezhalogen. CXKH 12 x 1,5 mm2 volně uložený	m	120,00000	35,76	4 291,20		Vlastní
24	341118573R	Kabel s Cu jádr. 1kV 1-CXKH-R 12 x 1,5 mm2	m	126,00000	130,88	16 490,88		Vlastní
25	222280551R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 1x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	5 280,00000	29,45	155 496,00		Vlastní
26	341350121R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFH-R 1x2x0,8 mm2, stíněný	m	5 544,00000	21,62	119 861,28		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.13.01	4NP - BA4.07 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
27	222280552R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 2x2x0,8 mm ² , stíněný, volně ve žlabu	m	600,00000	29,45	17 670,00		Vlastní
28	341350122R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFFH-R 2x2x0,8 mm ² , stíněný	m	630,00000	32,95	20 758,50		Vlastní
29	222280553R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 4x2x0,8 mm ² , stíněný, volně ve žlabu	m	100,00000	31,20	3 120,00		Vlastní
30	341350124R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFFH-R 4x2x0,8 mm ² , stíněný	m	105,00000	58,78	6 171,90		Vlastní
31	37123015xT	Kabel FTP CAT5e, 4x2x0,55mm, bezhalogenový	m	2 740,00000	15,66	42 908,40		Vlastní
32	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách nebo lištách	m	2 877,00000	29,45	84 727,65		Vlastní
33	210020303R00	Žlab kabelový Mars s přísluř., 62/50 mm s víkem	m	110,00000	205,66	22 622,60		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
34	5534739760R	MARS žlab kabelový NKZIN 50X62X0.70 EC neděrovaný, s integrovanou spojkou	m	110,00000	172,95	19 024,50		Vlastní
35	55347410R	MARS víko žlabu V 62, l = 2 m 0,6 mm EC	kus	55,00000	147,24	8 098,20		Vlastní
36	55347517R	MARS oblouk 90° NO 90X50X62 0,8 mm S	kus	22,00000	314,34	6 915,48		Vlastní
37	55347525R	MARS oblouk klesající 90° NKO 90X50X62 0,8 mm S	kus	11,00000	313,17	3 444,87		Vlastní
38	55347529R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X50X62 0,8 mm S	kus	11,00000	313,17	3 444,87		Vlastní
39	55347500R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X62 0,6 mm S	kus	44,00000	100,50	4 422,00		Vlastní
40	55347533R	MARS T-kus NT 50X62 0,8 mm S	kus	22,00000	349,40	7 686,80		Vlastní
41	55347504R	MARS víko T-kusu NVT 62 0,6 mm S	kus	22,00000	116,86	2 570,92		Vlastní
42	55347551R	MARS podpěra na stěnu NPS 62 1,5 mm ZNCR	kus	110,00000	102,83	11 311,30		Vlastní
43	553475540R	MARS závěs NZ 62 1,0 mm S	kus	55,00000	40,90	2 249,50		Vlastní
44	55347546R	MARS spojka NS 50 1,0 mm S	kus	55,00000	40,90	2 249,50		Vlastní
45	210020305R00	Žlab kabelový Mars s přísluř., 125/50 mm s víkem	m	120,00000	230,20	27 624,00		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
46	553473901R	MARS žlab kabelový NKZI 50X125X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	120,00000	227,87	27 344,40		Vlastní
47	55347411R	MARS víko žlabu V 125, l = 2 m 0,6 mm EC	kus	60,00000	210,34	12 620,40		Vlastní
48	55347518R	MARS oblouk 90° NO 90X50X125 0,8 mm S	kus	24,00000	375,10	9 002,40		Vlastní
49	55347526R	MARS oblouk klesající 90° NKO 90X50X125 0,8 mm S	kus	12,00000	336,54	4 038,48		Vlastní
50	55347501R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X125 0,6 mm S	kus	36,00000	128,54	4 627,44		Vlastní
51	55347452R	MARS podpěra na stěnu NPS 125 2,0 mm EC	kus	120,00000	168,27	20 192,40		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.13.01	4NP - BA4.07 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
52	553475550R	MARS přepážka NPZ 50 S délka 2 m	m	60,00000	104,00	6 240,00		Vlastní
53	210020307R00	Žlab kabelový s přísluř., 125/100 mm s víkem	m	100,00000	230,20	23 020,00		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
54	553473904R	MARS žlab kabelový NKZI 100X125X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	100,00000	307,33	30 733,00		Vlastní
55	55347411R	MARS víko žlabu V 125, l = 2 m 0,6 mm EC	kus	50,00000	210,34	10 517,00		Vlastní
56	55347530R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X125 0,8 mm S	kus	10,00000	701,13	7 011,30		Vlastní
57	55347520R	MARS oblouk 90° NO 90X100X125 0,8 mm S	kus	10,00000	531,69	5 316,90		Vlastní
58	55347501R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X125 0,6 mm S	kus	20,00000	128,54	2 570,80		Vlastní
59	55347536R	MARS T-kus NT 100X125 0,8 mm S	kus	8,00000	516,50	4 132,00		Vlastní
60	55347505R	MARS víko T-kusu NVT 125 0,6 mm S	kus	8,00000	165,93	1 327,44		Vlastní
61	55347452R	MARS podpěra na stěnu NPS 125 2,0 mm EC	kus	50,00000	168,27	8 413,50		Vlastní
62	553475541R	MARS závěs NZ 125 1,0 mm S	kus	100,00000	52,58	5 258,00		Vlastní
63	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	100,00000	32,72	3 272,00		Vlastní
64	210020311R00	Žlab kabelový s přísluř., 250/100 mm s víkem	m	233,00000	248,90	57 993,70		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
65	553473905R	MARS žlab kabelový NKZI 100X250X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	233,00000	421,85	98 291,05		Vlastní
66	55347412R	MARS víko žlabu V 250, l = 2 m 0,8 mm EC	kus	116,50000	425,35	49 553,28		Vlastní
67	55347531R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X250 1,0 mm S	kus	25,00000	792,28	19 807,00		Vlastní
68	55347521R	MARS oblouk 90° NO 90X100X250 1,0 mm S	kus	20,00000	724,50	14 490,00		Vlastní
69	55347502R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X250 0,8 mm S	kus	45,00000	373,94	16 827,30		Vlastní
70	55347537R	MARS T-kus NT 100X250 1,0 mm S	kus	15,00000	752,55	11 288,25		Vlastní
71	55347506R	MARS víko T-kusu NVT 250 0,8 mm S	kus	15,00000	404,32	6 064,80		Vlastní
72	55347553R	MARS podpěra na stěnu NPS 250 2,0 mm ZNCR	kus	233,00000	320,18	74 601,94		Vlastní
73	553475542R	MARS závěs NZ 250 1,0 mm S	kus	116,50000	73,62	8 576,73		Vlastní
74	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	233,00000	32,72	7 623,76		Vlastní
75	210020313R00	Žlab kabelový s přísluř., 500/100 mm s víkem	m	50,00000	268,77	13 438,50		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.13.01	4NP - BA4.07 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
76	553473906R	MARS žlab kabelový NKZI 100X500X1,0 mm EC s integrovanou spojkou	m	50,00000	879,92	43 996,00		Vlastní
77	55347414R	MARS víko žlabu V 500, l = 2 m 1,0 mm EC	kus	25,00000	1 063,38	26 584,50		Vlastní
78	55347532R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X500 1,0 mm S	kus	3,00000	1 210,62	3 631,86		Vlastní
79	55347522R	MARS oblouk 90° NO 90X100X500 1,0 mm S	kus	8,00000	1 273,72	10 189,76		Vlastní
80	55347503R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X500 1,0 mm S	kus	11,00000	777,09	8 547,99		Vlastní
81	55347553R	MARS podpěra na stěnu NPS 250 2,0 mm ZNCR	kus	50,00000	272,27	13 613,50		Vlastní
82	210010015R00	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 16 mm	m	620,00000	56,91	35 284,20		Vlastní
83	345710700R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 1516EHF	m	620,00000	44,99	27 893,80		Vlastní
84	345716930R	Spojka pro bezhalogen.trubky z PPO 0216HF	kus	620,00000	14,49	8 983,80		Vlastní
85	345711850R	Koleno pro bezhalogen.trubky z PPO 4116 HF	kus	310,00000	33,54	10 397,40		Vlastní
86	345712020000R	Příchytka instalační kovová 3616A	kus	620,00000	15,19	9 417,80		Vlastní
87	210010017R00	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 25 mm	m	430,00000	56,91	24 471,30		Vlastní
88	345710702R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 1525HF	m	430,00000	80,16	34 468,80		Vlastní
89	345716932R	Spojka pro bezhalogen.trubky z PPO 0225HF	kus	430,00000	17,76	7 636,80		Vlastní
90	345711852R	Koleno pro bezhalogen.trubky z PPO 4125 HF	kus	215,00000	72,92	15 677,80		Vlastní
91	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	430,00000	15,19	6 531,70		Vlastní
92	210010021R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 16 mm	m	150,00000	56,91	8 536,50		Vlastní
93	345710961R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4016 E	m	150,00000	24,42	3 663,00		Vlastní
94	345716910R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0216E KB	kus	150,00000	8,76	1 314,00		Vlastní
95	345711830R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4116KB	kus	75,00000	15,07	1 130,25		Vlastní
96	345712020000R	Příchytka instalační kovová 3616A	kus	150,00000	15,19	2 278,50		Vlastní
97	210010022R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 23 mm	m	130,00000	56,91	7 398,30		Vlastní
98	345710963R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4025	m	130,00000	42,54	5 530,20		Vlastní
99	345716912R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0225 KB	kus	130,00000	11,33	1 472,90		Vlastní
100	345711832R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4125KB	kus	65,00000	29,80	1 937,00		Vlastní
101	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	130,00000	15,19	1 974,70		Vlastní
102	210010025R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 20 mm	m	190,00000	49,20	9 348,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.13.01	4NP - BA4.07 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
103	34571050R	Trubka elektroinstal. ohebná 2316/LPE-1 d 16 mm	m	190,00000	19,87	3 775,30		Vlastní
104	345716771R	Spojka násuvná 316/2	kus	190,00000	9,35	1 776,50		Vlastní
105	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	190,00000	15,19	2 886,10		Vlastní
106	210010027R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 30 mm	m	90,00000	49,20	4 428,00		Vlastní
107	34571051R	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm	m	90,00000	24,77	2 229,30		Vlastní
108	345716773R	Spojka násuvná 329/2	kus	90,00000	11,33	1 019,70		Vlastní
109	345712230000R	Příchytka instalační 2stranná kovová 3629A	kus	90,00000	15,19	1 367,10		Vlastní
110	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	50,00000	92,32	4 616,00		Vlastní
111	34572125R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x40	m	50,00000	65,91	3 295,50		Vlastní
112	210010344R00	Krabice přístrojová LK 80/1	kus	90,00000	147,24	13 251,60		Vlastní
113	345714251R	Krabice elektroinstalační plastová 8102	kus	90,00000	237,22	21 349,80		Vlastní
114	34561420R	Svorka compact 2 /2273-202/	kus	360,00000	4,44	1 598,40		Vlastní
115	34561421R	Svorka compact 3 /2273-203/	kus	180,00000	5,02	903,60		Vlastní
116	34561422R	Svorka compact 4 /2273-204/	kus	180,00000	6,54	1 177,20		Vlastní
117	211010006RT1	Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8 včetně dodávky hmoždinky	kus	140,00000	23,37	3 271,80		Vlastní
118	121780T10	Zapojení spotřebičů do 1 kW	ks	75,00000	321,35	24 101,25		Vlastní
119	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm ²	kus	265,00000	37,86	10 032,90		Vlastní
120	35811794R	Spínač vačkový skříň z PH S25 NJ 9151C6 s poj.	kus	7,00000	1 659,34	11 615,38		Vlastní
121	210100CFS-T-S2	Montáž protipožární akustické ucpávky dle požadavků generálního projektanta včetně dodávky, rozměr - 101x120 mm, vnější průměr kabelu 5-15mm	ks	18,00000	876,41	15 775,38		Vlastní
122	210100CFS-T-S4	Montáž protipožární akustické ucpávky dle požadavků generálního projektanta včetně dodávky, rozměr - 160x120 mm, vnější průměr kabelu 5-15mm	ks	4,00000	1 343,83	5 375,32		Vlastní
123	210100CFS-T-S6	Montáž protipožární akustické ucpávky dle požadavků generálního projektanta včetně dodávky, rozměr - 218x120 mm, vnější průměr kabelu 5-15mm	ks	15,00000	1 577,54	23 663,10		Vlastní
124	210100CFS-T-S8	Montáž protipožární akustické ucpávky dle požadavků generálního projektanta včetně dodávky, rozměr - 277x120 mm, vnější průměr kabelu 5-15mm	ks	2,00000	2 161,82	4 323,64		Vlastní
125	210100CFS-T-M0	Montážní a pomocné prvky pro instalaci protipožárně-akustické ucpávky	ks	1,00000	467,42	467,42		Vlastní
126	210020922R00	Ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 30 cm	m ²	3,00000	6 602,31	19 806,93		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.13.01	4NP - BA4.07 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
127	23153030R	Tmel silikonový protipožární Intumex SN 310 ml	kus	14,00000	771,24	10 797,36		Vlastní
128	941940031RAA	Lešení lehké fasádní, š. 1 m, výška do 10 m montáž, demontáž, doprava, pronájem 1 měsíc	m2	250,00000	1 460,69	365 172,50		Vlastní
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				82 032,34		
129	222619111R00	Koordinace činností souvisejících s MaR	hod	16,00000	467,42	7 478,72		Vlastní
130	910 R00	Hzs - predbezne obhlidky a revize	h	8,00000	467,42	3 739,36		Vlastní
131	220890202R00	Revize	h	14,00000	584,28	8 179,92		Vlastní
132	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	44 404,90	44 404,90		Vlastní
133	220890084R00	Účast projektanta na stavbě	h	8,00000	759,56	6 076,48		Vlastní
134	405900015TT00	Komplexním vyzkoušení - zkušební provoz	hod	16,00000	759,56	12 152,96		Vlastní

Zaregulování systému dle požadavku uživatele, korekce řízení zdrojových částí dle průběhu topné sezony, optimalizace provozu.

Díl: M21		Elektromontáže				22 202,45		
135	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	22 202,45	22 202,45		Vlastní

Náklady na likvidace materiálů a obalů

Celkem						2 320 249,02		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.13.02	4NP - BA4.07 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M36_01		Dodávka a motáž rozvaděčů a ovl.skříní						
1	45166013-3004T	Rozvaděčová skříň rozměry 800x2000x400 (š x v x h), Včetně "VPD"	ks	2,00000	105 520,07	211 040,14		Vlastní
Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032,Další příslušenství rozvaděče:montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st.,na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC,100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd. Včetně dílenské dokumentace.								
2	210190054R00	Montáž rozvaděče skříň.,1 pole dělených do 500 kg	kus	2,00000	6 777,59	13 555,18		Vlastní
3	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	225,00000	37,86	8 518,50		Vlastní
4	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	20,00000	43,35	867,00		Vlastní
5	210100361R00	Zátka ucpávková K (zaslepení) P 13,5 - P 42	kus	20,00000	28,05	561,00		Vlastní
Díl: M36_02		Řídicí systém, software						
6	CLNXSERIES8W0	Síťový koncentrátor, integrační PLC (např. Hawk 8000)	ks	1,00000	68 243,32	68 243,32		Vlastní
7	CLNXHAWK8-802	Licence pro síťový koncentrátor 1250 DB	ks	1,00000	17 528,25	17 528,25		Vlastní
Díl: M36_01		Dodávka a motáž rozvaděčů a ovl.skříní						
8	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	45,00000	34,24	1 540,80		Vlastní
Díl: M36_02		Řídicí systém, software						
9	PCD2.M4560T	CPU, 2(program)/1(DB/Text) MB RAM, 128MB flash, 4 I/O slot., 1024 I/O, USB, 2xRS485, Eth, slot C	Soubor	1,00000	64 561,22	64 561,22		Vlastní
10	PCD2.K010T	Pevná propojka - PCD2.C2xxx těsně vedle PCD2.Cxxxx	Soubor	1,00000	2 434,09	2 434,09		Vlastní
11	PCD7.F150ST	Modul A, rozhraní RS485 s GO	Soubor	1,00000	8 473,16	8 473,16		Vlastní
12	PCD2.F2100T	Modul RS422/485 + PCD7.F1xx, do I/O pozic 0..3	Soubor	1,00000	9 591,46	9 591,46		Vlastní
13	PCD2.C2000T	Rozšiřující díl, 8 pozic pro I/O moduly	Soubor	1,00000	16 984,87	16 984,87		Vlastní
14	PCD2.W340T	Vstupy 8x 12 bitů, (0..10V; 0..20mA; Pt/Ni 1000)	Soubor	1,00000	17 660,30	17 660,30		Vlastní
15	PCD2.E165T	Vstupy 16x 24 Vss, 8 ms, bezšroubová svorkovnice	Soubor	5,00000	6 717,99	33 589,95		Vlastní
16	PCD2.W410T	Výstupy 4x 8 bitů, (0..10 V; 0(4)..20 mA)	Soubor	2,00000	15 928,51	31 857,02		Vlastní
17	PCD2.A465T	Výstupy 16x 24 Vss / 0,5 A, bezšroubová svork.	Soubor	1,00000	8 788,66	8 788,66		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.13.02	4NP - BA4.07 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
18	45166013-2900T	Dotykový terminál (display)	ks	1,00000	47 757,47	47 757,47		Vlastní
7" TFT LCD-dotyková obrazovka; res.: 800 x 480; USB, ETH, RS232, RS485; 24VDC; Montáž do panelu; BacNt-IP								
19	55146002.01T	Záložní UPS pro řídicí systém 1400VA/700W/230V	kus	1,00000	4 937,12	4 937,12		Vlastní
20	21101T03T00	Software Uživatelský software DDC	DB	95,00000	701,13	66 607,35		Vlastní
"Uživatelské software dle RPD-Investorem definovaném rozsahu, nastavení parametřů, alarmových mezí a vazeb, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.								
21	21101T04T00	Software TEST 1:1	DB	95,00000	175,28	16 651,60		Vlastní
Kontrola připojení zařízení na elektrický rozvod a osazení prvků měření a regulace a kontrola vazby do ŘS a nadřazeného systému 1:1; kontrola správnosti údajů atd. Test 1:1 "Kompletní kontrola zapojení HW, nastavení parametřů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.								
22	21101T01T00	Software Vizualizace grafický display	DB	95,00000	233,71	22 202,45		Vlastní
Uživatelská vizualizace datových bodů na display s textovým řádkovým zobrazením. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce.								
23	21101T02T00	Software Vizualizace DDC do grafické centrály ve standardu SCADA	DB	95,00000	292,14	27 753,30		Vlastní
Uživatelská vizualizace datových bodů do grafické centrály /pracovní stanici (PC)- dle použitého typu/ pro jednu obrazovku. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce pracovní stanice.								
Díl: M36		Montáže měřicích a regulačních zařízení				7 641,15		
24	RF20T	Prostorový snímač teploty, NTC20k, rozsah 10..35°C, IP30, montáž na zeď Room Temperature Sensor, NTC20k, 10..40C	Soubor	1,00000	841,36	841,36		Vlastní
25	TS-6370D-A14T	Snímač teploty; 0-10V, 138mm tyčový, 0/100°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	3,00000	1 898,89	5 696,67		Vlastní
26	219010002T02T00	Montáž snímače aktivního včetně zapojení	ks	4,00000	275,78	1 103,12		Vlastní
Celkem						709 345,36		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.14.01	5NP - BA5.18 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				2 168 783,22		
1	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	120,00000	29,45	3 534,00		Vlastní
2	34111030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	126,00000	20,10	2 532,60		Vlastní
3	210810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	50,00000	31,20	1 560,00		Vlastní
4	34111036R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	52,50000	33,07	1 736,18		Vlastní
5	210810016R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	70,00000	31,20	2 184,00		Vlastní
6	34111094R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	73,50000	52,58	3 864,63		Vlastní
7	210810057R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený	m	25,00000	41,13	1 028,25		Vlastní
8	34111098R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 4 mm2	m	26,25000	88,11	2 312,89		Vlastní
9	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	1 720,00000	29,45	50 654,00		Vlastní
10	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	1 806,00000	15,78	28 498,68		Vlastní
11	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	220,00000	31,20	6 864,00		Vlastní
12	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	231,00000	25,71	5 939,01		Vlastní
13	210860203R00	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	150,00000	31,20	4 680,00		Vlastní
14	34121556R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	157,50000	43,24	6 810,30		Vlastní
15	210860224R00	Kabel speciální JYTY s Al 14 x 1 mm pevně uložený	m	50,00000	35,76	1 788,00		Vlastní
16	34121558R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 14 x 1 mm	m	52,50000	81,80	4 294,50		Vlastní
17	210800214R00	Kabel bezhalogenový CXKH 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	750,00000	29,45	22 087,50		Vlastní
18	341118515R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 3 x 1,5 mm2	m	787,50000	35,41	27 885,38		Vlastní
19	210800215R00	Kabel bezhalogenový CXKH 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	1 450,00000	31,20	45 240,00		Vlastní
20	341118516R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 3 x 2,5 mm2	m	1 522,50000	50,72	77 221,20		Vlastní
21	210800230R00	Kabel bezhalogenový CXKH 4 x 2,5 mm2 volně uložený	m	260,00000	31,20	8 112,00		Vlastní
22	341118531R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 4 x 2,5 mm2	m	273,00000	67,54	18 438,42		Vlastní
23	210800259R00	Kabel bezhalogen. CXKH 12 x 1,5 mm2 volně uložený	m	120,00000	35,76	4 291,20		Vlastní
24	341118573R	Kabel s Cu jádr. 1kV 1-CXKH-R 12 x 1,5 mm2	m	126,00000	130,88	16 490,88		Vlastní
25	222280551R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 1x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	320,00000	29,45	9 424,00		Vlastní
26	341350121R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFH-R 1x2x0,8 mm2, stíněný	m	336,00000	21,62	7 264,32		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.14.01	5NP - BA5.18 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
27	222280552R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 2x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	900,00000	29,45	26 505,00		Vlastní
28	341350122R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFFH-R 2x2x0,8 mm2, stíněný	m	945,00000	32,95	31 137,75		Vlastní
29	222280553R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 4x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	120,00000	31,20	3 744,00		Vlastní
30	341350124R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFFH-R 4x2x0,8 mm2, stíněný	m	126,00000	58,78	7 406,28		Vlastní
31	37123015xT	Kabel FTP CAT5e, 4x2x0,55mm, bezhalogenový	m	3 120,00000	15,66	48 859,20		Vlastní
32	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách nebo lištách	m	3 276,00000	29,45	96 478,20		Vlastní
33	210020303R00	Žlab kabelový Mars s přísluř., 62/50 mm s víkem	m	250,00000	205,66	51 415,00		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
34	5534739760R	MARS žlab kabelový NKZIN 50X62X0.70 EC neděrovaný, s integrovanou spojkou	m	250,00000	172,95	43 237,50		Vlastní
35	55347410R	MARS víko žlabu V 62, l = 2 m 0,6 mm EC	kus	125,00000	147,24	18 405,00		Vlastní
36	55347517R	MARS oblouk 90° NO 90X50X62 0,8 mm S	kus	50,00000	314,34	15 717,00		Vlastní
37	55347525R	MARS oblouk klesající 90° NKO 90X50X62 0,8 mm S	kus	25,00000	313,17	7 829,25		Vlastní
38	55347529R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X50X62 0,8 mm S	kus	25,00000	313,17	7 829,25		Vlastní
39	55347500R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X62 0,6 mm S	kus	100,00000	100,50	10 050,00		Vlastní
40	55347533R	MARS T-kus NT 50X62 0,8 mm S	kus	50,00000	349,40	17 470,00		Vlastní
41	55347504R	MARS víko T-kusu NVT 62 0,6 mm S	kus	50,00000	116,86	5 843,00		Vlastní
42	55347551R	MARS podpěra na stěnu NPS 62 1,5 mm ZNCR	kus	250,00000	102,83	25 707,50		Vlastní
43	553475540R	MARS závěs NZ 62 1,0 mm S	kus	125,00000	40,90	5 112,50		Vlastní
44	55347546R	MARS spojka NS 50 1,0 mm S	kus	125,00000	40,90	5 112,50		Vlastní
45	210020305R00	Žlab kabelový Mars s přísluř., 125/50 mm s víkem	m	155,00000	230,20	35 681,00		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
46	553473901R	MARS žlab kabelový NKZI 50X125X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	155,00000	227,87	35 319,85		Vlastní
47	55347411R	MARS víko žlabu V 125, l = 2 m 0,6 mm EC	kus	77,50000	210,34	16 301,35		Vlastní
48	55347518R	MARS oblouk 90° NO 90X50X125 0,8 mm S	kus	31,00000	375,10	11 628,10		Vlastní
49	55347526R	MARS oblouk klesající 90° NKO 90X50X125 0,8 mm S	kus	15,50000	336,54	5 216,37		Vlastní
50	55347501R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X125 0,6 mm S	kus	46,50000	128,54	5 977,11		Vlastní
51	55347452R	MARS podpěra na stěnu NPS 125 2,0 mm EC	kus	155,00000	168,27	26 081,85		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.14.01	5NP - BA5.18 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
52	553475550R	MARS přepážka NPZ 50 S délka 2 m	m	77,50000	104,00	8 060,00		Vlastní
53	210020307R00	Žlab kabelový s přísluř., 125/100 mm s víkem	m	100,00000	230,20	23 020,00		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
54	553473904R	MARS žlab kabelový NKZI 100X125X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	100,00000	307,33	30 733,00		Vlastní
55	55347411R	MARS víko žlabu V 125, l = 2 m 0,6 mm EC	kus	50,00000	210,34	10 517,00		Vlastní
56	55347530R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X125 0,8 mm S	kus	10,00000	701,13	7 011,30		Vlastní
57	55347520R	MARS oblouk 90° NO 90X100X125 0,8 mm S	kus	10,00000	531,69	5 316,90		Vlastní
58	55347501R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X125 0,6 mm S	kus	20,00000	128,54	2 570,80		Vlastní
59	55347536R	MARS T-kus NT 100X125 0,8 mm S	kus	8,00000	516,50	4 132,00		Vlastní
60	55347505R	MARS víko T-kusu NVT 125 0,6 mm S	kus	8,00000	165,93	1 327,44		Vlastní
61	55347452R	MARS podpora na stěnu NPS 125 2,0 mm EC	kus	50,00000	168,27	8 413,50		Vlastní
62	553475541R	MARS závěs NZ 125 1,0 mm S	kus	100,00000	52,58	5 258,00		Vlastní
63	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	100,00000	32,72	3 272,00		Vlastní
64	210020311R00	Žlab kabelový s přísluř., 250/100 mm s víkem	m	233,00000	248,90	57 993,70		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
65	553473905R	MARS žlab kabelový NKZI 100X250X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	233,00000	421,85	98 291,05		Vlastní
66	55347412R	MARS víko žlabu V 250, l = 2 m 0,8 mm EC	kus	116,50000	425,35	49 553,28		Vlastní
67	55347531R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X250 1,0 mm S	kus	25,00000	792,28	19 807,00		Vlastní
68	55347521R	MARS oblouk 90° NO 90X100X250 1,0 mm S	kus	20,00000	724,50	14 490,00		Vlastní
69	55347502R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X250 0,8 mm S	kus	45,00000	373,94	16 827,30		Vlastní
70	55347537R	MARS T-kus NT 100X250 1,0 mm S	kus	15,00000	752,55	11 288,25		Vlastní
71	55347506R	MARS víko T-kusu NVT 250 0,8 mm S	kus	15,00000	404,32	6 064,80		Vlastní
72	55347553R	MARS podpora na stěnu NPS 250 2,0 mm ZNCR	kus	233,00000	320,18	74 601,94		Vlastní
73	553475542R	MARS závěs NZ 250 1,0 mm S	kus	116,50000	73,62	8 576,73		Vlastní
74	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	233,00000	32,72	7 623,76		Vlastní
75	210020313R00	Žlab kabelový s přísluř., 500/100 mm s víkem	m	62,00000	268,77	16 663,74		Vlastní
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.14.01	5NP - BA5.18 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
76	553473906R	MARS žlab kabelový NKZI 100X500X1,0 mm EC s integrovanou spojkou	m	62,00000	879,92	54 555,04		Vlastní
77	55347414R	MARS víko žlabu V 500, l = 2 m 1,0 mm EC	kus	31,00000	1 063,38	32 964,78		Vlastní
78	55347532R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X100X500 1,0 mm S	kus	4,00000	1 210,62	4 842,48		Vlastní
79	55347522R	MARS oblouk 90° NO 90X100X500 1,0 mm S	kus	9,00000	1 273,72	11 463,48		Vlastní
80	55347503R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X500 1,0 mm S	kus	13,00000	777,09	10 102,17		Vlastní
81	55347553R	MARS podpěra na stěnu NPS 250 2,0 mm ZNCR	kus	62,00000	272,27	16 880,74		Vlastní
82	210010015R00	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 16 mm	m	820,00000	56,91	46 666,20		Vlastní
83	345710700R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 1516EHF	m	820,00000	44,99	36 891,80		Vlastní
84	345716930R	Spojka pro bezhalogen.trubky z PPO 0216HF	kus	820,00000	14,49	11 881,80		Vlastní
85	345711850R	Koleno pro bezhalogen.trubky z PPO 4116 HF	kus	410,00000	33,54	13 751,40		Vlastní
86	345712020000R	Příchytka instalační kovová 3616A	kus	820,00000	15,19	12 455,80		Vlastní
87	210010017R00	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 25 mm	m	430,00000	56,91	24 471,30		Vlastní
88	345710702R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 1525HF	m	430,00000	80,16	34 468,80		Vlastní
89	345716932R	Spojka pro bezhalogen.trubky z PPO 0225HF	kus	430,00000	17,76	7 636,80		Vlastní
90	345711852R	Koleno pro bezhalogen.trubky z PPO 4125 HF	kus	215,00000	72,92	15 677,80		Vlastní
91	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	430,00000	15,19	6 531,70		Vlastní
92	210010021R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 16 mm	m	150,00000	56,91	8 536,50		Vlastní
93	345710961R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4016 E	m	150,00000	24,42	3 663,00		Vlastní
94	345716910R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0216E KB	kus	150,00000	8,76	1 314,00		Vlastní
95	345711830R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4116KB	kus	75,00000	15,07	1 130,25		Vlastní
96	345712020000R	Příchytka instalační kovová 3616A	kus	150,00000	15,19	2 278,50		Vlastní
97	210010022R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 23 mm	m	130,00000	56,91	7 398,30		Vlastní
98	345710963R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4025	m	130,00000	42,54	5 530,20		Vlastní
99	345716912R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0225 KB	kus	130,00000	11,33	1 472,90		Vlastní
100	345711832R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4125KB	kus	65,00000	29,80	1 937,00		Vlastní
101	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	130,00000	15,19	1 974,70		Vlastní
102	210010025R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 20 mm	m	190,00000	49,20	9 348,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.14.01	5NP - BA5.18 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
103	34571050R	Trubka elektroinstal. ohebná 2316/LPE-1 d 16 mm	m	190,00000	19,87	3 775,30		Vlastní
104	345716771R	Spojka násuvná 316/2	kus	190,00000	9,35	1 776,50		Vlastní
105	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	190,00000	15,19	2 886,10		Vlastní
106	210010027R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 30 mm	m	90,00000	49,20	4 428,00		Vlastní
107	34571051R	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm	m	90,00000	24,77	2 229,30		Vlastní
108	345716773R	Spojka násuvná 329/2	kus	90,00000	11,33	1 019,70		Vlastní
109	345712230000R	Příchytka instalační 2stranná kovová 3629A	kus	90,00000	15,19	1 367,10		Vlastní
110	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	50,00000	92,32	4 616,00		Vlastní
111	34572125R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x40	m	50,00000	65,91	3 295,50		Vlastní
112	210010344R00	Krabice přístrojová LK 80/1	kus	90,00000	147,24	13 251,60		Vlastní
113	345714251R	Krabice elektroinstalační plastová 8102	kus	90,00000	237,22	21 349,80		Vlastní
114	34561420R	Svorka compact 2 /2273-202/	kus	360,00000	4,44	1 598,40		Vlastní
115	34561421R	Svorka compact 3 /2273-203/	kus	180,00000	5,02	903,60		Vlastní
116	34561422R	Svorka compact 4 /2273-204/	kus	180,00000	6,54	1 177,20		Vlastní
117	211010006RT1	Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8 včetně dodávky hmoždinky	kus	500,00000	23,37	11 685,00		Vlastní
118	121780T10	Zapojení spotřebičů do 1 kW	ks	75,00000	321,35	24 101,25		Vlastní
119	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm ²	kus	420,00000	37,86	15 901,20		Vlastní
120	210100CFS-T-S2	Montáž protipožární akustické ucpávky dle požadavků generálního projektanta včetně dodávky, rozměr - 101x120 mm, vnější průměr kabelu 5-15mm	ks	19,00000	876,41	16 651,79		Vlastní
121	210100CFS-T-S4	Montáž protipožární akustické ucpávky dle požadavků generálního projektanta včetně dodávky, rozměr - 160x120 mm, vnější průměr kabelu 5-15mm	ks	4,00000	1 343,83	5 375,32		Vlastní
122	210100CFS-T-S6	Montáž protipožární akustické ucpávky dle požadavků generálního projektanta včetně dodávky, rozměr - 218x120 mm, vnější průměr kabelu 5-15mm	ks	6,00000	1 577,54	9 465,24		Vlastní
123	210100CFS-T-S8	Montáž protipožární akustické ucpávky dle požadavků generálního projektanta včetně dodávky, rozměr - 277x120 mm, vnější průměr kabelu 5-15mm	ks	18,00000	2 161,82	38 912,76		Vlastní
124	210100CFS-T-M0	Montážní a pomocné prvky pro instalaci protipožárně-akustické ucpávky	ks	1,00000	1 659,34	1 659,34		Vlastní
125	35811794R	Spínač vačkový skříň z PH S25 NJ 9151C6 s poj.	kus	7,00000	467,42	3 271,94		Vlastní
126	210020922R00	Ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 30 cm	m ²	3,00000	6 602,31	19 806,93		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.14.01	5NP - BA5.18 - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
127	23153030R	Tmel silikonový protipožární Intumex SN 310 ml	kus	8,00000	771,24	6 169,92		Vlastní
128	941940031RAA	Lešení lehké fasádní, š. 1 m, výška do 10 m montáž, demontáž, doprava, pronájem 1 měsíc	m2	100,00000	1 460,69	146 069,00		Vlastní
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				82 032,34		
129	222619111R00	Koordinace činností souvisejících s MaR	hod	16,00000	467,42	7 478,72		Vlastní
130	910 R00	Hzs - predbezne obhlidky a revize	h	8,00000	467,42	3 739,36		Vlastní
131	220890202R00	Revize	h	14,00000	584,28	8 179,92		Vlastní
132	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	44 404,90	44 404,90		Vlastní
133	220890084R00	Účast projektanta na stavbě	h	8,00000	759,56	6 076,48		Vlastní
134	405900015TT00	Komplexním vyzkoušení - zkušební provoz	hod	16,00000	759,56	12 152,96		Vlastní

Zaregulování systému dle požadavku uživatele, korekce řízení zdrojových částí dle průběhu topné sezony, optimalizace provozu.

Díl: M21		Elektromontáže				22 202,45		
135	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	22 202,45	22 202,45		Vlastní

Náklady na likvidace materiálů a obalů

Celkem						2 273 018,01		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.14.02	5NP - BA5.18 - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M36_01		Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skříní						
1	45166013-3004T	Rozvaděčová skříň rozměry 800x2000x400 (š x v x h), Včetně "VPD"	ks	2,00000	105 520,07	211 040,14		Vlastní
Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032, Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st., na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd. Včetně dílenské dokumentace.								
2	210190054R00	Montáž rozvaděče skříní, 1 pole dělených do 500 kg	kus	2,00000	6 777,59	13 555,18		Vlastní
3	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	225,00000	37,86	8 518,50		Vlastní
4	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	20,00000	43,35	867,00		Vlastní
5	210100361R00	Zátka ucpávková K (zaslepení) P 13,5 - P 42	kus	20,00000	28,05	561,00		Vlastní
6	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	45,00000	34,24	1 540,80		Vlastní
Díl: M36_02		Řídicí systém, software						
7	PCD2.M4560T	CPU, 2(program)/1(DB/Text) MB RAM, 128MB flash, 4 I/O slot., 1024 I/O, USB, 2xRS485, Eth, slot C	Soubor	1,00000	64 561,22	64 561,22		Vlastní
8	PCD2.K010T	Pevná propojka - PCD2.C2xxx těsně vedle PCD2.Cxxxx	Soubor	1,00000	2 434,09	2 434,09		Vlastní
9	PCD7.F150ST	Modul A, rozhraní RS485 s GO	Soubor	1,00000	8 473,16	8 473,16		Vlastní
10	PCD7.F121ST	Modul A, rozhraní RS232, úplné do 115 kBd	Soubor	1,00000	9 591,46	9 591,46		Vlastní
11	PCD2.C2000T	Rozšiřující díl, 8 pozic pro I/O moduly	Soubor	1,00000	16 984,87	16 984,87		Vlastní
12	PCD2.C1000T	Rozšiřující díl, 4 pozice pro I/O moduly	Soubor	1,00000	12 463,75	12 463,75		Vlastní
13	PCD2.W340T	Vstupy 8x 12 bitů, (0..10V; 0..20mA; Pt/Ni 1000)	Soubor	2,00000	17 660,30	35 320,60		Vlastní
14	PCD2.E165T	Vstupy 16x 24 Vss, 8 ms, bezšroubová svorkovnice	Soubor	5,00000	6 717,99	33 589,95		Vlastní
15	PCD2.W410T	Výstupy 4x 8 bitů, (0..10 V; 0(4)..20 mA)	Soubor	2,00000	15 928,51	31 857,02		Vlastní
16	PCD2.A465T	Výstupy 16x 24 Vss / 0,5 A, bezšroubová svork.	Soubor	2,00000	8 788,66	17 577,32		Vlastní
17	45166013-2900T	Dotykový terminál (display)	ks	1,00000	47 757,47	47 757,47		Vlastní
7" TFT LCD-dotyková obrazovka; res.: 800 x 480; USB, ETH, RS232, RS485; 24VDC; Montáž do panelu; BacNt-IP								
18	55146002.01T	Záložní UPS pro řídicí systém 1400VA/700W/230V	kus	1,00000	4 937,12	4 937,12		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.14.02	5NP - BA5.18 - Řídící systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
19	AP 25761T	Meteorologická stanice (Modbus), GPS pro sledování polohy slunce, rychlost větru, 3x intenzita osvětlení, teplota, detekce deště	ks	1,00000	54 045,44	54 045,44		Vlastní
20	21101T03T00	Software Uživatelský software DDC	DB	100,00000	701,13	70 113,00		Vlastní
"Uživatelské software dle RPD-Investorem definovaném rozsahu, nastavení parametřů, alarmových mezí a vazeb, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.								
21	21101T04T00	Software TEST 1:1	DB	100,00000	175,28	17 528,00		Vlastní
Kontrola připojení zařízení na elektrický rozvod a osazení prvků měření a regulace a kontrola vazby do ŘS a nadřazeného systému 1:1; kontrola správnosti údajů atd. Test 1:1 "Kompletní kontrola zapojení HW, nastavení parametřů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.								
22	21101T01T00	Software Vizualizace grafický display	DB	100,00000	233,71	23 371,00		Vlastní
Uživatelská vizualizace datových bodů na display s textovým řádkovým zobrazením. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce.								
23	21101T02T00	Software Vizualizace DDC do grafické centrály ve standardu SCADA	DB	100,00000	292,14	29 214,00		Vlastní
Uživatelská vizualizace datových bodů do grafické centrály /pracovní stanici (PC)- dle použitého typu/ pro jednu obrazovku. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce pracovní stanice.								
Díl: M36		Montáže měřících a regulačních zařízení				26 701,40		
24	RF20T	Prostorový snímač teploty, NTC20k, rozsah 10..35°C, IP30, montáž na zeď Room Temperature Sensor, NTC20k, 10..40C	Soubor	1,00000	841,36	841,36		Vlastní
25	TS-6370C-E13T	Snímač teploty; 0-10V, stropní, 0/40°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	8,00000	1 291,25	10 330,00		Vlastní
26	TS-6370D-A14T	Snímač teploty; 0-10V, 138mm tyčový, 0/100°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	ks	6,00000	1 898,89	11 393,34		Vlastní
27	219010002T02T00	Montáž snímače aktivního včetně zapojení	ks	15,00000	275,78	4 136,70		Vlastní
Celkem						742 603,49		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.15.01	IRC - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				1 425 798,30		
1	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	960,00000	29,45	28 272,00		Vlastní
2	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	1 008,00000	15,78	15 906,24		Vlastní
3	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	845,00000	31,20	26 364,00		Vlastní
4	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	887,25000	25,71	22 811,20		Vlastní
5	210800214R00	Kabel bezhalogenový CXKH 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	120,00000	29,45	3 534,00		Vlastní
6	341118515R	Kabel s Cu jádrem 1kV 1-CXKH-R 3 x 1,5 mm2	m	126,00000	35,41	4 461,66		Vlastní
7	222280551R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 1x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	2 750,00000	29,45	80 987,50		Vlastní
8	341350121R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFFH-R 1x2x0,8 mm2, stíněný	m	2 887,50000	21,62	62 427,75		Vlastní
9	222280553R00	Bezhalogenový sdělovací kabel 4x2x0,8 mm2, stíněný, volně ve žlabu	m	2 680,00000	31,20	83 616,00		Vlastní
10	341350124R	Bezhalogenový sdělovací kabel SHKFFH-R 4x2x0,8 mm2, stíněný	m	2 814,00000	58,78	165 406,92		Vlastní
11	37123015xT	Kabel FTP CAT5e, 4x2x0,55mm, bezhalogenový	m	2 860,00000	15,66	44 787,60		Vlastní
12	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách nebo lištách	m	3 003,00000	29,45	88 438,35		Vlastní
13	210010017R00	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 25 mm	m	1 500,00000	56,91	85 365,00		Vlastní
14	345710702R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 1525HF	m	1 500,00000	80,16	120 240,00		Vlastní
15	345716932R	Spojka pro bezhalogen.trubky z PPO 0225HF	kus	1 500,00000	17,76	26 640,00		Vlastní
16	345711852R	Koleno pro bezhalogen.trubky z PPO 4125 HF	kus	750,00000	72,92	54 690,00		Vlastní
17	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	1 500,00000	15,19	22 785,00		Vlastní
18	210010021R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 16 mm	m	1 450,00000	56,91	82 519,50		Vlastní
19	345710961R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4016 E	m	1 450,00000	24,42	35 409,00		Vlastní
20	345716910R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0216E KB	kus	1 450,00000	8,76	12 702,00		Vlastní
21	345711830R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4116KB	kus	725,00000	15,07	10 925,75		Vlastní
22	345712020000R	Příchytka instalační kovová 3616A	kus	1 450,00000	15,19	22 025,50		Vlastní
23	210010022R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 23 mm	m	420,00000	56,91	23 902,20		Vlastní
24	345710963R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4025	m	420,00000	42,54	17 866,80		Vlastní
25	345716912R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0225 KB	kus	420,00000	11,33	4 758,60		Vlastní
26	345711832R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4125KB	kus	210,00000	29,80	6 258,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.15.01	IRC - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
27	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	420,00000	15,19	6 379,80		Vlastní
28	210010025R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 20 mm	m	200,00000	49,20	9 840,00		Vlastní
29	34571050R	Trubka elektroinstal. ohebná 2316/LPE-1 d 16 mm	m	200,00000	19,87	3 974,00		Vlastní
30	345716771R	Spojka násuvná 316/2	kus	200,00000	9,35	1 870,00		Vlastní
31	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	200,00000	15,19	3 038,00		Vlastní
32	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	20,00000	92,32	1 846,40		Vlastní
33	34572125R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x40	m	20,00000	65,91	1 318,20		Vlastní
34	210010344R00	Krabice přístrojová LK 80/1	kus	115,00000	147,24	16 932,60		Vlastní
35	345714251R	Krabice elektroinstalační plastová 8102	kus	115,00000	237,22	27 280,30		Vlastní
36	34561420R	Svorka compact 2 /2273-202/	kus	460,00000	4,44	2 042,40		Vlastní
37	34561421R	Svorka compact 3 /2273-203/	kus	230,00000	5,02	1 154,60		Vlastní
38	34561422R	Svorka compact 4 /2273-204/	kus	230,00000	6,54	1 504,20		Vlastní
39	211010006RT1	Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8 včetně dodávky hmoždinky	kus	575,00000	23,37	13 437,75		Vlastní
40	121780T10	Zapojení spotřebičů do 1 kW	ks	75,00000	321,35	24 101,25		Vlastní
41	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm ²	kus	2 560,00000	37,86	96 921,60		Vlastní
42	210100CFS-T-S2	Montáž protipožární akustické ucpávky dle požadavků generálního projektanta včetně dodávky, rozměr - 101x120 mm, vnější průměr kabelu 5-15mm	ks	2,00000	876,41	1 752,82		Vlastní
43	210100CFS-T-S4	Montáž protipožární akustické ucpávky dle požadavků generálního projektanta včetně dodávky, rozměr - 160x120 mm, vnější průměr kabelu 5-15mm	ks	41,00000	1 343,83	55 097,03		Vlastní
44	210100CFS-T-S6	Montáž protipožární akustické ucpávky dle požadavků generálního projektanta včetně dodávky, rozměr - 218x120 mm, vnější průměr kabelu 5-15mm	ks	1,00000	1 577,54	1 577,54		Vlastní
45	210100CFS-T-S8	Montáž protipožární akustické ucpávky dle požadavků generálního projektanta včetně dodávky, rozměr - 277x120 mm, vnější průměr kabelu 5-15mm	ks	1,00000	2 161,82	2 161,82		Vlastní
46	210100CFS-T-M0	Montážní a pomocné prvky pro instalaci protipožárně-akustické ucpávky	ks	1,00000	467,42	467,42		Vlastní
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				76 890,72		
47	222619111R00	Koordinace činností souvisejících s MaR	hod	16,00000	467,42	7 478,72		Vlastní
48	910 R00	Hzs - predbezne obhlidky a revize	h	8,00000	467,42	3 739,36		Vlastní
49	220890202R00	Revize	h	14,00000	584,28	8 179,92		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.15.01	IRC - Elektroinstalační rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
50	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	28 045,20	28 045,20		Vlastní
51	220890084R00	Účast projektanta na stavbě	h	8,00000	759,56	6 076,48		Vlastní
52	220711603R00	Vypracování projektu skutečného stavu	h	16,00000	701,13	11 218,08		Vlastní
53	405900015TT00	Komplexním vyzkoušení - zkušební provoz	hod	16,00000	759,56	12 152,96		Vlastní

Zaregulování systému dle požadavku uživatele, korekce řízení zdrojových částí dle průběhu topné sezony, optimalizace provozu.

Díl: M21	Elektromontáže					14 022,60		
54	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	14 022,60	14 022,60		Vlastní

Náklady na likvidace materiálů a obalů

Celkem						1 516 711,62		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.50.02	IRC - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M36_02		Řídicí systém, software				3 114 310,11		
1	PCD7.LRS4-P5T	Program. pokojový regulátor (IRC), 4xRO, 4xUI, 4xAO, 2x triak, 230V, malý modul	Soubor	15,00000	10 148,86	152 232,90		Vlastní
2	PCD7.LRL4-P5T	Program. pokojový regulátor (IRC), 4xRO, 10xUI, 6xAO, 4x triak, 230V	Soubor	60,00000	12 987,26	779 235,60		Vlastní
3	PCD7.LR-TR42-H-	Pokojeový dotykový panel, čidlo teploty+vlhkosti+CO2 (RS 485 - Modbus), barva bílá	Soubor	42,00000	14 627,91	614 372,22		Vlastní
4	PCD7.LR-TR40-H-	Prostorové čidlo teploty+vlhkosti+CO2 (RS 485 - Modbus), barva antracit	Soubor	44,00000	18 105,51	796 642,44		Vlastní
5	283502198R	Elektroinstal. krabice pro regulátor 380x300x120 mm PP	kus	75,00000	876,41	65 730,75		Vlastní
6	55146001R	Zdroj napájecí 24 Vss, 90W/3,8A	kus	75,00000	502,48	37 686,00		Vlastní
7	21101T03T00	Software Uživatelský software DDC	DB	510,00000	701,13	357 576,30		Vlastní
"Uživatelské software dle RPD-Investorem definovaném rozsahu, nastavení parametřů, alarmových mezí a vazeb, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.								
8	21101T04T00	Software TEST 1:1	DB	510,00000	175,28	89 392,80		Vlastní
Kontrola připojení zařízení na elektrický rozvod a osazení prvků měření a regulace a kontrola vazby do ŘS a nadřazeného systému 1:1; kontrola správnosti údajů atd. Test 1:1 "Kontrola připojení HW, nastavení parametřů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.								
9	21101T02T00	Software Vizualizace DDC do grafické centrály ve standardu SCADA	DB	510,00000	233,71	119 192,10		Vlastní
Uživatelská vizualizace datových bodů do grafické centrály /pracovní stanice (PC)- dle použitého typu/ pro jednu obrazovku. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce pracovní stanice.								
10	21101T103T00	Software - Integrace IRC, SW implementace komunikace Modbus	hod	350,00000	292,14	102 249,00		Vlastní
Instalace a parametrizace "Integrace -DATOVÉHO PŘENOSU" na základě předávaného popisu třetí strany								
Díl: M36_04.1		Dodávka ventilů a pohonů - VZT (chlazení)				346 304,56		
11	52164315T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -10 - +90 °C, DN15 NF	Soubor	50,00000	2 279,84	113 992,00		Vlastní
12	52164115T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, DN15 LF	Soubor	1,00000	2 245,95	2 245,95		Vlastní
13	52164320T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -10 - +90 °C, DN20 NF	Soubor	24,00000	2 754,27	66 102,48		Vlastní
14	52164325T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -10 - +90 °C, DN25 NF	Soubor	1,00000	4 550,33	4 550,33		Vlastní
15	186802500T	24V AC/DC, 0(2)-10V, kabel 5m, termický proporcionální pohon	Soubor	76,00000	2 097,55	159 413,80		Vlastní
Díl: M36_04.2		Dodávka ventilů a pohonů - VZT (topení)				4 279,24		
16	52164010T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, DN10 NF	Soubor	2,00000	2 139,62	4 279,24		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.50.02	IRC - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M36 04.1		Dodávka ventilů a pohonů - VZT (chlazení)	26 287,64					
17	222611211R00	Montáž servopohonu 230/ 24 V, 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	kus	76,00000	345,89	26 287,64		Vlastní
Díl: M36 04.2		Dodávka ventilů a pohonů - VZT (topení)	77 243,48					
18	52164315T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -10 - +90 °C, DN15 NF	Soubor	1,00000	2 279,84	2 279,84		Vlastní
19	52164115T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, DN15 LF	Soubor	1,00000	2 245,95	2 245,95		Vlastní
20	52164325T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -10 - +90 °C, DN25 NF	Soubor	9,00000	4 550,33	40 952,97		Vlastní
21	186802500T	24V AC/DC, 0(2)-10V,kabel 5m, termický proporcionální pohon	Soubor	13,00000	2 097,55	27 268,15		Vlastní
22	222611211R00	Montáž servopohonu 230/ 24 V, 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	kus	13,00000	345,89	4 496,57		Vlastní
Díl: M36 04.3		Dodávka ventilů a pohonů - VZT (topení/chlazení)	568 104,27					
23	32203130402T	6-cestný ventil DN15 DZR, Kvs 1,25	Soubor	26,00000	6 566,08	170 718,08		Vlastní
24	32203130504T	6-cestný ventil DN20 DZR, Kvs 4,00	Soubor	3,00000	12 658,90	37 976,70		Vlastní
25	52164010T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, DN10 NF	Soubor	1,00000	2 139,62	2 139,62		Vlastní
26	52164315T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -10 - +90 °C, DN15 NF	Soubor	18,00000	2 279,84	41 037,12		Vlastní
27	52164320T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -10 - +90 °C, DN20 NF	Soubor	13,00000	2 754,27	35 805,51		Vlastní
28	32220429002T	Pohon 6c ventil 24VAC/VDC 0-10V	Soubor	29,00000	6 441,05	186 790,45		Vlastní
29	184302500T	Termický pohon, 24V AC/DC, kabel 5m	Soubor	84,00000	814,48	68 416,32		Vlastní
30	222611211R00	Montáž servopohonu 230/ 24 V, 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	kus	113,00000	223,19	25 220,47		Vlastní
Celkem						4 136 529,30		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.ON	JKC II. ETAPA - OSTATNÍ NÁKLADY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: ON		Ostatní náklady				777 000,00		
1	004111020.05T	Vypracování projektové dokumentace pro realizaci stavby	hod	330,00000	700,00	231 000,00		Vlastní
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.								
2	004111020.10T	Vypracování výrobní dílenské dokumentace dle konkrétních dodávaných zařízení	hod	510,00000	700,00	357 000,00		Vlastní
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 schéma zapojení rozvaděčů, schéma zapojení koncových prvků, schéma zapojení IRC jednotek atd..								
3	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	hod	270,00000	700,00	189 000,00		Vlastní
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.								
Celkem						777 000,00		

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.1 SPODNI STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	M64.1	Rozvaděče				
1	ELE010001	Rozvaděč 03RS1	ks	1,00	676 133,31	676 133,31
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-243		0,00		
		1+0+0+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
2	ELE010002	Rozvaděč 02RS1	ks	1,00	617 448,73	617 448,73
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-251		0,00		
		0+1+0+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
3	ELE010003	Rozvaděč 01RS1	ks	1,00	283 817,42	283 817,42
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-268		0,00		
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
4	ELE010004	Rozvaděč vyhřívání rampy	ks	1,00	72 505,61	72 505,61
		Včetně toných kabel, spojek , koncovek, jištění, zachycení čidel, 300W/m2 a montáže vyhřívání , stavební přípomoci		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+1+0		1,00		
5	ELE010005	Doprava rozvaděčů	ks	4,00	759,56	3 038,24
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-394		0,00		
		1+1+1+0+0+0+0+0+0+1+0		4,00		
Celkem za		M64.1 Rozvaděče				1 652 943,31
Díl:	M64.2	Svítlidla + cetrála NO				
6	ELE010006	Svítlidlo A2 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	6,00	3 712,20	22 273,20
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+6+0+0+0+0+0+0+0+0		6,00		
7	ELE010007	Svítlidlo A5 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	8,00	3 654,99	29 239,92
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+8+0+0+0+0+0+0+0+0		8,00		
8	ELE010008	Svítlidlo E1 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	3,00	4 019,72	12 059,16
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+3+0+0+0+0+0+0+0+0		3,00		
9	ELE010009	Svítlidlo J1 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	8,00	5 751,58	46 012,64
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		2+3+3+0+0+0+0+0+0+0+0		8,00		
10	ELE010010	Svítlidlo K1 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	4,00	2 604,91	10 419,64
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		3+1+0+0+0+0+0+0+0+0+0		4,00		
11	ELE010011	Svítlidlo K2 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	4,00	2 265,21	9 060,84
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		2+1+1+0+0+0+0+0+0+0+0		4,00		
12	ELE010012	Svítlidlo K3 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	158,00	2 606,10	411 763,80
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		34+12+112+0+0+0+0+0+0+0+0		158,00		
13	ELE010013	Svítlidlo K4 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	24,00	2 658,54	63 804,96
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		24+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0		24,00		
14	ELE010014	Svítlidlo BG - včetně montáže a rec. poplatků	ks	33,00	4 637,13	153 025,29
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		8+12+13+0+0+0+0+0+0+0+0		33,00		
15	ELE010015	Svítlidlo DG - včetně montáže a rec. poplatků	ks	176,00	13 955,92	2 456 241,92
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		54+55+67+0+0+0+0+0+0+0+0		178,00		
16	ELE010016	Svítlidlo FG - včetně montáže a rec. poplatků	ks	18,00	26 158,81	470 858,58
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		3+3+8+4+0+0+0+0+0+0+0		18,00		
17	ELE010017	Svítlidlo FGN - včetně montáže a rec. poplatků	ks	110,00	30 869,28	3 395 620,80

Položkový rozpočet							
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:		D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.1 SPODNI STAVBA		Profesní rozpočet			
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		33+36+37+4+0+0+0+0+0+0		110,00			
18	ELE010018	Svítlidlo FGc - včetně montáže a rec. poplatků stejně jako FG	ks	26,00	26 158,81	680 129,06	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		10+10+6+0+0+0+0+0+0+0		26,00			
19	ELE010019	Svítlidlo FGcN - včetně montáže a rec. Poplatků stejně jako FGN	ks	1,00	30 869,28	30 869,28	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00			
20	ELE010020	Svítlidlo GG - včetně montáže a rec. poplatků	m	272,00	6 692,01	1 820 226,72	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		40+62+170+0+0+0+0+0+0+0		272,00			
21	ELE010021	Svítlidlo HG - včetně montáže a rec. poplatků	m	848,00	6 692,01	5 674 824,48	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		279+316+253+0+0+0+0+0+0+0		848,00			
22	ELE010022	Svítlidlo IG - včetně montáže a rec. poplatků	ks	135,00	22 804,74	3 078 639,90	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		46+46+43+0+0+0+0+0+0+0		135,00			
23	ELE010023	Svítlidlo NA - včetně montáže a rec. poplatků	ks	5,00	3 171,91	15 859,55	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		1+2+2+0+0+0+0+0+0+0		5,00			
24	ELE010024	Svítlidlo NAX- včetně montáže a rec. poplatků	ks	16,00	5 508,08	88 129,28	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		5+5+6+0+0+0+0+0+0+0		16,00			
25	ELE010025	Svítlidlo NB - včetně montáže a rec. poplatků	ks	51,00	4 509,25	229 971,75	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		17+4+30+0+0+0+0+0+0+0		51,00			
26	ELE010026	Svítlidlo NC - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	3 367,39	3 367,39	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00			
27	ELE010027	Svítlidlo ND - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	3 596,24	3 596,24	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00			
28	ELE010028	Svítlidlo NF - včetně montáže a rec. poplatků	ks	3,00	7 417,53	22 252,59	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+3+0+0+0+0+0+0+0		3,00			
29	ELE010029	Svítlidlo NTV - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	3 939,51	3 939,51	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00			
30	ELE010029	Svítlidlo NTP - včetně montáže a rec. poplatků	ks	31,00	3 310,17	102 615,27	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		8+6+17+0+0+0+0+0+0+0		31,00			
31	ELE010030	Svítlidlo NTPX - včetně montáže a rec. poplatků	ks	21,00	5 896,64	123 829,44	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		2+5+14+0+0+0+0+0+0+0		21,00			
32	ELE010032	Svítlidlo N1 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	57,00	4 622,48	263 481,36	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		18+8+31+0+0+0+0+0+0+0		57,00			
33	ELE010033	Svítlidlo N2 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	32,00	4 839,41	154 861,12	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		12+11+9+0+0+0+0+0+0+0		32,00			
34	ELE02034	Svítlidlo N3 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	2,00	4 772,66	9 545,32	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			

Položkový rozpočet							
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:		D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.1 SPODNI STAVBA		Profesní rozpočet			
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
		0+0+2+0+0+0+0+0+0+0		2,00			
35	ELE02035	Svítilno N3X - včetně montáže a rec. poplatků	ks	14,00	7 230,40	101 225,60	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		5+4+5+0+0+0+0+0+0+0		14,00			
36	ELE02036	Svítilno NH - včetně montáže a rec. poplatků	ks	34,00	8 632,10	293 491,40	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		12+4+18+0+0+0+0+0+0+0		34,00			
Celkem za		M64.2 Svítidla + cetrála NO					19 781 236,01
Díl: M64.4		Elektroinstalace -délkový materiál					
35	ELE010035	Dodávka a monzáž kabelu 1-CXKH-R 2 x 1,5 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	7 800,00	56,92	443 976,00	
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004					
36	ELE010036	Dodávka a monzáž kabelu 1-CXKH-R 3 x 1,5 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	1 900,00	61,43	116 717,00	
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004					
37	ELE010037	Dodávka a monzáž kabelu 1-CXKH-R 3 x 2,5 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	3 850,00	74,07	285 169,50	
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004					
38	ELE010038	Dodávka a monzáž kabelu 1-CXKH-R 5 x 1,5 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	700,00	77,01	53 907,00	
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004					
39	ELE010039	Dodávka a monzáž kabelu 1-CXKH-R 5 x 2,5 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	6 350,00	96,55	613 092,50	
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004					
40	ELE010040	Dodávka a monzáž kabelu 1-CXKH-R 5 x 4 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	600,00	132,38	79 428,00	
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004					
41	ELE010041	Dodávka a monzáž kabelu 1-CXKH-R 5 x 10 mm2	m	1 350,00	266,86	360 261,00	
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004					
42	ELE010042	Dodávka a monzáž kabelu 1-CXKH-R 5 x 16 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	250,00	393,48	98 370,00	
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004					
43	ELE010043	Dodávka a monzáž kabelu 1-CSKH-V180, P60-R, B2ca,s1,d1,3x1,5	m	3 000,00	69,39	208 170,00	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004		3 000,00			
44	ELE010044	Dodávka a monzáž kabelu 1-CSKH-V180, P60-R, B2ca,s1,d1,3x2,5	m	6 500,00	83,76	544 440,00	
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004		6 500,00			
45	ELE010045	Dodávka a monzáž kabelu J-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	1 000,00	63,84	63 840,00	
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004		1 000,00			
46	ELE010046	Dodávka a monzáž vodiče CY16 ,B2ca,s1,d1	m	250,00	167,16	41 790,00	
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004		0,00			
		100+50+100+0+0+0+0+0+0+0		250,00			
47	ELE010047	Dodávka a monzáž vodiče CY4 ,B2ca,s1,d1	m	0,00	67,11	0,00	
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004		0,00			
48	ELE010048	Dodávka a monzáž vodiče CY 6,B2ca,s1,d1	m	650,00	77,57	50 420,50	
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004		0,00			
		300+150+200+0+0+0+0+0+0+0		650,00			
49	ELE010049	Dodávka a monzáž vodiče CY 25 ,B2ca,s1,d1	m	500,00	160,85	80 425,00	
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004		500,00			

Položkový rozpočet							
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:		D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.1 SPODNI STAVBA		Profesní rozpočet			
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
50	ELE010050	Dodávka a monzáž vodiče CY 50 B2ca,s1,d1, délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004	m	250,00 250,00	263,38	65 845,00	
51	ELE010051	Dodávka a monzáž vodiče Sběrníkový kabel YCYM 2x2x0,8 délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004	m	750,00 750,00	70,75	53 062,50	
52	ELE010052	Trubka chráničková pevná 1523 Včetně montáže a kotvicích prvků a příslušenství v.č. D1.4.G-101-114, 150+150+150+0+0+0+0+0+0+0	m	450,00 0,00 450,00	66,82	30 069,00	
53	ELE010053	Kabelový žlab plechový 60x200 Včetně montáže Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové) v.č. D1.4.G-101-114, 190+149+50+0+0+0+0+0+0+0	m	389,00 0,00 389,00	539,52	209 873,28	
54	ELE010054	Kabelový žlab 60x200, P60-R, nosnost 10 kg Včetně montáže Položky jsou přepočteny na 1m délky trasy při standardním způsobu montáže, obsahují veškeré součásti včetně kotvicího, nosného a spojovacího materiálu. Třída funkčnosti kabelové trasy P60-R, normová konstrukce. v.č. D1.4.G-101-114, 55+0+0+0+0+0+0+0+0+0	m	55,00 0,00 55,00	817,17	44 944,35	
55	ELE010055	Kabelový žlab plechový 60x300 Včetně montáže Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové) v.č. D1.4.G-101-114, 10+10+30+0+0+0+0+0+0+0	m	50,00 0,00 50,00	685,35	34 267,50	
56	ELE010056	Kabelový žlab plechový 60x500 Včetně montáže Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové) v.č. D1.4.G-101-114, 5+5+30+0+0+0+0+0+0+0	m	40,00 0,00 40,00	939,34	37 573,60	
57	ELE010057	Kabelový žebřík plechový 60x500 Včetně montáže Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové)	m	25,00	787,89	19 697,25	

Položkový rozpočet							
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:		D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.1 SPODNI STAVBA		Profesní rozpočet			
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00			
		5+5+15+0+0+0+0+0+0+0		25,00			
58	ELE010058	Kabelový žebřík 60x500, P60-R, nosnost 20 kg, v šachtě	m	70,00	1 058,53	74 097,10	
		Včetně montáže					
		Položky jsou přepočteny na 1m délky trasy při standardním způsobu montáže,					
		obsahují veškeré součásti včetně kotvícího, nosného a spojovacího materiálu.					
		Třída funkčnosti kabelové trasy P60-R, normová konstrukce.					
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00			
		5+50+15+0+0+0+0+0+0+0		70,00			
59	ELE010059	Kabelový žlab plechový 60x100 P60-R, nosnost 10 kg	m	100,00	532,51	53 251,00	
		Včetně montáže					
		Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu					
		nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky					
		jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové)					
		Třída funkčnosti kabelové trasy P60-R, normová konstrukce.					
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00			
		50+50+0+0+0+0+0+0+0+0		100,00			
60	ELE010060	Kabelový žlab plechový 60x100	m	100,00	451,18	45 118,00	
		Včetně montáže					
		Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu					
		nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky					
		jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové)					
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00			
		50+50+0+0+0+0+0+0+0+0		100,00			
61	ELE010061	Kabelový žlab plechový 63x50	m	200,00	403,50	80 700,00	
		Včetně montáže					
		Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu					
		nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky					
		jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové)					
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00			
		200		200,00			
62	ELE010062	Trasa P60-R na příchytkách, kabely 1x ø8	m	300,00	45,83	13 749,00	
		Včetně montáže. Třída funkčnosti kabelové trasy P60-R, normová konstrukce.					
		Příchytky pro kabely, včetně šroubu do betonu, 1 m = 4 ks, přepočteno na 1 m délky trasy.					
63	ELE010063	Trasa P60-R na příchytkách, kabely 1x ø10	m	3 000,00	50,03	150 090,00	
		Včetně montáže. Třída funkčnosti kabelové trasy P60-R, normová konstrukce.					
		Příchytky pro kabely, včetně šroubu do betonu, 1 m = 4 ks, přepočteno na 1 m délky trasy.					
64	ELE010064	Trasa P60-R na příchytkách, kabely 1x ø14	m	5 000,00	52,84	264 200,00	

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.1 SPODNI STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Včetně montáže. Třída funkčnosti kabelové trasy P60-R, normová konstrukce.				
		Přichytky pro kabely, včetně šroubu do betonu, 1 m = 4 ks, přepočteno na 1 m délky trasy.				
65	ELE02065	KYCY 1,90 Topný kabel 1,90 Ohm/m	m	720,00	306,04	220 348,80
		Vyhřívání rampy				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+720+0+0+0+0+0+0+0		720,00		
66	ELE02066	Paralelní TK s konst. výkonem 30W/m, 230V, - 30°C až 90°C	m	6,00	3 601,35	21 608,10
		Vyhřívání rampy				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+720+0+0+0+0+0+0+0		720,00		
67	ELE010067	Trubka zvlněná střední zatížení 1220	m	300,00	60,37	18 111,00
		Včetně montáže.				
68	ELE010068	Trubka zvlněná střední zatížení 1225	m	300,00	65,67	19 701,00
		Včetně montáže.				
69	ELE010069	Trubka zvlněná střední zatížení 1232	m	250,00	73,00	18 250,00
		Včetně montáže.				
Celkem za		M64.4 Elektroinstalace -délkový materiál				4 514 562,98
Díl:	M64.5	Elektroinstalace -kusový materiál				
70	ELE010070	spínač domovní 10/250-1 vč.montáže	ks	5,00	372,41	1 862,05
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+5+0+0+0+0+0+0+0		5,00		
71	ELE010071	spínač domovní 10/250-6 vč.montáže	ks	2,00	390,91	781,82
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+2+0+0+0+0+0+0+0		2,00		
72	ELE010072	spínač domovní 10/250-5 vč.montáže	ks	1,00	436,56	436,56
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
73	ELE010073	spínač domovní 10/250-7 vč.montáže	ks	1,00	457,59	457,59
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
74	ELE010074	Spínač domovní 10/250-1 IP44 nást. vč.montáže	ks	43,00	386,43	16 616,49
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		11+6+26+0+0+0+0+0+0+0		43,00		
75	ELE010075	Spínač domovní 10/250-6 IP44 nást. vč.montáže	ks	8,00	397,92	3 183,36
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		4+0+4+0+0+0+0+0+0+0		8,00		
76	ELE010076	Spínač domovní 10/250-7 IP44 nást.vč.mont.	ks	1,00	453,39	453,39
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		1+0+0+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
77	ELE010077	spínač domovní 10/250-1/0So IP44 nást.vč.mont.	ks	11,00	386,43	4 250,73
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		4+1+6+0+0+0+0+0+0+0		11,00		
78	ELE010078	napáječ pro LED pásky 230V/24V, 50W	ks	124,00	822,43	101 981,32
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		42+40+42+0+0+0+0+0+0+0		124,00		
79	ELE010079	snímač přítomnosti automatický vestav.vč.mont. KNX	ks	13,00	5 147,17	66 913,21
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		

Položkový rozpočet							
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:		D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.1 SPODNI STAVBA		Profesní rozpočet			
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
		4+3+6+0+0+0+0+0+0+0		13,00			
80	ELE010080	KNX Binární vstup 8 násobný	ks	5,00	6 409,20	32 046,00	
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00			
		0+0+5+0+0+0+0+0+0+0		5,00			
81	ELE010081	KNX Binární vstup 4 násobný	ks	1,00	3 324,23	3 324,23	
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00			
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00			
82	ELE010082	KNX Ovládací prvek dotykový s displejem 4" , černá/vesmírná šedá	ks	2,00	13 788,95	27 577,90	
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00			
		0+0+2+0+0+0+0+0+0+0		2,00			
83	ELE010083	Odlehčení tahu pro kabelový žebřík 60x500, P60-R, nosnost 20 kg, v šachtě	ks	25,00	2 859,03	71 475,75	
		Včetně montáže					
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00			
		25		25,00			
84	ELE010084	SPD typ 3, do krabice 2P, DFLM 255	ks	3,00	2 552,99	7 658,97	
		Včetně montáže					
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00			
		0+0+3+0+0+0+0+0+0+0		3,00			
85	ELE010085	Vačkový spínač v krytu IP65, 3P/25A/9kW	ks	9,00	1 227,50	11 047,50	
		Včetně montáže					
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00			
		0+2+7+0+0+0+0+0+0+0		9,00			
86	ELE010086	Vačkový spínač v krytu IP65, 3P/40A/11kW	ks	2,00	1 578,07	3 156,14	
		Včetně montáže					
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00			
		2+0+0+0+0+0+0+0+0+0		2,00			
87	ELE010087	Zásuvka domovní zapuštěná včetně montáže	ks	22,00	336,44	7 401,68	
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže					
		u přístrojů do rámečků je v položce započten jednonásobný rámeček,					
		domovní zásuvky jsou v provedení 16A ~250V					
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00			
		1+1+20+0+0+0+0+0+0+0		22,00			
88	ELE010088	Zásuvka domovní nástěnná IP44 plast včetně montáže	ks	25,00	297,18	7 429,50	
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže					
		domovní zásuvky jsou v provedení 16A ~250V					
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00			
		0+5+20+0+0+0+0+0+0+0		25,00			
89	ELE010089	Zásuvková skříň včetně montáže	ks	38,00	6 183,27	234 964,26	
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže					
		domovní zásuvky jsou v provedení 16A ~250V					
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00			
		12+7+19+0+0+0+0+0+0+0		38,00			
90	ELE010090	Krabice přístrojová, zapuštěná včetně montáže	ks	200,00	58,97	11 794,00	
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže					
91	ELE010091	Krabice přístrojová hluboká, zapuštěná včetně montáže	ks	500,00	62,20	31 100,00	

Položkový rozpočet							
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:		D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.1 SPODNI STAVBA		Profesní rozpočet			
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže					
92	ELE010092	Krabice rozvodná, zapuštěná včetně montáže	ks	500,00	181,42	90 710,00	
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže					
93	ELE010093	Krabice požární včetně montáže	ks	100,00	764,69	76 469,00	
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže					
94	ELE010094	Požární ucpávky PU 250x100mm	ks	13,00	777,90	10 112,70	
		materiál včetně montáže					
		4+4+5+0+0+0+0+0+0+0		13,00			
95	ELE010095	Požární ucpávky PU 500x250mm	ks	18,00	2 371,57	42 688,26	
		materiál včetně montáže					
		5+3+10+0+0+0+0+0+0+0		18,00			
96	ELE010096	Požární ucpávky PU 500x50mm	ks	80,00	777,90	62 232,00	
		materiál včetně montáže					
		80		80,00			
97	ELE010097	Požární ucpávky komplet včetně montáže	soubor	1,00	43 236,35	43 236,35	
		materiál včetně montáže					
98	ELE010098	Rozharní KNX/IP	ks	3,00	13 300,96	39 902,88	
		materiál včetně montáže					
99	ELE010099	Hlavní napajecí zdroj KNX	ks	1,00	7 275,45	7 275,45	
		materiál včetně montáže					
	Celkem za	M64.5 Elektroinstalace -kusový materiál					1 018 539,09
Díl:	M64.6	Elektroinstalace - Ostatní montáže					
100	ELE0100100	Programátorské práce nastavení KNX/DALI svítidle	ks	1 400,00	168,27	235 578,00	
		Adresace , nastavení hodnoty začlenění do skupiny atd					
101	ELE0100101	Programátorské nastavení KNX připavení scén pro každý prostor.	h	1 000,00	437,51	437 510,00	
		Adresace , nastavení hodnoty začlenění do skupiny atd					
102	ELE0100102	Nastavení rozhraní KNX/MAR	h	50,00	2 103,39	105 169,50	
		Adresace , nastavení hodnoty začlenění do skupiny atd					
103	ELE0100103	Vizualizace osvětlení budově, naprogramování, licence atd.	ks	1,00	117 789,84	117 789,84	
		Adresace , nastavení hodnoty začlenění do skupiny atd					
104	ELE0100104	Ukončení vodiče 2,5	ks	1 000,00	15,19	15 190,00	
		Adresace , nastavení hodnoty začlenění do skupiny atd					
105	ELE0100105	Ukončení vodiče 6	ks	1 000,00	22,79	22 790,00	
		Adresace , nastavení hodnoty začlenění do skupiny atd					
106	ELE010106	Ukončení kabelu do 5x10	ks	5 000,00	22,79	113 950,00	
		Adresace , nastavení hodnoty začlenění do skupiny atd					
107	ELE010107	Ukončení kabelu 5x50	ks	10,00	593,37	5 933,70	
		Adresace , nastavení hodnoty začlenění do skupiny atd					
	Celkem za	M64.6 Elektroinstalace - Ostatní montáže					1 053 911,04
Díl:	M64.7	Elektroinstalace - vedlejší náklady					
108	ELE010108	Koordinace s ostatními profesemi	h	100,00	607,65	60 765,00	
109	ELE010109	Revize	h	100,00	911,47	91 147,00	
110	ELE010110	Revize stávajícího uzemnění včetně odstraněn závad (materiál)	ks	1,00	7 595,58	7 595,58	
111	ELE010111	Přidružená činnost (Stavební připomoci, vrtání, prostup, drážky, zatěsnění a podobně)	h	1 000,00	303,82	303 820,00	
112	ELE010112	Dokumentace skutečného stavu	ks	1,00	22 786,73	22 786,73	

Položkový rozpočet							
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:		D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.1 SPODNI STAVBA		Profesní rozpočet			
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
113	ELE010113	Provozní řád	ks	1,00	7 595,58	7 595,58	
114	ELE010114	Označení kabelů a zařízení včetně montáže	ks	5 000,00	7,60	38 000,00	
115	ELE010115	Nepředvídatelné práce koordinací na stavbě	h	200,00	607,65	121 530,00	
116	ELE010116	Zaškolení obsluhy	h	50,00	607,65	30 382,50	
117	ELE010117	Průzkum stávající stavby	h	100,00	607,65	60 765,00	
118	ELE010118	Dokumentace pro realizaci stavby	Soubor	1,00000	91 146,90	91 146,90	
		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.					
119	ELE010119	Dokumentace dílenská a výrobní	Soubor	1,00000	30 382,30	30 382,30	
		Tato dokumentave se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podorbnější 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 jednolitivýcz zařízení (zdroje chladu, VZT jednotky, ATS, čerpadla atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.					
120	ELE010120	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	22 786,73	22 786,73	
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.					
	Celkem za	M64.7 Elektroinstalace - vedlejší náklady					888 703,32

Stavba :	JKC BRNO	Rozpočet: D.1.4.G
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	<i>Profesní rozpočet</i>

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

[illegible]

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	M64.1	Rozvaděče				
1	ELE020001	Rozvaděč RH1	ks	1,00	1 071 963,27	1 071 963,27
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-201		0,00		
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
2	ELE020002	Rozvaděč RH2	ks	1,00	987 435,03	987 435,03
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-202		0,00		
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
3	ELE020003	Rozvaděč 01RB1	ks	1,00	296 064,76	296 064,76
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-203		0,00		
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
4	ELE020004	Rozvaděč 01RB2	ks	1,00	291 507,42	291 507,42
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-204		0,00		
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
5	ELE020005	Rozvaděč RD1	ks	1,00	259 115,21	259 115,21
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-211		0,00		
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
6	ELE020006	Rozvaděč 01RD1	ks	1,00	293 666,90	293 666,90
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-212		0,00		
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
7	ELE020007	Rozvaděč 1RD2	ks	1,00	291 591,55	291 591,55
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-213		0,00		
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0		1,00		
8	ELE020008	Rozvaděč 01RP01	ks	1,00	348 186,77	348 186,77
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-221		0,00		
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0		1,00		
9	ELE020009	Rozvaděč 5RP01	ks	1,00	290 581,93	290 581,93
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-222		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+1+0		1,00		
10	ELE020010	Rozvaděč 03R1	ks	1,00	189 535,07	189 535,07
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-241		0,00		
		1+0+0+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
11	ELE020011	Rozvaděč 03R2	ks	1,00	155 768,65	155 768,65

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-242		0,00		
		1+0+0+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
12	ELE020012	Rozvaděč 03RM1	ks	1,00	162 191,00	162 191,00
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-244		0,00		
		1+0+0+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
13	ELE020013	Rozvaděč 03RM2	ks	1,00	162 191,00	162 191,00
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-245		0,00		
		1+0+0+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
14	ELE020014	Rozvaděč 01R1	ks	1,00	77 052,78	77 052,78
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-261		0,00		
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
15	ELE020015	Rozvaděč 01R2	ks	1,00	84 751,19	84 751,19
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-262		0,00		
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
16	ELE020016	Rozvaděč 01R3	ks	1,00	87 583,76	87 583,76
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-263		0,00		
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
17	ELE020017	Rozvaděč 01R4	ks	1,00	87 443,53	87 443,53
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-264		0,00		
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
18	ELE020018	Rozvaděč 01R5	ks	1,00	161 700,21	161 700,21
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-265		0,00		
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
19	ELE020019	Rozvaděč 01R6	ks	1,00	131 411,39	131 411,39
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-266		0,00		
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
20	ELE020020	Rozvaděč 01R7	ks	1,00	124 287,91	124 287,91
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-267		0,00		
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
21	ELE020021	Rozvaděč 1R1	ks	1,00	301 084,85	301 084,85
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-281		0,00		
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0		1,00		

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
22	ELE020022	Rozvaděč 1R2	ks	1,00	367 916,57	367 916,57
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-282		0,00		
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0		1,00		
23	ELE020023	Rozvaděč 1R3	ks	1,00	425 325,09	425 325,09
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-283		0,00		
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0		1,00		
24	ELE020024	Rozvaděč 1R4	ks	1,00	42 554,85	42 554,85
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-284		0,00		
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0		1,00		
25	ELE020025	Rozvaděč 1RS1	ks	1,00	275 213,16	275 213,16
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-285		0,00		
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0		1,00		
26	ELE020026	Rozvaděč 1RS2	ks	1,00	150 215,70	150 215,70
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-286		0,00		
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0		1,00		
27	ELE020027	Rozvaděč 1RR1	ks	1,00	197 373,70	197 373,70
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-287		0,00		
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0		1,00		
28	ELE020028	Rozvaděč 1RR2	ks	1,00	80 025,58	80 025,58
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-288		0,00		
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0		1,00		
29	ELE020029	Rozvaděč 0RS1	ks	1,00	208 409,49	208 409,49
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-301		0,00		
		0+0+0+0+1+0+0+0+0+0		1,00		
30	ELE020030	Rozvaděč 0RS2	ks	1,00	214 411,16	214 411,16
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-302		0,00		
		0+0+0+0+1+0+0+0+0+0		1,00		
31	ELE020031	Rozvaděč 2R1	ks	1,00	360 736,99	360 736,99
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-311		0,00		
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0		1,00		
32	ELE020032	Rozvaděč 2R2	ks	1,00	188 960,14	188 960,14
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-312		0,00		

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0		1,00		
33	ELE020033	Rozvaděč 2R3	ks	1,00	188 960,14	188 960,14
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-313		0,00		
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0		1,00		
34	ELE020034	Rozvaděč 2RS1	ks	1,00	283 528,56	283 528,56
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-314		0,00		
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0		1,00		
35	ELE020035	Rozvaděč 2RS2	ks	1,00	314 083,80	314 083,80
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-315		0,00		
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0		1,00		
36	ELE020036	Rozvaděč 2RR1	ks	1,00	102 630,01	102 630,01
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-316		0,00		
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0		1,00		
37	ELE020037	Rozvaděč 2RR2	ks	1,00	102 630,01	102 630,01
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-317		0,00		
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0		1,00		
38	ELE020038	Rozvaděč 2RR11	ks	1,00	197 457,84	197 457,84
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-318		0,00		
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0		1,00		
39	ELE020039	Rozvaděč 3R1	ks	1,00	305 614,15	305 614,15
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-331		0,00		
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0+0		1,00		
40	ELE020040	Rozvaděč 3R2	ks	1,00	124 351,01	124 351,01
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-332		0,00		
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0+0		1,00		
41	ELE020041	Rozvaděč 3R3	ks	1,00	124 028,49	124 028,49
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-333		0,00		
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0+0		1,00		
42	ELE020042	Rozvaděč 3RS1	ks	1,00	272 001,98	272 001,98
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-334		0,00		
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0+0		1,00		
43	ELE020043	Rozvaděč 3RS2	ks	1,00	339 773,21	339 773,21

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-335		0,00		
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0+0		1,00		
44	ELE020044	Rozvaděč 3RTE1	ks	1,00	137 006,41	137 006,41
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-336		0,00		
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0+0		1,00		
45	ELE020045	Rozvaděč 3RTE2	ks	1,00	137 006,41	137 006,41
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-337		0,00		
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0+0		1,00		
46	ELE020046	Rozvaděč 4R1	ks	1,00	280 653,93	280 653,93
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-351		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+1+0+0+0		1,00		
47	ELE020047	Rozvaděč 4R2	ks	1,00	118 545,66	118 545,66
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-352		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+1+0+0+0		1,00		
48	ELE020048	Rozvaděč 4R3	ks	1,00	100 386,39	100 386,39
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-353		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+1+0+0+0		1,00		
49	ELE020049	Rozvaděč 4RS1	ks	1,00	238 375,79	238 375,79
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-354		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+1+0+0+0		1,00		
50	ELE020050	Rozvaděč 4RS2	ks	1,00	334 668,98	334 668,98
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-355		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+1+0+0+0		1,00		
51	ELE020051	Rozvaděč 4RTE1	ks	1,00	156 511,85	156 511,85
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-356		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+1+0+0+0		1,00		
52	ELE020052	Rozvaděč 5R1	ks	1,00	372 109,32	372 109,32
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-371		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+1+0+0		1,00		
53	ELE020053	Rozvaděč 5R2	ks	1,00	147 523,36	147 523,36
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-372		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+1+0+0		1,00		

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
	3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
54	ELE020054	Rozvaděč 5R3	ks	1,00	147 883,74	147 883,74
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-373		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+1+0+0		1,00		
55	ELE020055	Rozvaděč 5RS1	ks	1,00	245 952,20	245 952,20
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-374		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+1+0+0		1,00		
56	ELE020056	Rozvaděč 5RS2	ks	1,00	299 152,54	299 152,54
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-375		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+1+0+0		1,00		
57	ELE020057	Rozvaděč 6R1	ks	1,00	226 617,84	226 617,84
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-391		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+1+0		1,00		
58	ELE020058	Rozvaděč 6RS1	ks	1,00	185 556,86	185 556,86
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-392		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+1+0		1,00		
59	ELE020059	Rozvaděč 6RS2	ks	1,00	187 201,71	187 201,71
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-393		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+1+0		1,00		
60	ELE020060	Rozvaděč 6RS3	ks	1,00	255 223,94	255 223,94
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-394		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+1+0		1,00		
61	ELE020061	Rozvaděč 6RTE1	ks	1,00	98 508,77	98 508,77
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-394		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+1+0		1,00		
62	ELE020062	Rozvaděč kompenzace	ks	2,00	109 726,85	219 453,70
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-394		0,00		
		0+0+2+0+0+0+0+0+0+0+0		2,00		
63	ELE020063	Rozvaděč pro řízení topného systém ochrany proti zabrznutí	ks	1,00	86 414,27	86 414,27
		Rozvaděč pro řízení topného systému v garážích				
		včetně příslušenství a dopravy a montáže				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		

Položkový rozpočet							
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:		D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet			
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00			
64	ELE020064	Doprava rozvaděčů	ks	64,00	151,91	9 722,24	
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-394		0,00			
		4+0+16+10+2+8+7+6+6+5+0		64,00			
	Celkem za	M64.1 Rozvaděče				14 705 791,72	
Díl: M64.2		Svítlidla + centrála NO					
65	ELE020065	Svítlidlo A1 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	116,00	3 482,16	403 930,56	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+0+4+0+90+10+6+6+0+0		116,00			
66	ELE020066	Svítlidlo A2 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	181,00	3 712,20	671 908,20	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+0+20+0+11+67+72+11+0+0		181,00			
67	ELE020067	Svítlidlo A3 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	19,00	4 001,84	76 034,96	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+0+0+0+3+4+2+10+0+0		19,00			
68	ELE020068	Svítlidlo A4 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	60,00	2 846,87	170 812,20	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+0+0+0+60+0+0+0+0+0		60,00			
69	ELE020069	Svítlidlo A5 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	7,00	3 654,99	25 584,93	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+0+0+7+0+0+0+0+0+0		7,00			
70	ELE020070	Svítlidlo B1 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	251,00	4 335,58	1 088 230,58	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+0+251+0+0+0+0+0+0+0		251,00			
71	ELE020071	Svítlidlo C1 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	39,00	5 866,00	228 774,00	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+0+39+0+0+0+0+0+0+0		39,00			
72	ELE020072	Svítlidlo C3 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	4,00	5 866,00	23 464,00	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+0+4+0+0+0+0+0+0+0		4,00			
73	ELE020073	Svítlidlo D1 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	53,00	3 681,21	195 104,13	

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+20+3+8+9+7+6+0+0		53,00		
74	ELE020074	Svítlidlo D2 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	201,00	3 681,21	739 923,21
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+70+1+48+28+26+24+4+0		201,00		
75	ELE020075	Svítlidlo D3 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	131,00	3 681,21	482 238,51
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+46+3+23+15+19+18+7+0		131,00		
76	ELE020076	Svítlidlo E1 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	108,00	4 019,72	434 129,76
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+28+1+20+19+19+17+4+0		108,00		
77	ELE020077	Svítlidlo H - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1 626,00	1 651,37	2 685 127,62
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+96+1218+204+36+36+36+0+0		1 626,00		
78	ELE020078	Svítlidlo I1 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	124,00	4 117,46	510 565,04
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+48+0+13+17+20+14+12+0		124,00		
79	ELE020079	Svítlidlo J1 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	89,00	5 750,39	511 784,71
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+22+12+11+11+11+11+11+0		89,00		
80	ELE020080	Svítlidlo K1 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	51,00	2 604,91	132 850,41
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+27+14+6+0+2+2+0+0		51,00		
81	ELE020081	Svítlidlo K2 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	14,00	2 264,02	31 696,28
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+2+2+3+5+0		14,00		
82	ELE020082	Svítlidlo K3 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	105,00	2 604,91	273 515,55
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+1+0+5+0+0+11+88+0		105,00		
83	ELE020083	Svítlidlo L1 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	246,00	54 495,33	13 405 851,18
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+77+47+51+71+0+0		246,00		

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
	3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
84	ELE020084	Svítlidlo L2 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	24,00	54 495,33	1 307 887,92
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+2+9+6+7+0+0		24,00		
85	ELE020085	Svítlidlo L3 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	11,00	54 495,33	599 448,63
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+4+2+3+2+0+0		11,00		
86	ELE020086	Svítlidlo L4 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	3,00	54 495,33	163 485,99
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+1+2+0+0		3,00		
87	ELE020087	Svítlidlo L5 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	4,00	54 495,33	217 981,32
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+2+2+0+0+0+0		4,00		
88	ELE020088	Svítlidlo L6 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	7,00	54 495,33	381 467,31
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+3+2+2+0+0+0		7,00		
89	ELE020089	Svítlidlo L11 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0		1,00		
90	ELE020090	Svítlidlo L12 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0		1,00		
91	ELE020091	Svítlidlo L13 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		1,00		
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0		1,00		
92	ELE020092	Svítlidlo L14 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0		1,00		
93	ELE020093	Svítlidlo L15 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0		1,00		
94	ELE020094	Svítlidlo L16 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	5,00	54 495,33	272 476,65
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		

Položkový rozpočet							
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:		D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet			
		3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
		0+0+0+0+0+1+3+1+0+0+0		5,00			
95	ELE020095	Svítlidlo L17 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0		1,00			
96	ELE020096	Svítlidlo L18 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0		1,00			
97	ELE020097	Svítlidlo L19 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	2,00	54 495,33	108 990,66	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+0+0+0+2+0+0+0+0+0		2,00			
98	ELE020098	Svítlidlo L20 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+0+0+1+0+0+0+0+0		1,00			
99	ELE020099	Svítlidlo L21 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	3,00	54 495,33	163 485,99	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+0+0+0+1+1+0+1+0+0		3,00			
100	ELE020100	Svítlidlo L22 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	3,00	54 495,33	163 485,99	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+0+0+0+1+1+0+1+0+0		3,00			
101	ELE020101	Svítlidlo L23 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	3,00	54 495,33	163 485,99	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+0+0+0+2+1+0+0+0+0		3,00			
102	ELE020102	Svítlidlo L24 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	2,00	54 495,33	108 990,66	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+0+0+0+2+0+0+0+0+0		2,00			
103	ELE020103	Svítlidlo L25 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	2,00	54 495,33	108 990,66	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+0+0+0+2+0+0+0+0+0		2,00			
104	ELE020104	Svítlidlo L26 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0		1,00			
105	ELE020105	Svítlidlo L27 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33	

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0		1,00		
106	ELE020106	Svítlidlo L28 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0		1,00		
107	ELE020107	Svítlidlo L29 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0		1,00		
108	ELE020108	Svítlidlo L30 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0		1,00		
109	ELE020109	Svítlidlo L31 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0		1,00		
110	ELE020110	Svítlidlo L32 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0		1,00		
111	ELE020111	Svítlidlo L33 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0+0		1,00		
112	ELE020112	Svítlidlo L34 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0+0		1,00		
113	ELE020113	Svítlidlo L35 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0+0		1,00		
114	ELE020114	Svítlidlo L36 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0+0		1,00		
115	ELE020115	Svítlidlo L37 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0+0		1,00		

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
116	ELE020116	Svítlidlo L38 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	2,00	8 487,18	16 974,36
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+0+1+0+1+0+0		2,00		
117	ELE020117	Svítlidlo L39 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0+0		1,00		
118	ELE020118	Svítlidlo L40 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	4,00	54 495,33	217 981,32
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+4+0+0+0		4,00		
119	ELE020119	Svítlidlo L41 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+1+0+0+0		1,00		
120	ELE020120	Svítlidlo L42 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+1+0+0+0		1,00		
121	ELE020121	Svítlidlo L43 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+1+0+0+0		1,00		
122	ELE020122	Svítlidlo L44 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+1+0+0+0		1,00		
123	ELE020123	Svítlidlo L45 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+1+0+0+0		1,00		
124	ELE020124	Svítlidlo L46 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+1+0+0+0		1,00		
125	ELE020125	Svítlidlo L47 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+1+0+0+0		1,00		
126	ELE020126	Svítlidlo L48 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		

Položkový rozpočet							
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:		D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet			
		3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
		0+0+0+0+0+0+0+1+0+0+0		1,00			
127	ELE020127	Svítlidlo L49 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+0+0+0+0+0+1+0+0+0		1,00			
128	ELE020128	Svítlidlo L50 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+0+0+0+0+0+1+0+0+0		1,00			
129	ELE020129	Svítlidlo L51 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+0+0+0+0+0+1+0+0+0		1,00			
130	ELE020130	Svítlidlo L52 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+0+0+0+0+0+1+0+0+0		1,00			
131	ELE020131	Svítlidlo L53 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	3,00	54 495,33	163 485,99	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+0+0+0+0+0+0+3+0+0		3,00			
132	ELE020132	Svítlidlo L54 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+0+0+0+0+0+0+1+0+0		1,00			
133	ELE020133	Svítlidlo L55 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+0+0+0+0+0+0+1+0+0		1,00			
134	ELE020134	Svítlidlo L56 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+0+0+0+0+0+0+1+0+0		1,00			
135	ELE020135	Svítlidlo L57 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+0+0+0+0+0+0+1+0+0		1,00			
136	ELE020136	Svítlidlo L58 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00			
		0+0+0+0+0+0+0+0+1+0+0		1,00			
137	ELE020137	Svítlidlo L59 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33	

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+1+0+0		1,00		
138	ELE020138	Svítlidlo L60 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+1+0+0		1,00		
139	ELE020139	Svítlidlo L61 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+1+0+0		1,00		
140	ELE020140	Svítlidlo L62 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+1+0+0		1,00		
141	ELE020141	Svítlidlo M1 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	30,00	11 216,61	336 498,30
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+9+0+6+4+0+11+0		30,00		
142	ELE020142	Svítlidlo M2 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	34,00	12 003,28	408 111,52
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+24+10+0		34,00		
143	ELE020143	Svítlidlo O1 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	16,00	3 799,21	60 787,36
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+0+8+8+0+0+0		16,00		
144	ELE020144	Svítlidlo P1 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	6,00	10 636,14	63 816,84
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+6+0		6,00		
145	ELE020145	Svítlidlo P2 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	3,00	16 936,64	50 809,92
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+3+0		3,00		
146	ELE020146	Svítlidlo P3 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	5,00	22 178,71	110 893,55
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+5+0		5,00		
147	ELE020147	Svítlidlo Q - včetně montáže a rec. poplatků	ks	65,00	3 333,17	216 656,05
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+65+0+0+0+0+0+0+0		65,00		

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
	3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
148	ELE020148	Svítlidlo HG - včetně montáže a rec. poplatků	m	7,00	6 690,81	46 835,67
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+7+0+0+0+0+0+0		7,00		
149	ELE020149	Svítlidlo NA - včetně montáže a rec. poplatků	ks	7,00	3 171,91	22 203,37
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+1+3+0+0+0+0+3+0		7,00		
150	ELE020150	Svítlidlo NAX- včetně montáže a rec. poplatků	ks	62,00	5 506,89	341 427,18
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+11+8+9+9+9+9+7+0		62,00		
151	ELE020151	Svítlidlo NB - včetně montáže a rec. poplatků	ks	42,00	4 509,25	189 388,50
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+9+4+1+1+2+5+20+0		42,00		
152	ELE020152	Svítlidlo NC - včetně montáže a rec. poplatků	ks	279,00	3 366,20	939 169,80
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+72+8+54+48+44+40+13+0		279,00		
153	ELE020153	Svítlidlo ND - včetně montáže a rec. poplatků	ks	47,00	3 595,04	168 966,88
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+10+0+14+7+7+7+2+0		47,00		
154	ELE020154	Svítlidlo NE - včetně montáže a rec. poplatků	ks	2,00	3 400,76	6 801,52
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+2+0+0+0+0+0+0+0		2,00		
155	ELE020155	Svítlidlo NEX - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	5 834,66	5 834,66
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+1+0+0+0+0+0+0		1,00		
156	ELE020156	Svítlidlo NF - včetně montáže a rec. poplatků	ks	64,00	7 417,53	474 721,92
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+1+2+17+15+17+11+1+0		64,00		
157	ELE020157	Svítlidlo NG - včetně montáže a rec. poplatků	ks	22,00	5 791,75	127 418,50
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+19+0+0+0+0+0+3+0		22,00		
158	ELE020158	Svítlidlo NH - včetně montáže a rec. poplatků	ks	66,00	8 639,25	570 190,50
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
	3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1.MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		0+0+0+20+7+19+4+5+8+3+0		66,00		
159	ELE020159	Svítlidlo NTV - včetně montáže a rec. poplatků	ks	113,00	3 939,51	445 164,63
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+29+20+15+15+15+4+0		113,00		
160	ELE020160	Svítlidlo NTP - včetně montáže a rec. poplatků	ks	19,00	3 310,17	62 893,23
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+5+1+2+0+0+0+11+0		19,00		
161	ELE020161	Svítlidlo NS - včetně montáže a rec. poplatků	ks	416,00	5 515,23	2 294 335,68
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+56+228+64+68+0+0		416,00		
162	ELE020162	Svítlidlo N1 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	29,00	4 622,48	134 051,92
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+13+5+0+0+0+1+10+0		29,00		
163	ELE020163	Svítlidlo N3 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	27,00	4 772,66	128 861,82
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+4+1+8+3+2+2+7+0		27,00		
164	ELE020164	Svítlidlo N4 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	17,00	4 069,43	69 180,31
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+4+0+6+2+2+2+1+0		17,00		
165	ELE020165	Svítlidlo N3X - včetně montáže a rec. poplatků	ks	151,00	7 230,40	1 091 790,40
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+22+7+13+36+33+32+8+0		151,00		
166	ELE020166	Svítlidlo N4X - včetně montáže a rec. poplatků	ks	74,00	6 651,13	492 183,62
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+24+0+24+12+6+8+0+0		74,00		
167	ELE020167	Svítlidlo NTPX - včetně montáže a rec. poplatků	ks	20,00	5 896,64	117 932,80
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+4+4+4+0+0+0+8+0		20,00		
168	ELE020168	Svítlidlo NP - včetně montáže a rec. poplatků	ks	16,00	6 446,12	103 137,92
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+16+0+0+0+0+0+0+0		16,00		
169	ELE020169	napáječ pro LED pásy 230V/24V, 20W	ks	48,00	727,77	34 932,96

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+4+20+12+12+0+0		48,00		
170	ELE020170	napáječ pro LED pásy 230V/24V, 40W	ks	28,00	727,77	20 377,56
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+4+16+4+4+0+0		28,00		
171	ELE020171	Centrální bateriový systém CBS včetně substanice, celkem 160 okruhů, včetně monitoringu napětí, záloha 3 hodiny, včetně zaškolení obsluhy a uvedení do provozu	ks	1,00	1 317 290,83	1 317 290,83
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		1,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+1+0+0		1,00		
172	ELE020172	Kompletace a montáž CBS	ks	1,00	37 977,88	37 977,88
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		1,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0		0,00		
173	ELE020173	Signalizační panel Centrály NO	ks	6,00	59 596,05	357 576,30
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		1,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0		0,00		
174	ELE020174	Panel dálkového ovládání	ks	6,00	53 636,45	321 818,70
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		1,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0		0,00		
175	ELE020175	Záložní centrální bateriový systém, celkem 60 okruhů, včetně monitoringu napětí, záloha 3hodiny, včetně zaškolení a uveden do provozu	ks	1,00	1 047 535,27	1 047 535,27
		0+0+0+0+0+0+0+0+1+0+0		1,00		
176	ELE020176	Doprava centrály NO	ks	2,00	7 595,58	15 191,16
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				
		0+0+0+0+0+0+0+0+2+0+0		2,00		
Celkem za		M64.2 Svítidla + centrála NO				40 771 714,16
Díl:	M64.3	Bleskosvod				

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
177	ELE020177	Jímací tyč 1m, FeZn, s příslušenstvím na upevnění + montáž	ks	2,00	764,93	1 529,86
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561) položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství v.č. D1.4.G-161-168, 0+0+0+0+0+0+0+0+0+2		2,00		
178	ELE020178	Jímací tyč 2m, FeZn, s příslušenstvím na upevnění + montáž	ks	15,00	1 216,46	18 246,90
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561) položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství v.č. D1.4.G-161-168, 0+0+0+0+0+0+0+0+0+15		15,00		
179	ELE020179	Jímací tyč 3m, FeZn, s příslušenstvím na upevnění + montáž	ks	1,00	4 174,53	4 174,53
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561) položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství v.č. D1.4.G-161-168, 0+0+0+0+0+0+0+0+0+1		1,00		
180	ELE020180	Jímací tyč 4m, FeZn, s příslušenstvím na upevnění + montáž	ks	4,00	4 602,92	18 411,68
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561) položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství v.č. D1.4.G-161-168, 0+0+0+0+0+0+0+0+0+4		4,00		
181	ELE020181	Betonový podstavec k jímacím tyčím + montáž	ks	35,00	479,69	16 789,15
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561) položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství				

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		v.č. D1.4.G-161-168, 0+0+0+0+0+0+0+0+0+35		35,00		
182	ELE020182	Štítek označovací	ks	29,00	31,78	921,62
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561) položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství				
		v.č. D1.4.G-161-168, 0+0+0+0+0+0+0+0+0+29		29,00		
183	ELE020183	Podpěra vedení do zdiva, pásek včetně montáže	ks	65,00	120,48	7 831,20
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561) položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství				
		v.č. D1.4.G-161-168, 0+0+0+0+0+0+0+0+0+65		65,00		
184	ELE020184	Podpěra vedení do stěny, drát včetně montáže	ks	150,00	120,48	18 072,00
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561) položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství				
		v.č. D1.4.G-161-168, 0+0+0+0+0+0+0+0+0+150		150,00		
185	ELE020185	Podpěra vedení na ploché střechy včetně montáže	ks	2 300,00	45,81	105 363,00
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561) položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství				
		v.č. D1.4.G-161-168, 0+0+0+0+0+0+0+0+0+2300		2 300,00		
186	ELE020186	Dilatační díl včetně montáže	ks	13,00	363,89	4 730,57
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561) položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství				
		v.č. D1.4.G-161-168,				

Položkový rozpočet							
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:		D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet			
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+13		13,00			
187	ELE020187	Svorka hromosvodná k JT, FeZn včetně montáže	ks	22,00	153,90	3 385,80	
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561)					
		položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství					
		v.č. D1.4.G-161-168,					
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+22		22,00			
188	ELE020188	Svorka na potrubí, FeZn+nerez páska včetně montáže	ks	10,00	134,27	1 342,70	
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561)					
		položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství					
		v.č. D1.4.G-161-168,					
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+10		10,00			
189	ELE020189	Svorka zkušební, FeZn včetně montáže	ks	29,00	141,28	4 097,12	
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561)					
		položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství					
		v.č. D1.4.G-161-168,					
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+29		29,00			
190	ELE020190	Svorka k propojení armování, bezšroubová včetně montáže	ks	140,00	243,64	34 109,60	
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561)					
		položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství					
		v.č. D1.4.G-161-168,					
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+140		140,00			
191	ELE020191	Svorka hromosvodná, univerzální, FeZn včetně montáže	ks	170,00	86,82	14 759,40	
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561)					
		položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství					

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		v.č. D1.4.G-161-168, 0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+170		170,00		
192	ELE020192	Svorka hromosvodná, trubková, FeZn včetně montáže	ks	10,00	141,28	1 412,80
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561) položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství				
		v.č. D1.4.G-161-168, 0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+10		10,00		
193	ELE020193	Svorka hromosvodná, křížová, FeZn včetně montáže	ks	750,00	132,86	99 645,00
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561) položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství				
		v.č. D1.4.G-161-168, 0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+750		750,00		
194	ELE020194	Dilatační propojka pro základový zemnič včetně montáže	ks	7,00	638,03	4 466,21
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561) položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství				
		v.č. D1.4.G-161-168, 0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+7		7,00		
195	ELE020195	Držák zemnicí pásky včetně montáže	ks	340,00	101,90	34 646,00
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561) položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství				
		v.č. D1.4.G-161-168, 0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+340		340,00		
196	ELE020196	Drát 8, FeZn včetně montáže	ks	1 450,00	167,80	243 310,00
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561) položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství				

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		v.č. D1.4.G-161-168, 0+0+0+0+0+0+0+0+0+1450		1 450,00		
197	ELE020197	Drát 10, FeZn včetně montáže	ks	8 400,00	197,48	1 658 832,00
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561) položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství				
		v.č. D1.4.G-161-168, 800+800+800+1000+1000+800+800+800+800+800+0		8 400,00		
198	ELE020198	Pásek 30x4, FeZn včetně montáže	ks	574,00	185,33	106 379,42
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561) položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství				
		v.č. D1.4.G-161-168, 574+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0		574,00		
199	ELE020199	Svorka k pospojování vodovodních baterií včetně montáže	ks	30,00	158,10	4 743,00
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561) položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství				
		v.č. D1.4.G-161-168, 30		30,00		
200	ELE020200	Svorka k pospojování potrubí, včetně pásu včetně montáže	ks	30,00	169,32	5 079,60
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561) položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství				
		v.č. D1.4.G-161-168, 30		30,00		
201	ELE020201	Zemnicí šroub k připojení pospojování včetně montáže	ks	50,00	110,08	5 504,00
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561) položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství				

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
		3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		v.č. D1.4.G-161-168,				
		30		50,00		
202	ELE020202	Svorkovnice pro místní pospojování zapuštěná 120x120 včetně montáže	ks	30,00	678,69	20 360,70
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561) položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství				
		v.č. D1.4.G-161-168,				
		30		30,00		
203	ELE020203	Přípojnice pro ochranné pospojování nástěnná 10 svorek včetně montáže	ks	30,00	639,43	19 182,90
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561) položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství				
		v.č. D1.4.G-161-168,				
		30		30,00		
204	ELE020204	Přípojnice pro ochranné pospojování nástěnná 20 svorek včetně montáže	ks	30,00	764,23	22 926,90
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561) položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství				
		v.č. D1.4.G-161-168,				
		30		30,00		
Celkem za		M64.3 Bleskosvod				2 480 253,66
Díl:	M64.4	Elektroinstalace -délkový materiál				
205	ELE020205	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 1 x 240 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	2 800,00	1 092,71	3 059 588,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
206	ELE020206	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-V, P60-R, B2ca, s1, d0, 1x120 ,B2ca,s1,d1	m	500,00	663,08	331 540,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
207	ELE020207	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 2 x 1,5 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	32 000,00	56,92	1 821 440,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
208	ELE020208	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 3 x 1,5 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	25 500,00	61,43	1 566 465,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
209	ELE020209	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 3 x 2,5 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	55 400,00	74,07	4 103 478,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
210	ELE020210	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 3 x 6 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	50,00	125,54	6 277,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
211	ELE020211	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-V180, P60-R 3 x 6 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	250,00	143,44	35 860,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
212	ELE020212	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 5 x 1,5 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	250,00	77,01	19 252,50
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
213	ELE020213	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 5 x 2,5 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	1 400,00	97,52	136 528,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
214	ELE020214	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-V180, P60-R 5 x 2,5 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	1 800,00	116,73	210 114,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
215	ELE020215	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 5 x 4 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	1 150,00	132,39	152 248,50
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
216	ELE020216	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-V180, P60-R 5 x 4 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	3 700,00	182,14	673 918,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
217	ELE020217	Dodávka a montáž kabelu1-CXKH-R 5 x 6 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	610,00	172,97	105 511,70

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
218	ELE020218	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-V180, P60-R 5 x 6 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	350,00	248,05	86 817,50
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
219	ELE020219	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 5 x 10 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	1 800,00	266,92	480 456,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
220	ELE020220	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-V180, P60-R 5x 10 mm2	m	1 100,00	310,39	341 429,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
221	ELE020221	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 5 x 16 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	3 900,00	393,54	1 534 806,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
222	ELE020222	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-V180, P60- R5 x 16 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	40,00	691,80	27 672,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
223	ELE020223	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 5 x 25 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	2 250,00	625,41	1 407 172,50
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
224	ELE020224	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-V180, P60-R 5 x 25 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	180,00	975,97	175 674,60
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
225	ELE020225	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 5 x 35 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	1 050,00	865,19	908 449,50
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
226	ELE020226	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 5 x 50 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	1 790,00	1 182,89	2 117 373,10
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
227	ELE020227	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-V180, P60-R 5 x 50 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	220,00	1 447,13	318 368,60
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
228	ELE020228	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 5 x 70 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	4 950,00	1 586,55	7 853 422,50
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
229	ELE020229	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-V180, P90-R 5 x 70 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	1 100,00	1 766,04	1 942 644,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
229	ELE020229	Dodávka a montáž kabelu JXFE-V B2cas1d1 5x2x 0,8 mm2 ,B2ca,s1,d1 P90-R	m	400,00	94,64	37 856,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
230	ELE020230	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 7 x 1,5 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	1 700,00	99,81	169 677,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
231	ELE020231	Dodávka a montáž kabelu 1-CSKH-V180, P60-R, B2ca,s1,d1,3x1,5	m	2 500,00	69,39	173 475,00
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004		0,00		
232	ELE020232	Dodávka a montáž kabelu 1-CSKH-V180, P60-R, B2ca,s1,d1,3x2,5	m	53 000,00	83,76	4 439 280,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
233	ELE020233	Dodávka a montáž kabelu J-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	10 000,00	63,84	638 400,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004		10 000,00		
234	ELE020234	Dodávka a montáž vodiče CY16 ,B2ca,s1,d1	m	100,00	167,16	16 716,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
		0+0+50+0+0+0+0+0+0+50+0		100,00		
235	ELE020235	Dodávka a montáž vodiče CY4 ,B2ca,s1,d1	m	15 000,00	67,11	1 006 650,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004		15 000,00		
236	ELE020236	Dodávka a montáž vodiče CY 6,B2ca,s1,d1	m	940,00	77,57	72 915,80
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004		0,00		
		240+40+60+100+180+0+0+60+60+200+0		940,00		
237	ELE020237	Dodávka a montáž vodiče CY 25 ,B2ca,s1,d1	m	200,00	160,85	32 170,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004		200,00		
238	ELE020238	Dodávka a montáž vodiče CY 50 B2ca,s1,d1,	m	2 500,00	264,34	660 850,00

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004		2 500,00		
239	ELE020239	Dodávka a montáž vodiče Sběrníkový kabel YCYM 2x2x0,8	m	2 500,00	70,76	176 900,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004		2 500,00		
240	ELE020240	Samoregulační topný kabel 13W/m při 65°C, 230V, 80°C/100°C	m	350,00	550,67	192 734,50
		Pro ochranu potrubí UTproti zamrznutí				
		DN125-116,6m,DN65-11m,DN50-44m,DN40-25,3m				
		DN32-49,5m,DN25-27,5m,DN20-68,2m				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+350+0+0+0+0+0+0+0		350,00		
241	ELE020241	Samoregulační topný kabel 30W/m, 230V, 65°C/85°C	m	300,00	600,03	180 009,00
		Pro ochranu potrubí CHL proti zamrznutí				
		DN125-111,6m,DN100-119,4m,DN80-27m,				
		DN65-9,6m,DN20-54m				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+300+0+0+0+0+0+0+0		300,00		
242	ELE020242	Samoregulační topný kabel 10W/m, 230V, 65°C/85°C	m	35,00	479,43	16 780,05
		Pro ochranu potrubí ZTI proti zamrznutí studená voda				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+35+0+0+0+0+0+0+0+0		35,00		
243	ELE020243	Samoregulační topný kabel 13W/m při 65°C, 230V, 80°C/100°C	m	495,00	550,67	272 581,65
		Pro ochranu potrubí ZTI proti zamrznutí teplá voda				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+35+460+0+0+0+0+0+0+0		495,00		
244	ELE020244	Samoregulační topný kabel 30W/m, 230V, 65°C/85°C DN100	m	2,50	600,03	1 500,08
		Pro ochranu potrubí ZTI proti zamrznutí potrubí D				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		0+0+2,5+0+0+0+0+0+0		2,50		
245	ELE020245	Samoregulační topný kabel 30W/m, 230V, 65°C/85°C DN80 + DN40	m	100,00	600,03	60 003,00
		Pro ochranu potrubí ZTI proti zamrznutí potrubí D				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+100+0+0+0+0+0+0		100,00		
246	ELE020246	Samoregulační topný kabel 20W/m, 230V, 65°C/85°C	m	435,00	479,43	208 552,05
		Pro ochranu potrubí ZTI proti zamrznutí studená voda				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+435+0+0+0+0+0+0		435,00		
247	ELE020247	Samoregulační topný kabel 10W/m, 230V, 65°C/85°C	m	5,00	479,43	2 397,15
		Pro ochranu potrubí ZTI proti zamrznutí studená voda				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+5+0+0+0+0+0+0		5,00		
248	ELE020248	Samoregulační topný kabel 20W/m, 230V, 65°C/85°C	m	1 270,00	479,43	608 876,10
		Pro ochranu potrubí ZTI proti zamrznutí kanalizace				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		110+280+700+0+20+0+0+0+0+160		1 270,00		
249	ELE020249	Topné kabely Montáž	m	2 992,50	95,70	286 382,25
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		110+350+2352,5+0+20+0+0+0+0+160		2 992,50		
250	ELE020250	Ocelový podlahový kanál, Ochrana pozinkováním. 250/38	m	313,00	1 971,51	617 082,63
		Včetně montáže a kotvicích prvků a příslušenství				
		Cena je kalkulována na m délky				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+0+46+0+15+52+50+55+95+0		313,00		
251	ELE020251	Trubka chráničová ohebná 63/52	m	410,00	103,92	42 607,20
		Včetně montáže a kotvicích prvků a příslušenství				

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+0+0+0+100+200+60+50+0+0		410,00		
252	ELE020252	parapetní kanál 210/90 plastový	m	10,00	1 283,80	12 838,00
		Včetně montáže a kotvicích prvků a příslušenství				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+0+10+0+0+0+0+0+0		10,00		
253	ELE020253	Kabelový žlab plechový 60x200	m	734,00	539,52	396 007,68
		Včetně montáže				
		Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové)				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+0+45+45+160+154+150+140+40+0		734,00		
254	ELE020254	Kabelový žlab 60x200, P60-R, nosnost 10 kg	m	240,00	817,17	196 120,80
		Včetně montáže				
		Položky jsou přepočteny na 1m délky trasy při standardním způsobu montáže, obsahují veškeré součásti včetně kotvicího, nosného a spojovacího materiálu.				
		Třída funkčnosti kabelové trasy P60-R, normová konstrukce.				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+60+180+0		240,00		
255	ELE020255	Kabelový žlab plechový 60x300	m	330,00	685,35	226 165,50
		Včetně montáže				
		Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové)				

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+100+180+50+0+0+0+0+0		330,00		
256	ELE020256	Kabelový žlab 60x300, P60-R, nosnost 10 kg	m	140,00	782,11	109 495,40
		Včetně montáže				
		Položky jsou přepočteny na 1m délky trasy při standardním způsobu montáže,				
		obsahují veškeré součásti včetně kotvícího, nosného a spojovacího materiálu.				
		Třída funkčnosti kabelové trasy P60-R, normová konstrukce.				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+140+0+0+0+0+0+0+0		140,00		
257	ELE020257	Kabelový žlab plechový 60x400	m	50,00	824,35	41 217,50
		Včetně montáže				
		Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu				
		nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky				
		jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové)				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+0+50+0+0+0+0+0+0		50,00		
258	ELE020258	Kabelový žlab plechový 60x500, P60-R, nosnost 10 kg	m	25,00	1 058,53	26 463,25
		Včetně montáže				
		Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu				
		nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky				
		jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové)				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+25+0+0+0+0+0+0+0		25,00		
259	ELE020259	Kabelový žlab plechový 60x500	m	970,00	939,34	911 159,80
		Včetně montáže				

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové)				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		160+60+450+120+0+0+0+0+180+0		970,00		
260	ELE020260	Kabelový žebřík plechový 60x500	m	143,00	787,89	112 668,27
		Včetně montáže				
		Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové)				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+0+22+22+22+22+22+22+11+0		143,00		
261	ELE020261	Kabelový žebřík 60x500, P60-R, nosnost 20 kg, v šachtě	m	70,00	1 058,53	74 097,10
		Včetně montáže				
		Položky jsou přepočteny na 1m délky trasy při standardním způsobu montáže,				
		obsahují veškeré součásti včetně kotvicího, nosného a spojovacího materiálu.				
		Třída funkčnosti kabelové trasy P60-R, normová konstrukce.				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+0+10+10+10+10+10+10+10+0		70,00		
262	ELE020262	Kabelový žlab plechový 60x100	m	1 250,00	451,18	563 975,00
		Včetně montáže				
		Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky				

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové)				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		1250		1 250,00		
263	ELE020263	Kabelový žlab plechový 63x50	m	2 000,00	403,50	807 000,00
		Včetně montáže				
		Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu				
		nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky				
		jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové)				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		2000		2 000,00		
264	ELE020264	Trasa P60-R na příchytkách, kabely 1x ø8	m	1 200,00	45,83	54 996,00
		Včetně montáže. Třída funkčnosti kabelové trasy P60-R, normová konstrukce.				
		Příchytky pro kabely, včetně šroubu do betonu, 1 m = 4 ks, přepočteno na 1 m délky trasy.				
265	ELE020265	Trasa P60-R na příchytkách, kabely 1x ø10	m	22 000,00	50,04	1 100 880,00
		Včetně montáže. Třída funkčnosti kabelové trasy P60-R, normová konstrukce.				
		Příchytky pro kabely, včetně šroubu do betonu, 1 m = 4 ks, přepočteno na 1 m délky trasy.				
266	ELE020266	Trasa P60-R na příchytkách, kabely 1x ø14	m	30 000,00	52,84	1 585 200,00
		Včetně montáže. Třída funkčnosti kabelové trasy P60-R, normová konstrukce.				
		Příchytky pro kabely, včetně šroubu do betonu, 1 m = 4 ks, přepočteno na 1 m délky trasy.				
267	ELE020267	Trubka zvlněná střední zatížení 1220	m	3 000,00	62,28	186 840,00
		Včetně montáže.				
268	ELE020268	Trubka zvlněná střední zatížení 1225	m	5 000,00	67,58	337 900,00
		Včetně montáže.				
269	ELE020269	Trubka zvlněná střední zatížení 1232	m	3 000,00	74,92	224 760,00

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Včetně montáže.				
	Celkem za	M64.4 Elektroinstalace -délkový materiál				46 298 685,76
Díl:	M64.5	Elektroinstalace -kusový materiál materiál				
270	ELE020270	spínač domovní 10/250-1 vč. Montáže	ks	77,00	372,42	28 676,34
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+9+1+18+16+17+12+4+0		77,00		
271	ELE020271	Dielektrický koberec	ks	1,00	14 706,20	14 706,20
		1		1,00		
272	ELE020272	spínač domovní 10/250-6 vč. Montáže	ks	3,00	390,90	1 172,70
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+1+0+2+0+0+0+0+0		3,00		
273	ELE020273	spínač domovní 10/250-5 vč. Montáže	ks	2,00	436,56	873,12
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+2+0+0+0+0+0+0+0		2,00		
274	ELE020274	Spínač domovní 10/250-1 IP44 nást. vč. Montáže	ks	15,00	386,44	5 796,60
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+5+0+3+2+2+1+0		15,00		
275	ELE020275	Spínač domovní 10/250-6 IP44 nást. vč. Montáže	ks	0,00	397,91	0,00
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0		0,00		
276	ELE020276	spínač domovní 10/250-1/0So vč. Montáže	ks	372,00	372,42	138 540,24
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+35+22+55+70+80+65+45+0		372,00		
277	ELE020277	spínač domovní 10/250-1/0So IP44 nást.vč.mont.	ks	72,00	386,44	27 823,68
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+31+1+0+6+6+3+25+0		72,00		
278	ELE020278	spínač domovní 10/250-5 IP44 zapuř.vč.mont.	ks	7,00	411,32	2 879,24
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+1+0+3+1+2+0+0+0		7,00		

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
279	ELE020279	spínač domovní 10/250-1 IP44 zapuř.vč.mont.	ks	11,00	386,44	4 250,84
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+1+4+5+1+0+0		11,00		
280	ELE020280	spínač domovní 10/250-6 IP44 zapuř.vč.mont.	ks	2,00	397,91	795,82
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+0+0+2+0+0+0+0+0		2,00		
281	ELE020281	napáječ pro LED pásy 230V/24V, 50W	ks	10,00	870,28	8 702,80
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+2+0+5+1+1+1+0+0		10,00		
282	ELE020282	snímač přítomnosti automatický vestav.vč.mont. KNX	ks	65,00	5 147,17	334 566,05
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+0+15+6+8+9+9+9+0		65,00		
283	ELE020283	Topné kabely regulace	ks	1,00	28 278,91	28 278,91
		Elektronický termostat na DIN lištu, IP 40, 10 A				
		čidlo pro venkovní montáž, pro UTR i ITR, -40+80°C, bez přívodu				
		Elektronický termostat s dálkovým čidlem, IP 65, 16 A				
		Uni nerez držák skříní a termostatu pro potrubí max.DN125				
		Standardní čidlo pro UTR i ITR, -50+175°C, pr. 1,5m silikon				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
284	ELE020284	Topné kabely Příslušenství	ks	1,00	78 815,64	78 815,64
		Pripojovací souprava pro kabely ELSR-N, -LS, -W, -FSH				
		Ukončovací souprava pro kabely ELSR-N				
		Ukončovací souprava pro kabely ELSR-W				
		Samolepicí hliníková páska, 50mm x 50 m, do 100°C				
		Plastová svorková skříň; IP 65, včetně svorkovnice				
		Uni nerez držák skříní a termostatu pro potrubí max.DN125				
		Výstražný štítek "POZOR ELEKTROOHREV"				

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Samolepicí PE páska, 19 mm x 50 m, do 85°C				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
285	ELE020285	KNX Binární vstup 8 násobný	ks	111,00	6 409,20	711 421,20
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+0+16+5+25+17+19+18+11+0		111,00		
286	ELE020286	KNX Ovládací prvek dotykový s displejem 4" Granite, černá/vesmírná šedá	ks	9,00	13 788,95	124 100,55
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+0+4+0+1+1+1+1+1+0		9,00		
287	ELE020287	Podlahová krabice 12 modulů 45x45 dle specifikace	ks	62,00	6 326,82	392 262,84
		Včetně montáže a kotvicích prvků a příslušenství				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+0+6+0+3+16+13+10+14+0		62,00		
288	ELE020288	Odlehčení tahu pro kabelový žebřík 60x500, P60-R, nosnost 20 kg, v šachtě	ks	25,00	2 859,03	71 475,75
		Včetně montáže				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		25		25,00		
289	ELE020289	SPD typ 3, do krabice 2P, DFLM 255	ks	56,00	470,63	26 355,28
		Včetně montáže				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+0+24+0+6+8+1+2+15+0		56,00		
290	ELE020290	Vačkový spínač v krytu IP65, 3P/25A/9kW	ks	47,00	1 227,50	57 692,50
		Včetně montáže				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+0+10+2+8+12+0+0+15+0		47,00		
291	ELE0200291	Vačkový spínač v krytu IP65, 3P/40A/11kW	ks	5,00	1 578,07	7 890,35
		Včetně montáže				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		2+0+0+0+1+2+0+0+0+0+0		5,00		

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
292	ELE020292	GW 42 202 skříňka IP55 pro modulové přístroje 8TE	ks	4,00	1 928,63	7 714,52
		Cetrasl stop a total stop skříňky				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+0+4+0+0+0+0+0+0		4,00		
293	ELE020293	Spínač domovní zapuštěný žaluziový 1+1	ks	82,00	832,00	68 224,00
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+0+0+0+16+22+24+20+0+0		82,00		
294	ELE020294	Signalizace chodu zásuvek v šatnách včetně montáže	ks	28,00	1 042,33	29 185,24
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+0+0+1+5+8+8+6+0+0		28,00		
295	ELE020295	Zásuvka domovní zapuštěná včetně montáže	ks	850,00	336,45	285 982,50
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže				
		u přístrojů do rámečků je v položce započten jednonásobný rámeček				
		domovní zásuvky jsou v provedení 16A ~250V				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+0+190+40+150+150+140+120+60+0		850,00		
296	ELE020296	Zásuvka domovní nástěnná IP44 plast včetně montáže	ks	228,00	297,19	67 759,32
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže				
		domovní zásuvky jsou v provedení 16A ~250V				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+0+84+1+67+40+15+13+8+0		228,00		
297	ELE020297	Zásuvka průmyslová nástěnná IP44 16A/3+N+PE	ks	4,00	397,30	1 589,20
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+0+2+0+2+0+0+0+0+0		4,00		

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
298	ELE020298	Zásuvka modul 45x45 bílá včetně montáže	ks	261,00	234,08	61 094,88
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže				
		domovní zásuvky jsou v provedení 16A ~250V				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+0+30+0+20+65+50+40+56+0		261,00		
299	ELE020299	Zásuvková skříň včetně montáže	ks	19,00	6 183,27	117 482,13
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže				
		domovní zásuvky jsou v provedení 16A ~250V				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+0+8+3+0+0+0+0+8+0		19,00		
300	ELE020300	Tlačítko central a tatal stop	ks	6,00	1 928,63	11 571,78
301	ELE020301	Krabice přístrojová, zapuštěná včetně montáže	ks	2 500,00	75,96	189 900,00
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže				
302	ELE020302	Krabice přístrojová hluboká, zapuštěná včetně montáže	ks	2 000,00	58,98	117 960,00
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže				
303	ELE020303	Krabice rozvodná, zapuštěná včetně montáže	ks	4 500,00	181,42	816 390,00
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže				
304	ELE020304	Krabice požární včetně montáže	ks	900,00	764,69	688 221,00
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže				
302	ELE0200302	Požární ucpávky PU 250x100mm	ks	83,00	777,90	64 565,70
		materiál včetně montáže				
		0+0+15+16+1+15+8+9+13+6+0		83,00		
303	ELE0200303	Požární ucpávky PU 500x250mm	ks	28,00	2 371,57	66 403,96
		materiál včetně montáže				
		0+0+15+13+0+0+0+0+0+0+0		28,00		

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
305	ELE0200305	Požární ucpávky PU 500x50mm	ks	200,00	777,90	155 580,00
		materiál včetně montáže				
		200		200,00		
305	ELE0200305	Požární ucpávky PP1A dle specifikace	ks	11,00	1 829,60	20 125,60
		materiál včetně montáže , d.č. D1.4.G-005				
		d.č. D1.4.G-005, v.č. D1.4.G-121-133				
		0+0+0+0+0+8+2+1+0+0+0		11,00		
305	ELE0200305	Požární ucpávky PP2 dle specifikace	ks	26,00	497,45	12 933,70
		materiál včetně montáže , d.č. D1.4.G-005				
		d.č. D1.4.G-005, v.č. D1.4.G-121-133				
		0+0+0+0+0+10+4+3+3+6+0		26,00		
306	ELE0200306	Požární ucpávky PP4 dle specifikace	ks	49,00	567,56	27 810,44
		materiál včetně montáže , d.č. D1.4.G-005				
		d.č. D1.4.G-005, v.č. D1.4.G-121-133				
		0+0+0+1+1+6+13+15+10+3+0		49,00		
306	ELE0200306	Požární ucpávky PP4A dle specifikace	ks	21,00	567,56	11 918,76
		materiál včetně montáže , d.č. D1.4.G-005				
		d.č. D1.4.G-005, v.č. D1.4.G-121-133				
		0+0+0+3+2+6+6+1+3+0+0		21,00		
307	ELE0200307	Požární ucpávky PP6 dle specifikace	ks	9,00	637,68	5 739,12
		materiál včetně montáže , d.č. D1.4.G-005				
		d.č. D1.4.G-005, v.č. D1.4.G-121-133				
		0+0+0+0+0+0+2+1+1+5+0		9,00		
307	ELE0200307	Požární ucpávky PP6A dle specifikace	ks	6,00	637,68	3 826,08
		materiál včetně montáže , d.č. D1.4.G-005				
		d.č. D1.4.G-005, v.č. D1.4.G-121-133				
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+6+0		6,00		
308	ELE0200308	Požární ucpávky PP6B dle specifikace	ks	32,00	707,79	22 649,28
		materiál včetně montáže , d.č. D1.4.G-005				
		d.č. D1.4.G-005, v.č. D1.4.G-121-133				
		11+1+10+2+0+1+1+1+1+4+0		32,00		
305	ELE020305	Rozvaděč připojení pro TV	ks	1,00	51 471,71	51 471,71

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		materiál včetně montáže				
309	ELE020309	Rozhraní KNX/IP	ks	3,00	13 348,81	40 046,43
		materiál včetně montáže				
310	ELE020310	Hlavní napájecí zdroj KNX	ks	3,00	7 275,45	21 826,35
		materiál včetně montáže				
	Celkem za	M64.5 Elektroinstalace -kusový materiál				5 035 048,35
Díl:	M64.6	Elektroinstalace - Ostatní montáže				
311	ELE020311	Programátorské práce nastavení KNX/DALI svítidle	ks	4 000,00	168,27	673 080,00
		Adresace , nastavení hodnoty začlenění do skupiny atd				
312	ELE020312	Programátorské nastavení KNX připravení cca 6 scén pro každý prostor, prostor vstupní haly bude dělen cca 30 sekcí pro každou sekci bude uvažováno cca 6 scén. Scény budou stanoveny architektem. A budou míst návaznost na jevištní technologii a MaR	h	1 125,00	389,83	438 558,75
		Adresace , nastavení hodnoty začlenění do skupiny atd				
313	ELE020313	Nastavení rozhraní KNX/MAR	h	150,00	2 103,39	315 508,50
		Adresace , nastavení hodnoty začlenění do skupiny atd				
314	ELE020314	Nastavení rozhraní KNX/Jevištní technologie	h	500,00	420,68	210 340,00
		Adresace , nastavení hodnoty začlenění do skupiny atd				
315	ELE020315	Vizualizace osvětlení budově, naprogramování, licence atd. , páteřní prvky KNX, Hlavní sběrnice s KNX prvky, přepětové ochrany pro sběrnice do každého rozvaděče, Další prvky nutné pro chod systému knx + zaškolení	ks	1,00	336 542,40	336 542,40
316	ELE020316	Ukončení vodiče 2,5	ks	20 000,00	15,19	303 800,00
317	ELE020317	Ukončení vodiče 6	ks	3 000,00	22,79	68 370,00
318	ELE020318	Ukončení kabelu do 5x10	ks	20 000,00	22,79	455 800,00

Položkový rozpočet							
Stavba :		JKC BRNO			Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA			Profesní rozpočet		
	3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
319	ELE020319	Ukončení kabelu 5x50	ks	50,00	593,37	29 668,50	
320	ELE020320	Ukončení kabelu 4x95	ks	40,00	593,37	23 734,80	
	Celkem za	M64.6 Elektroinstalace - Ostatní montáže				2 855 402,95	
Díl:	M64.7	Elektroinstalace - vedlejší náklady					
321	ELE020321	Koordinace s ostatními profesemi	h	500,00	455,73	227 865,00	
322	ELE020322	Stanovisko TIČR	h	100,00	911,47	91 147,00	
323	ELE020323	Revize	h	400,00	911,47	364 588,00	
324	ELE020324	Přidružená činnost (Stavební přípomoci, vrtání, prostup, drážky, zatěsnění a podobně)	h	5 000,00	151,91	759 550,00	
325	ELE020325	Pronájem plošiny do 5m	h	1 000,00	151,91	151 910,00	
326	ELE020326	Výrobní dokumentace stavby objektu včetně dílenských a konstrukčních výkresů	h	400,00	227,87	91 148,00	
327	ELE020327	Dokumentace skutečného stavu	ks	1,00	30 382,30	30 382,30	
328	ELE020328	Zkušební provoz v (investorem požadované době 12 MĚSÍCŮ), v rámci zkušebního provozu je nutno uvažovat s pracemi na odstranění možných zjištěných závad, poruch, úprava provozních nastavení zařízení a úpravu zapojení zařízení profesí MaR, VZT, CHL, ÚT, ZTI, SLP, divadelní technologie a ostatní řešené elektroinstalace.	ks	1,00	227 867,25	227 867,25	
329	ELE020329	Provozní řád	ks	1,00	37 977,88	37 977,88	
330	ELE020330	Označení kabelů a zařízení včetně montáže	ks	30 000,00	3,04	91 200,00	
331	ELE020331	Analýza sítě za účelem instalace kompenzačních rozvaděčů	ks	1,00	45 573,45	45 573,45	
332	ELE020332	Nepředvídatelné práce koordinací na stavbě	h	750,00	303,82	227 865,00	
333	ELE020333	Zaškolení obsluhy	h	200,00	455,73	91 146,00	
334	ELE020334	Provozní zkoušky	h	1 000,00	303,82	303 820,00	
335	ELE020335	Dokumentace pro realizaci stavby	Soubor	1,00000	151 911,50	151 911,50	

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
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.				
336	ELE020336	Dokumentace dílenská a výrobní	Soubor	1,00000	30 382,30	30 382,30
		Tato dokumentave 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.				
337	ELE020337	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	60 764,60	60 764,60
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.				
	Celkem za	M64.7 Elektroinstalace - vedlejší náklady				2 985 098,28

Stavba :	JKC BRNO	Rozpočet: D.1.4.G
Objekt :	SO 02.1 Spojovací chodba mezi JKC a Besedním domem	<i>Rozpočet ELE I.ETAPA Spojovací chodba mezi JKC a Besedním domem</i>

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

[illegible]

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO	Rozpočet: D.1.4.G			
Objekt :		SO 02.1 Spojovací chodba mezi JKC a Besedním domem	Rozpočet ELE I. ETAPA Spojovací chodba mezi JKC a Besedním domem			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: M64.2		Svítlidla				
1	ELE010012	Svítlidlo K3 - včetně montáže a rec. poplatků d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133 0+0+3+0+0+0+0+0+0+0	ks	3,00 0,00 3,00	2 606,10	7 818,30
2	ELE010023	Svítlidlo NB - včetně montáže a rec. poplatků d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133 0+0+2+0+0+0+0+0+0+0	ks	2,00 0,00 2,00	4 604,95	9 209,90
3	ELE010030	Svítlidlo N1 - včetně montáže a rec. poplatků d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133 0+0+1+0+0+0+0+0+0+0	ks	1,00 0,00 1,00	4 718,18	4 718,18
	Celkem za	M64.2 Svítlidla				21 746,38
Díl: M64.4		Elektroinstalace -délkový materiál				
4	ELE01004	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 3 x 1,5 mm ² B2ca,s1,d1 délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004	m	50,00	61,62	3 081,00
5	ELE01005	Dodávka a montáž kabelu 1-CSKH-V180, P60-R, B2ca,s1,d1,3x1,5 d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133 délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004	m	40,00	69,58	2 783,20
6	ELE010037	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 3 x 2,5 mm ² B2ca,s1,d1 délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004	m	120,00	74,27	8 912,40
6	ELE01006	Trasa P60-R na příchytkách, kabely 1x ø8 Včetně montáže. Třída funkčnosti kabelové trasy P60-R, normová konstrukce. Příchytky pro kabely, včetně šroubu do betonu, 1 m = 4 ks, přepočteno na 1 m délky trasy.	m	40,00	45,83	1 833,20
	Celkem za	M64.4 Elektroinstalace -délkový materiál				16 609,80
Díl: M64.5		Elektroinstalace -kusový materiál				
7	ELE01007	snímač přítomnosti automatický vestav.vč.mont. KNX d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133 0+0+2+0+0+0+0+0+0+0	ks	2,00	5 147,17	10 294,34
8	ELE01008	KNX Binární vstup 8 násobný v.č. D1.4.G-101-114 0+0+5+0+0+0+0+0+0+0	ks	2,00	6 409,20	12 818,40
9	ELE01009	Krabice rozvodná, zapuštěná včetně montáže položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže	ks	2,00	181,42	362,84
10	ELE010010	Krabice požární včetně montáže položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže	ks	1,00	764,69	764,69
11	ELE010094	Požární ucpávky PU 250x100mm materiál včetně montáže 0+0+1+0+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	777,90	777,90
	Celkem za	M64.5 Elektroinstalace -kusový materiál				25 018,17
Díl: M64.6		Elektroinstalace - Ostatní montáže				

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet: D.1.4.G		
Objekt :		SO 02.1 Spojovací chodba mezi JKC a Besedním domem		<i>Rozpočet ELE I.ETAPA Spojovací chodba mezi JKC a Besedním domem</i>		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
12	ELE010012	Programátorské práce nastavení KNX/DALI svítidle <i>Adresace , nastavení hodnoty začlenění do skupiny atd</i>	ks	3,00	182,29	546,87
13	ELE010111	Přidružená činnost (Stavební připomoci, vrtání, prostup, drážky, zatěsnění a podobně)	h	10,00	303,82	3 038,20
14	ELE010118	Dokumentace pro realizaci stavby	h	5,00	1 519,12	7 595,60
		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.				
15	ELE010119	Dokumentace dílenská a výrobní	h	10,00	911,47	9 114,70
		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.				
16	ELE010120	Dokumentace skutečného provedení	h	5,00	911,47	4 557,35
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.				
Celkem za		M64.6 Elektroinstalace - Ostatní montáže				24 852,72

REKAPITULAČNÍ LIST SOUPISU VÝKONŮ

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Renneská třída 787/1a

639 00 Brno

IČ / DIČ: 60733098 / CZ60733098

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 1.etapa - Podzemní garáže (SO 01)

Část PD: VF06-DZS

Místo dodání: Brno

Druh dodávky: Služby - Soupis výkonů

Zpracoval: Ing. Radek Klein

Kontroloval: Ing. Matěj Kubica

Schválil: Ing. Jiří Sedlák

Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

REKAPITULACE	CENA
EPS - Elektrická požární signalizace	1 308 516 Kč
ER - Evakuační rozhlas	903 129 Kč
Řízení projektu 3%	66 349 Kč

Detailní rozpad ceny je uvedený v příložených nabídkách.

Cena celkem bez DPH
2 277 995 Kč
DPH

478 379 Kč

Cena celkem s DPH
2 756 374 Kč

Vybraný zhotovitel realizace se zavazuje na dodání kompletní instalace a zprovoznění kompletního a funkčního díla se zárukou 24 měsíců. Dále se zhotovitel bude při instalaci řídit pokyny TDI investora a dodržovat ČSN a ISO standardy.

Ceníky montážní prací jsou vztahy k cenové soustavě ÚRS, aktualizované k II/2021

Ceníky komponent odpovídají koncovým cenám jednotlivých výrobců k 09/2021



VTG Engineering, s.r.o.

Sídlo: Nové sady 988/2, 602 00 Brno

Office: Slezská 742/4, 616 00 Brno

IČ: 05527121

DIČ: CZ05527121

www.vtge.czinfo@vtge.cz

25.10.2021

Název akce: Janáčkovu kulturní centrum v Brně 1.etapa - Podzemní garáže (SO 01)

Část: EPS - Elektrická požární signalizace

Zpracoval: Ing. Radek Klein

Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Renesácká třída 787/1a
639 00 Brno

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
Vstupně/výstupní prvky								
1.		Výstupní reléový modul, 4 reléové bistabilní výstupy 230V/2A/60W s programovatelnou funkcí fail-safe, integrovaný zkratový izolátor	ks	2	3 319,69 Kč	911,47 Kč	6 639,38 Kč	1 822,94 Kč
2.		Vstupní modul, 4 monitorované vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů, integrovaný zkratový izolátor	ks	1	2 444,60 Kč	911,47 Kč	2 444,60 Kč	911,47 Kč
3.		Vstupně/výstupní modul, 2 reléové bistabilní výstupy 230V/2A/60W s programovatelnou funkcí fail-safe, 4 monitorované vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů, integrovaný zkratový izolátor	ks	7	2 921,67 Kč	911,47 Kč	20 451,69 Kč	6 380,29 Kč
Hlásiče EPS								
4.		Multisenzorový hlásič, integrovaný zkratový izolátor, autodetekce znečištění, IP44	ks	57	1 510,23 Kč	126,20 Kč	86 083,11 Kč	7 193,40 Kč
5.		Multisenzorový hlásič, integrovaný zkratový izolátor, autodetekce znečištění, zatavená elektronika, IP44	ks	7	2 537,76 Kč	126,20 Kč	17 764,32 Kč	883,40 Kč
6.		Hlásičová patice základní provedení	ks	57	166,55 Kč	210,34 Kč	9 493,35 Kč	11 989,38 Kč
7.		Hlásičová patice vysoká průchodková do vlhkého prostředí	ks	7	838,39 Kč	210,34 Kč	5 868,73 Kč	1 472,38 Kč
8.		Vyhřívání do hlásičové patice, 1,2W	ks	7	3 127,74 Kč	126,20 Kč	21 894,18 Kč	883,40 Kč
9.		Tlačítkový hlásič typu A, červený, IP24 (vnitřní), integrovaný zkratový izolátor, se základnou pro povrchovou montáž	ks	7	1 919,55 Kč	350,57 Kč	13 436,85 Kč	2 453,99 Kč
10.		Tlačítkový hlásič typu A, červený, IP67 (voděodolný), integrovaný zkratový izolátor	ks	15	4 598,45 Kč	350,57 Kč	68 976,75 Kč	5 258,55 Kč
11.		Popisný štítek pro patici hlásiče	ks	64	11,29 Kč	14,02 Kč	722,56 Kč	897,28 Kč
12.		popisný štítek pro tlačítkové hlásiče	ks	22	11,29 Kč	14,02 Kč	248,38 Kč	308,44 Kč
13.		Detekční teplotní kabel, teplota statické reakce 74°C ± 5°C	m	1600	159,51 Kč	50,48 Kč	255 216,00 Kč	80 768,00 Kč
Ostatní příslušenství EPS								
14.		Zdroj 24V/5A, max. 17Ah baterie	ks	1	8 725,48 Kč	490,79 Kč	8 725,48 Kč	490,79 Kč
15.		Baterie 12 V / 17 Ah	ks	2	2 278,05 Kč	70,11 Kč	4 556,10 Kč	140,22 Kč
Kabelové trasy EPS								
16.		Krabice propojovací se svorkovnicí a víkem	ks	25	43,68 Kč	210,34 Kč	1 092,00 Kč	5 258,50 Kč
17.		Krabice pož. odolná (5 sv.)	ks	25	872,51 Kč	210,34 Kč	21 812,75 Kč	5 258,50 Kč
18.		Linka hlásičů 2x2x0.8 B2Ca - ve žlabu	m	30	25,19 Kč	19,63 Kč	755,70 Kč	588,90 Kč
19.		Linka hlásičů 2x2x0.8 B2Ca - na příchýtkách	m	1500	25,19 Kč	19,63 Kč	37 785,00 Kč	29 445,00 Kč
20.		Linka hlásičů 2x2x0.8 B2Ca - v trubce v batonu nebo pod omítkou	m	200	25,19 Kč	19,63 Kč	5 038,00 Kč	3 926,00 Kč
21.		Ovládací linka 2x2x0.8 B2Ca PH120-R - na příchýtkách	m	595	36,65 Kč	22,44 Kč	21 806,75 Kč	13 351,80 Kč
22.		Ovládací linka 2x2x0.8 B2Ca PH120-R - ve žlabu	m	20	36,65 Kč	22,44 Kč	733,00 Kč	448,80 Kč
23.		Napájení 2x1.5 B2Ca - na příchýtkách	m	10	25,36 Kč	22,44 Kč	253,60 Kč	224,40 Kč
24.		Požární odolná příchytka s příslušenstvím	ks	5800	12,27 Kč	11,22 Kč	71 166,00 Kč	65 076,00 Kč
25.		Požární odolný žlab 60x50mm, vč. nosných prvků na zeď	m	20	502,20 Kč	161,26 Kč	10 044,00 Kč	3 225,20 Kč
26.		Kabelová lávka KL60x300, včetně uchycení	m	20	684,16 Kč	175,28 Kč	13 683,20 Kč	3 505,60 Kč
27.		Kompensace tahu lávky	ks	4	3 071,38 Kč	757,22 Kč	12 285,52 Kč	3 028,88 Kč
28.		Trubka do betonu/pod omítkou s příslušenstvím	m	140	13,74 Kč	42,07 Kč	1 923,60 Kč	5 889,80 Kč
29.		Příchytka trubky	ks	420	3,88 Kč	8,41 Kč	1 629,60 Kč	3 532,20 Kč
30.		Vysekání rýh ve zdivu betonovém hl do 30 mm š do 30 mm	m	140	0,00 Kč	112,18 Kč	0,00 Kč	15 705,20 Kč
Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní								
31.		Prostup stěnou do 30cm	ks	42	0,00 Kč	350,57 Kč	0,00 Kč	14 723,94 Kč
32.		Značení trasy / m (trubka, lišta, žlab, el. přívod, uzemnění)	m	2535	0,00 Kč	2,80 Kč	0,00 Kč	7 098,00 Kč
33.		Uvedení prvku do provozu	ks	86	0,00 Kč	84,14 Kč	0,00 Kč	7 236,04 Kč
34.		Programování základních parametrů ústředny EPS	HZS	20	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	15 144,40 Kč
35.		Programování a oživení systému na jeden detektor EPS	ks	86	0,00 Kč	112,18 Kč	0,00 Kč	9 647,48 Kč
36.		Výchozí revize systému EPS na jeden detektor	ks	86	0,00 Kč	70,11 Kč	0,00 Kč	6 029,46 Kč
37.		Výchozí revize silnoproudého přívodu ústředny EPS	ks	0	0,00 Kč	4 907,91 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
38.		Funkční zkouška EPS na jeden detektor	ks	86	0,00 Kč	77,12 Kč	0,00 Kč	6 632,32 Kč
39.		Provedení zkoušky TiČR pro EPS	kpl	1	0,00 Kč	26 642,94 Kč	0,00 Kč	26 642,94 Kč
40.		Provedení koordinační funkční zkoušky EPS	kpl	1	0,00 Kč	18 173,29 Kč	0,00 Kč	18 173,29 Kč
41.		Zaškolení obsluhy	HZS	4	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	3 028,88 Kč
42.		Vypracování podkladů pro knihu požárních úcpávek	HZS	4	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	3 028,88 Kč
43.		Koordinační funkční zkouška EPS a ER	kpl	1	0,00 Kč	4 543,32 Kč	0,00 Kč	4 543,32 Kč
44.		Díličí revize ústředny EPS	kpl	1	0,00 Kč	3 926,33 Kč	0,00 Kč	3 926,33 Kč
45.		Pronájem plošiny, výšková techniky, lešení	kpl	1	0,00 Kč	27 133,73 Kč	0,00 Kč	27 133,73 Kč
46.		Ztížená montáž kabeláže a kabelových tras	kpl	1	0,00 Kč	6 057,76 Kč	0,00 Kč	6 057,76 Kč
47.		Jednání se zákazníkem - technická připomoc	HZS	20	0,00 Kč	911,47 Kč	0,00 Kč	18 229,40 Kč
48.		Úklid staveniště	HZS	50	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	21 034,00 Kč
49.		Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	12	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	7 572,24 Kč
50.		Podružný materiál - 1,5%	kpl	1	8 179,85 Kč	2 271,66 Kč	8 179,85 Kč	2 271,66 Kč
51.		Dokumentace pro realizaci stavby 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.	HZS	45	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	28 395,90 Kč

52.		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, rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	35	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	22 085,70 Kč
53.		Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	25	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	15 775,50 Kč
54.		Závěrečná oprava protipožárních ucpávek	kpl	1	10 961,00 Kč	12 115,53 Kč	10 961,00 Kč	12 115,53 Kč
							741 671,05 Kč	566 845,41 Kč

Cena celkem bez DPH

DPH

Cena celkem s DPH

1 308 516 Kč

274 788 Kč

1 583 305 Kč



VTG Engineering, s.r.o.
Sídlo: Nové sady 988/2, 602 00 Brno
Office: Slezská 742/4, 616 00 Brno

IČ: 05527121
DIČ: CZ05527121

www.vtge.cz
info@vtge.cz

25.10.2021

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 1.etapa - Podzemní garáže (SO 01)

Část: ER - Evakuační rozhlas

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Renneská třída 787/1a
639 00 Brno

Zpracoval: Ing. Radek Klein
Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
Reproduktory a ostatní příslušenství								
1.		6W nástěnný reproduktor, 100V, 6/3/1,5W, MDF, IP44, keram. svorkovnice, EN54	ks	45	1 301,34 Kč	308,50 Kč	58 560,30 Kč	13 882,50 Kč
2.		20W zvukový projektor, 100V, 20/10/5/2,5W, ABS, IP66, keram. svorkovnice, EN54	ks	57	3 421,57 Kč	631,02 Kč	195 029,49 Kč	35 968,14 Kč
Kabelové trasy EPS								
3.		Linka reproduktorů 3x1,5 P60-R, PH120-R na příchytkách	m	2100	42,70 Kč	22,44 Kč	89 670,00 Kč	47 124,00 Kč
4.		Požární odolná příchytka s příslušenstvím	ks	5975	12,27 Kč	11,22 Kč	73 313,25 Kč	67 039,50 Kč
5.		Požární odolný žlab 60x50mm, vč. nosných prvků na zeď	m	10	515,10 Kč	161,26 Kč	5 151,00 Kč	1 612,60 Kč
6.		Kabelová látka KL60x300, včetně uchycení	m	15	675,03 Kč	175,28 Kč	10 125,45 Kč	2 629,20 Kč
7.		Kompenzace tahu lávky	ks	3	3 071,38 Kč	757,22 Kč	9 214,14 Kč	2 271,66 Kč
8.		Krabice pož. odolná (5 sv.)	ks	13	872,52 Kč	210,34 Kč	11 342,76 Kč	2 734,42 Kč
Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní								
9.		Prostup stěnou do 30cm	ks	50	0,00 Kč	350,57 Kč	0,00 Kč	17 528,50 Kč
10.		Značení trasy / m (trubka, lišta, žlab, el. přívod, uzemnění)	m	2125	0,00 Kč	2,80 Kč	0,00 Kč	5 950,00 Kč
11.		Uvedení prvku do provozu, kontrola funkčnosti prvku	ks	102	0,00 Kč	70,11 Kč	0,00 Kč	7 151,22 Kč
12.		Oživení a nastavení ústředny rozhlasu, programování	kpl	1	0,00 Kč	12 115,53 Kč	0,00 Kč	12 115,53 Kč
13.		Výchozí revize systému ER na jeden reproduktor	ks	102	0,00 Kč	70,11 Kč	0,00 Kč	7 151,22 Kč
14.		Funkční zkouška ER na jeden reproduktor	ks	102	0,00 Kč	91,15 Kč	0,00 Kč	9 297,30 Kč
15.		Provedení zkoušky TIČR pro ER	kpl	1	0,00 Kč	21 033,90 Kč	0,00 Kč	21 033,90 Kč
16.		Provedení koordinační funkční zkoušky ER	kpl	1	0,00 Kč	6 057,76 Kč	0,00 Kč	6 057,76 Kč
17.		Zaškolení obsluhy	HZS	4	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	3 028,88 Kč
18.		Vypracování podkladů pro knihu požárních upávek	HZS	4	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	3 028,88 Kč
19.		Koordinační funkční zkouška EPS a ER	kpl	1	0,00 Kč	4 543,32 Kč	0,00 Kč	4 543,32 Kč
20.		Díličí revize ústředny ER	kpl	1	0,00 Kč	4 907,91 Kč	0,00 Kč	4 907,91 Kč
21.		Měření srozumitelnosti systému rozhlasu	kpl	1	0,00 Kč	28 045,20 Kč	0,00 Kč	28 045,20 Kč
22.		Ztížená montáž kabeláže a kabelových tras	kpl	1	0,00 Kč	6 057,76 Kč	0,00 Kč	6 057,76 Kč
23.		Pronájem plošiny, výšková techniky, lešení	kpl	1	0,00 Kč	21 664,92 Kč	0,00 Kč	21 664,92 Kč
24.		Jednání se zákazníkem - technická přípomoc	HZS	12	0,00 Kč	911,47 Kč	0,00 Kč	10 937,64 Kč
25.		Úklid staveniště	HZS	50	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	21 034,00 Kč
26.		Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	8	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	5 048,16 Kč
27.		Podružný materiál - 1,5%	kpl	1	5 725,90 Kč	3 786,10 Kč	5 725,90 Kč	3 786,10 Kč
28.		Dokumentace pro realizaci stavby 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.	HZS	45	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	28 395,90 Kč
29.		Dokumentace dílenská a výrobní Tato dokumentave 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 jednoltivých zařízení (zdroje chladu, VZT jednotky, ATS, čerpadla, rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	35	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	22 085,70 Kč
30.		Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	15	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	9 465,30 Kč
31.		Závěrečná oprava protipožárních upávek	kpl	1	7 361,87 Kč	6 057,76 Kč	7 361,87 Kč	6 057,76 Kč
							465 494,16 Kč	437 634,88 Kč

465 494,16 Kč 437 634,88 Kč

Cena celkem bez DPH

DPH

Cena celkem s DPH

903 129 Kč

189 657 Kč

1 092 786 Kč

REKAPITULAČNÍ LIST SOUPISU VÝKONŮ

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Renneská třída 787/1a

639 00 Brno

IČ / DIČ: 60733098 / CZ60733098

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC

Část PD: VF06-DZS

Místo dodání: Brno

Druh dodávky: Služby - Soupis výkonů

Zpracoval: Ing. Radek Klein

Kontroloval: Ing. Matěj Kubica

Schválil: Ing. Jiří Sedlák

Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

REKAPITULACE	CENA
EPS - Elektrická požární signalizace	8 980 283 Kč
ER - Evakuační rozhlas	3 843 522 Kč
Řízení projektu 3%	384 714 Kč

Detailní rozpad ceny je uvedený v příložených nabídkách.

Cena celkem bez DPH
13 208 519 Kč
DPH

2 773 789 Kč

Cena celkem s DPH
15 982 308 Kč

Vybraný zhotovitel realizace se zavazuje na dodání kompletní instalace a zprovoznění kompletního a funkčního díla se zárukou 24 měsíců. Dále se zhotovitel bude při instalaci řídit pokyny TDI investora a dodržovat ČSN a ISO standardy.

Ceníky montážní prací jsou vztaženy k cenové soustavě ÚRS, aktualizované k II/2021

Ceníky komponent odpovídají koncovým cenám jednotlivých výrobců k 09/2021

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Část: EPS - Elektrická požární signalizace

Renneská třída 787/1a
639 00 Brno

Zpracoval: Ing. Radek Klein

Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
Ústředna EPS								
1.		Redundantní modulární ústředna EPS, základní verze včetně čelního ovládacího panelu, bluetooth servisní rozhraní, LAN port, interní zdroj 24V/7A	ks	1	84 917,46 Kč	6 310,17 Kč	84 917,46 Kč	6 310,17 Kč
2.		Výměnné popisné pole na ovládací panel - česky	ks	1	1 035,99 Kč	490,79 Kč	1 035,99 Kč	490,79 Kč
3.		Karta 4 seriových rozhraní (RS485, RS422, RS232), pro modulární ústředny	ks	1	21 196,90 Kč	631,02 Kč	21 196,90 Kč	631,02 Kč
4.		Karta 16ti bistabilních relé, 30V/3A, pro modulární ústředny	ks	1	9 431,20 Kč	911,47 Kč	9 431,20 Kč	911,47 Kč
5.		Karta pro připojení externích monitorovacích a ovládacích zařízení, rozhraní pro OPPO, 2 monitorované výstupy, 3 monitorované vstupy, 3 releové výstupy, pro modulární ústředny	ks	2	9 928,02 Kč	602,97 Kč	19 856,04 Kč	1 205,94 Kč
6.		Karta dvou kruhových adresných linek, až 250 adres/kruh, až 3500m/kruh, pro modulární ústředny	ks	5	15 141,85 Kč	602,97 Kč	75 709,25 Kč	3 014,85 Kč
7.		VPN router, LAN pro připojení ke cloud platformě, včetně VPN certifikátu	ks	1	18 498,24 Kč	911,47 Kč	18 498,24 Kč	911,47 Kč
8.		Základní licence mobilní aplikace pro 1 připojení	ks	1	5 744,53 Kč	210,34 Kč	5 744,53 Kč	210,34 Kč
9.		Síťový switch 5-Port option pro LAN/LTE router	ks	1	7 466,48 Kč	490,79 Kč	7 466,48 Kč	490,79 Kč
10.		Baterie 12 V / 44 Ah	ks	2	2 278,05 Kč	70,11 Kč	4 556,10 Kč	140,22 Kč
11.		SD karta 4GB	ks	1	539,17 Kč	70,11 Kč	539,17 Kč	70,11 Kč
Vstupně/výstupní prvky								
12.		Výstupní reléový modul, 4 reléové bistabilní výstupy 230V/2A/60W s programovatelnou funkcí fail-safe, integrovaný zkratový izolátor	ks	13	3 319,69 Kč	911,47 Kč	43 155,97 Kč	11 849,11 Kč
13.		Vstupní modul, 4 monitorované vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů, integrovaný zkratový izolátor	ks	21	2 444,60 Kč	911,47 Kč	51 336,60 Kč	19 140,87 Kč
14.		Vstupně/výstupní modul, 2 reléové bistabilní výstupy 230V/2A/60W s programovatelnou funkcí fail-safe, 4 monitorované vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů, integrovaný zkratový izolátor	ks	19	2 921,67 Kč	911,47 Kč	55 511,73 Kč	17 317,93 Kč
Hlásiče EPS								
15.		Multisenzorový hlásič, integrovaný zkratový izolátor, autodetekce znečištění, IP44	ks	760	1 510,23 Kč	126,20 Kč	1 147 774,80 Kč	95 912,00 Kč
16.		Multisenzorový hlásič, integrovaný zkratový izolátor, autodetekce znečištění, zatavená elektronika, IP44	ks	19	2 537,76 Kč	126,20 Kč	48 217,44 Kč	2 397,80 Kč
17.		Adresný kouřový hlásič do vzduchotechniky, proudění max. 20m/s, (IP54 v setu)	ks	19	2 258,29 Kč	126,20 Kč	42 907,51 Kč	2 397,80 Kč
18.		Hlásičová patice základní provedení	ks	810	166,55 Kč	210,34 Kč	134 905,50 Kč	170 375,40 Kč
19.		Hlásičová patice vysoká průchodková do vlhkého prostředí	ks	18	838,39 Kč	210,34 Kč	15 091,02 Kč	3 786,12 Kč
20.		Vyhřívání do hlásičové patice, 1,2W	ks	18	3 127,74 Kč	126,20 Kč	56 299,32 Kč	2 271,60 Kč
21.		Box pro adresný kouřový hlásič do vzduchotechniky, včetně venturiho sací trubice	ks	19	3 985,89 Kč	350,57 Kč	75 731,91 Kč	6 660,83 Kč
22.		Tlačítkový hlásič typu A, červený, IP24 (vnitřní), integrovaný zkratový izolátor, se základnou pro povrchovou montáž	ks	114	1 919,55 Kč	350,57 Kč	218 828,70 Kč	39 964,98 Kč
23.		Tlačítkový hlásič typu A, červený, IP67 (voděodolný), integrovaný zkratový izolátor	ks	7	4 598,45 Kč	350,57 Kč	32 189,15 Kč	2 453,99 Kč
24.		Tlačítkový hlásič typu A, žlutý, IP24 (vnitřní), integrovaný zkratový izolátor, se základnou pro povrchovou montáž - tlačítko pro uvolnění dveří	ks	54	2 043,76 Kč	350,57 Kč	110 363,04 Kč	18 930,78 Kč
25.		Popisný štítek pro patici hlásiče	ks	810	11,29 Kč	14,02 Kč	9 144,90 Kč	11 356,20 Kč
26.		popisný štítek pro tlačítkové hlásiče	ks	175	11,29 Kč	14,02 Kč	1 975,75 Kč	2 453,50 Kč
27.		Konzole do světlíku pro instalaci čidla	ks	4	7 361,87 Kč	631,02 Kč	29 447,48 Kč	2 524,08 Kč
28.		Násávací systém, 2 nasávací větve, bez hlásičů	ks	3	44 112,93 Kč	3 505,65 Kč	132 338,79 Kč	10 516,95 Kč
29.		Násávací systém, 1 nasávací větev, bez hlásiče	ks	1	36 601,28 Kč	2 734,41 Kč	36 601,28 Kč	2 734,41 Kč
30.		Rozšiřující komunikační modul pro připojení nasávacího systému a teplotního lineárního hlásiče na kruhovou linku, možnost konfigurace detekčního systému přímo z ústředny (Config over Line)	ks	4	5 555,40 Kč	490,79 Kč	22 221,60 Kč	1 963,16 Kč
31.		Kouřový hlásič pro nasávací systém, citlivost 0.1 – 10 %/m, vč. krytu a kabelu	ks	7	9 992,95 Kč	701,13 Kč	69 950,65 Kč	4 907,91 Kč
32.		Prachový filtr pro nasávací systém, vč. filtru	ks	7	6 224,42 Kč	210,34 Kč	43 570,94 Kč	1 472,38 Kč
33.		PVC trojcestný ventil d25	ks	7	4 005,65 Kč	210,34 Kč	28 039,55 Kč	1 472,38 Kč
34.		PVC trubka d25/5m délka	ks	80	383,91 Kč	315,51 Kč	30 712,80 Kč	25 240,80 Kč
35.		PVC oblouk 90° d25	ks	66	95,98 Kč	42,07 Kč	6 334,68 Kč	2 776,62 Kč
36.		PVC T-kus d25	ks	6	31,05 Kč	42,07 Kč	186,30 Kč	252,42 Kč
37.		PVC spojka d25	ks	106	28,23 Kč	42,07 Kč	2 992,38 Kč	4 459,42 Kč
38.		PVC koncovka d25	ks	7	28,23 Kč	42,07 Kč	197,61 Kč	294,49 Kč
39.		Montážní klip CL25, 1balení=100 ks	bal.	5	1 820,75 Kč	701,13 Kč	9 103,75 Kč	3 505,65 Kč
40.		PVC klip d25/3,5mm 3,5 mm nasávací otvor	ks	30	81,86 Kč	70,11 Kč	2 455,80 Kč	2 103,30 Kč
41.		OSID - vysílač, std. výkon, externí napájení	ks	6	13 307,73 Kč	1 332,15 Kč	79 846,38 Kč	7 992,90 Kč
42.		OSID - přijímač, úhel záběru 80°, externí napájení	ks	1	25 452,14 Kč	911,47 Kč	25 452,14 Kč	911,47 Kč
43.		OSID - sada prvků pro nastavování a testování	ks	1	12 993,17 Kč	911,47 Kč	12 993,17 Kč	911,47 Kč
44.		Vyhodnocovací jednotka lineárního teplotního hlásiče	ks	5	3 517,34 Kč	1 808,92 Kč	17 586,70 Kč	9 044,60 Kč
45.		Detekční teplotní kabel, teplota statické reakce 74°C ± 5°C	m	1250	159,51 Kč	50,48 Kč	199 387,50 Kč	63 100,00 Kč

Ostatní příslušenství EPS						
46.	Zdroj 24V/5A, max. 17Ah baterie	ks	20	8 725,48 Kč	490,79 Kč	174 509,60 Kč
47.	Baterie 12 V / 17 Ah	ks	40	2 278,05 Kč	70,11 Kč	91 122,00 Kč
48.	OPPO CZ-EPI dle DIN 14661, vč. skříně	ks	2	12 279,47 Kč	2 103,39 Kč	24 558,94 Kč
49.	Externí plnohodnotný ovládací panel v plastovém krytu, redundantní sběrnice, bez výměnného popisného pole	ks	3	23 350,75 Kč	3 505,65 Kč	70 052,25 Kč
50.	Výměnné popisné pole na ovládací panel - česky	ks	3	643,61 Kč	490,79 Kč	1 930,83 Kč
51.	Montážní deska do kabelové šachty 300 x 300 mm	ks	4	446,01 Kč	350,57 Kč	1 784,04 Kč
52.	Krabice pro moduly IP66 / rozměry: 130 x 94 x 57 mm	ks	30	434,72 Kč	631,02 Kč	13 041,60 Kč
53.	Záslepka PG 16	ks	434	14,11 Kč	7,01 Kč	6 123,74 Kč
54.	Krabice pro moduly IP66 / rozměry: 94 x 94 x 57 mm	ks	32	347,21 Kč	631,02 Kč	11 110,72 Kč
55.	PLC pro ovládání blokace dveří, atyp výroba	kpl	1	22 271,12 Kč	12 115,53 Kč	22 271,12 Kč
56.	KTPO do sloupku	ks	2	31 901,42 Kč	2 804,52 Kč	63 802,84 Kč
57.	Maják do sloupku	ks	2	2 281,20 Kč	350,57 Kč	4 562,40 Kč
58.	Přenosové zařízení na pult HZS včetně studie a příslušenství	kpl	1	0,00 Kč	231 372,90 Kč	0,00 Kč
Kabelové trasy EPS						
59.	Krabice propojovací se svorkovnicí a víkem	ks	400	43,68 Kč	126,20 Kč	17 472,00 Kč
60.	Krabice pož. odolná (5 sv.)	ks	180	872,51 Kč	210,34 Kč	157 051,80 Kč
61.	Linka hlásičů 2x2x0.8 B2Ca - ve žlabu	m	400	25,19 Kč	19,63 Kč	10 076,00 Kč
62.	Linka hlásičů 2x2x0.8 B2Ca - na příchytkách	m	15000	25,19 Kč	19,63 Kč	377 850,00 Kč
63.	Linka hlásičů 2x2x0.8 B2Ca - v trubce v batonu nebo pod omítkou	m	1500	25,19 Kč	19,63 Kč	37 785,00 Kč
64.	Ovládací linka 2x2x0.8 B2Ca PH120-R - na příchytkách	m	2040	36,65 Kč	22,44 Kč	74 766,00 Kč
65.	Ovládací linka 2x2x0.8 B2Ca PH120-R - ve žlabu	m	380	36,65 Kč	22,44 Kč	13 927,00 Kč
66.	Sběrnice pro externí panely 4x2x0.8 B2Ca PH120-R - na příchytkách	m	350	63,97 Kč	22,44 Kč	22 389,50 Kč
67.	Napájení 2x1.5 B2Ca - na příchytkách	m	2350	25,36 Kč	22,44 Kč	59 596,00 Kč
68.	Požárně odolná příchytka s příslušenstvím	ks	55000	12,27 Kč	11,22 Kč	674 850,00 Kč
69.	Požárně odolný žlab 60x50mm, vč. nosných prvků na zeď	m	180	498,17 Kč	161,26 Kč	89 670,60 Kč
70.	Kabelová lávka KL60x300, včetně uchycení	m	85	680,30 Kč	175,28 Kč	57 825,50 Kč
71.	Kompenzace tahu lávky	ks	16	3 071,38 Kč	757,22 Kč	49 142,08 Kč
72.	Trubka do betonu/pod omítkou s příslušenstvím	m	1500	13,74 Kč	42,07 Kč	20 610,00 Kč
73.	Příchytka trubky	ks	4500	3,88 Kč	8,41 Kč	17 460,00 Kč
74.	Výsekaný rýh ve zdivu betonovém hl do 30 mm š do 30 mm	m	1500	0,00 Kč	112,18 Kč	0,00 Kč
Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní						
75.	Sestavení a zahoření ústředny u dodavatele	kpl	1	0,00 Kč	3 786,10 Kč	0,00 Kč
76.	Prostup stěnou do 30cm	ks	588	0,00 Kč	350,57 Kč	0,00 Kč
77.	Značení trasy / m (trubka, lišta, žlab, el. přívod, uzemnění)	m	23785	0,00 Kč	2,80 Kč	66 598,00 Kč
78.	Uvedení prvku do provozu	ks	980	0,00 Kč	84,14 Kč	0,00 Kč
79.	Programování základních parametrů ústředny EPS	HZS	40	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč
80.	Programování a oživení systému na jeden detektor EPS	ks	980	0,00 Kč	112,18 Kč	0,00 Kč
81.	Výchozí revize systému EPS na jeden detektor	ks	980	0,00 Kč	70,11 Kč	0,00 Kč
82.	Výchozí revize silnoproudého přívodu ústředny EPS	ks	1	0,00 Kč	9 114,69 Kč	0,00 Kč
83.	Funkční zkouška EPS na jeden detektor	ks	980	0,00 Kč	77,12 Kč	0,00 Kč
84.	Provedení zkoušky TIČR pro EPS	kpl	1	0,00 Kč	30 849,72 Kč	0,00 Kč
85.	Provedení koordinační funkční zkoušky EPS	kpl	1	0,00 Kč	36 346,58 Kč	0,00 Kč
86.	Zaškolení obsluhy	HZS	8	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč
87.	Vypracování podkladů pro knihu požárních ucpávek	HZS	24	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč
88.	Koordinační funkční zkouška EPS a ER	kpl	1	0,00 Kč	15 144,41 Kč	0,00 Kč
89.	Dílčí revize ústředny EPS	kpl	1	0,00 Kč	4 907,91 Kč	0,00 Kč
90.	Pronájem plošiny, výšková techniky, lešení	kpl	1	0,00 Kč	71 094,58 Kč	0,00 Kč
91.	Ztížená montáž kabeláže a kabelových tras	kpl	1	0,00 Kč	12 115,53 Kč	0,00 Kč
92.	Jednání se zákazníkem - technická připomoc	HZS	40	0,00 Kč	911,47 Kč	0,00 Kč
93.	Úklid staveniště	HZS	80	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč
94.	Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	24	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč
95.	Podružný materiál - 1,5%	kpl	1	10 143,68 Kč	2 271,66 Kč	10 143,68 Kč
96.	Dokumentace pro realizaci stavby 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.	HZS	230	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč
97.	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 závažný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	100	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč
98.	Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	255	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč
99.	Závěrečná oprava požárních ucpávek	kpl	1	31 083,43 Kč	60 577,63 Kč	31 083,43 Kč

5 248 372,87 Kč 3 731 910,57 Kč

Cena celkem bez DPH	8 980 283 Kč
DPH	1 885 860 Kč
Cena celkem s DPH	10 866 143 Kč



VTG Engineering, s.r.o.

Sídlo: Nové sady 988/2, 602 00 Brno

Office: Slezská 742/4, 616 00 Brno

IČ: 05527121

DIČ: CZ05527121

www.vtge.czinfo@vtge.cz

25.10.2021

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Část: ER - Evakuační rozhlás

Renneská třída 787/1a
639 00 Brno

Zpracoval: Ing. Radek Klein

Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
Komponenty ER								
1.		19" systémová vana pro systémové funkční moduly	ks	2	13 995,77 Kč	210,34 Kč	27 991,54 Kč	420,68 Kč
2.		19" úchyt modulů 3U	ks	2	1 383,20 Kč	210,34 Kč	2 766,40 Kč	420,68 Kč
3.		Karta 4 vstupů externích audio zdrojů, DSP proceor pro každý kanál, 16 presetů, LCD	ks	1	28 838,40 Kč	1 682,71 Kč	28 838,40 Kč	1 682,71 Kč
4.		Modul pro připojení digitálních mikrofonních stanic, 2 linky	ks	1	9 304,17 Kč	1 682,71 Kč	9 304,17 Kč	1 682,71 Kč
5.		Karta hlasových zpráv, max. 30 MP3 souborů	ks	2	13 456,60 Kč	631,02 Kč	26 913,20 Kč	1 262,04 Kč
6.		Karta rozhraní telefonní VoIP linky, hlasová samoobsluha, autorizace	ks	1	11 150,32 Kč	631,02 Kč	11 150,32 Kč	631,02 Kč
7.		Karta 8 monitorovaných vstupů pro externí ovládání (EPS)	ks	1	12 536,35 Kč	631,02 Kč	12 536,35 Kč	631,02 Kč
8.		Karta síťového rozhraní LAN, 1x port	ks	1	19 071,28 Kč	631,02 Kč	19 071,28 Kč	631,02 Kč
9.		Karta datové komunikace se systémem EPS	ks	1	16 688,79 Kč	631,02 Kč	16 688,79 Kč	631,02 Kč
10.		Karta monitorovaných relé 12V=, 2A / 250V AC	ks	1	4 999,30 Kč	631,02 Kč	4 999,30 Kč	631,02 Kč
11.		Karta procesoru systému, EN54-16	ks	1	10 842,63 Kč	1 682,71 Kč	10 842,63 Kč	1 682,71 Kč
12.		Karta dohledu systémových prvků a funkcí systému, EN54-16	ks	1	25 840,52 Kč	631,02 Kč	25 840,52 Kč	631,02 Kč
13.		Modul směrovače s monitorováním pro 6 reproduktorových linek, 6 vstupů pro zesilovač, architektura 1:1, metoda dohledu bez koncových desek bez přerušení reprodukce, EN54-16	ks	1	26 069,17 Kč	1 682,71 Kč	26 069,17 Kč	1 682,71 Kč
14.		Modul směrovače s monitorováním pro 16 reproduktorových linek, 8 vstupů pro zesilovač, architektura 1:2, metoda dohledu bez koncových desek bez přerušení reprodukce, EN54-16	ks	1	45 219,49 Kč	3 365,42 Kč	45 219,49 Kč	3 365,42 Kč
15.		Digitální koncový zesilovač, třída D, 4x 200W, DSP procesor pro každý zesilovací kanál, ekvalizace signálů, individuální nastavení více úrovní hlasitosti pro jednotlivé kanály, EN54-16	ks	5	84 745,27 Kč	1 682,71 Kč	423 726,35 Kč	8 413,55 Kč
16.		Digitální mikrofonní stanice s 24 funkčními tlačítky + 3 aktivizační tlačítka s krytkou, EN54-16	ks	1	38 913,21 Kč	1 332,15 Kč	38 913,21 Kč	1 332,15 Kč
17.		Mikrofonní panel pro HZS, 5 alarmových tlačítek, tlačítko ALL-CLEAR, povrchová montáž, červený kovový kryt, EN54-16	ks	2	41 758,66 Kč	1 402,26 Kč	83 517,32 Kč	2 804,52 Kč
18.		Záložní bateriový blok 48VDC/24Ah, 19", bez baterií	ks	4	13 764,30 Kč	1 682,71 Kč	55 057,20 Kč	6 730,84 Kč
19.		Programovací kabel RS-232, 3 m	ks	1	2 153,85 Kč	14,02 Kč	2 153,85 Kč	14,02 Kč
20.		Napájecí kabel 230V, 0,5m	ks	7	307,69 Kč	14,02 Kč	2 153,83 Kč	98,14 Kč
21.		Sběrníkový kabel 2HU	ks	9	383,91 Kč	70,11 Kč	3 455,19 Kč	630,99 Kč
22.		Sběrníkový kabel, 0,5m	ks	1	460,13 Kč	70,11 Kč	460,13 Kč	70,11 Kč
23.		19" úchyt modulů 2U	ks	8	1 230,77 Kč	210,34 Kč	9 846,16 Kč	1 682,72 Kč
24.		Zadní zaslepovací panel systémové modulové vany	ks	7	152,43 Kč	154,25 Kč	1 067,01 Kč	1 079,75 Kč
25.		Čelní zaslepovací panel systémové modulové vany	ks	5	383,91 Kč	210,34 Kč	1 919,55 Kč	1 051,70 Kč
26.		Modul přehrávače FM/RDS/DAB/DAB, USB, LAN, WIFI, AUX, UPnP, mob. aplikace, Windows kompatibilní, DMR, dálkový ovladač, 19"	ks	1	22 532,12 Kč	1 402,26 Kč	22 532,12 Kč	1 402,26 Kč
27.		Vstupní modul pro 0,3-100V signál, s oddělovacím transformátorem	ks	1	6 921,67 Kč	1 402,26 Kč	6 921,67 Kč	1 402,26 Kč
28.		Baterie 12 V / 24 Ah	ks	16	3 277,35 Kč	70,11 Kč	52 437,60 Kč	1 121,76 Kč
Reproduktory a ostatní příslušenství								
29.		6W podhledový reproduktor, 100V, 6/3/1,5W, plast, IP21, keram. svorkovnice, EN54	ks	436	1 078,33 Kč	308,50 Kč	470 151,88 Kč	134 506,00 Kč
30.		6W nástěnný reproduktor, 100V, 6/3/1,5W, MDF, IP44, keram. svorkovnice, EN54	ks	24	1 301,34 Kč	308,50 Kč	31 232,16 Kč	7 404,00 Kč
31.		20W zvukový projektor, 100V, 20/10/5/2,5W, ABS, IP66, keram. svorkovnice, EN54	ks	17	3 421,56 Kč	631,02 Kč	58 166,52 Kč	10 727,34 Kč
Kabelové trasy EPS								
32.		Linka reproduktorů 3x1,5 P60-R, PH120-R na příchytkách	m	7000	42,70 Kč	22,44 Kč	298 900,00 Kč	157 080,00 Kč
33.		Kabel pro mikrofon 4x2x0,8, PH120-R na příchytkách	m	300	63,97 Kč	19,63 Kč	19 191,00 Kč	5 889,00 Kč
34.		Požární odolná příchytka s příslušenstvím	ks	22100	12,27 Kč	11,22 Kč	271 167,00 Kč	247 962,00 Kč
35.		Požární odolný žlab 60x50mm, vč. nosných prvků na zeď	m	140	498,01 Kč	161,26 Kč	69 721,40 Kč	22 576,40 Kč
36.		Kabelová lávka KL60x300, včetně uchycení	m	75	682,04 Kč	175,28 Kč	51 153,00 Kč	13 146,00 Kč
37.		Kompensace tahu lávky	ks	15	3 071,38 Kč	757,22 Kč	46 070,70 Kč	11 358,30 Kč
38.		Krabice pož. odolná (5 sv.)	ks	97	872,51 Kč	210,34 Kč	84 633,47 Kč	20 402,98 Kč

Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní							
39.		Prostup stěnou do 30cm	ks	361	0,00 Kč	350,57 Kč	126 555,77 Kč
40.		Značení trasy / m (trubka, lišta, žlab, el. přívod, uzemnění)	m	7515	0,00 Kč	2,80 Kč	21 042,00 Kč
41.		Uvedení prvku do provozu, kontrola funkčnosti prvku	ks	477	0,00 Kč	70,11 Kč	33 442,47 Kč
42.		Oživení a nastavení ústředny rozhlasu, programování	kpl	1	0,00 Kč	45 433,22 Kč	45 433,22 Kč
43.		Výchozí revize systému ER na jeden reproduktor	ks	477	0,00 Kč	70,11 Kč	33 442,47 Kč
44.		Výchozí revize silnoprůdného přívodu ústředny ER	ks	1	0,00 Kč	4 907,91 Kč	4 907,91 Kč
45.		Funkční zkouška ER na jeden reproduktor	ks	477	0,00 Kč	91,15 Kč	43 478,55 Kč
46.		Provedení zkoušky TiČR pro ER	kpl	1	0,00 Kč	30 849,72 Kč	30 849,72 Kč
47.		Provedení koordinační funkční zkoušky ER	kpl	1	0,00 Kč	9 086,64 Kč	9 086,64 Kč
48.		Zaškolení obsluhy	HZS	8	0,00 Kč	757,22 Kč	6 057,76 Kč
49.		Vypracování podkladů pro knihu požárních ucpávek	HZS	24	0,00 Kč	757,22 Kč	18 173,28 Kč
50.		Koordinační funkční zkouška EPS a ER	kpl	1	0,00 Kč	6 057,76 Kč	6 057,76 Kč
51.		Dílčí revize ústředny ER	kpl	1	0,00 Kč	4 907,91 Kč	4 907,91 Kč
52.		Měření srozumitelnosti systému rozhlasu	kpl	1	0,00 Kč	40 665,54 Kč	40 665,54 Kč
53.		Pronájem plošiny, výšková techniky, lešení	kpl	1	0,00 Kč	71 094,58 Kč	71 094,58 Kč
54.		Ztížená montáž kabeláže a kabelových tras	kpl	1	0,00 Kč	12 115,53 Kč	12 115,53 Kč
55.		Jednání se zákazníkem - technická pomoc	HZS	24	0,00 Kč	911,47 Kč	21 875,28 Kč
56.		Úklid staveniště	HZS	70	0,00 Kč	420,68 Kč	29 447,60 Kč
57.		Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	16	0,00 Kč	631,02 Kč	10 096,32 Kč
58.		Podružný materiál - 1,5%	kpl	1	10 633,81 Kč	3 786,10 Kč	3 786,10 Kč
59.		Dokumentace pro realizaci stavby 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.	HZS	120	0,00 Kč	631,02 Kč	75 722,40 Kč
60.		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 (rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	65	0,00 Kč	631,02 Kč	41 016,30 Kč
61.		Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	80	0,00 Kč	631,02 Kč	50 481,60 Kč
62.		Závěrečná oprava požárních ucpávek	kpl	1	21 267,61 Kč	24 231,05 Kč	24 231,05 Kč
						2 404 681,30 Kč	1 438 840,33 Kč

Cena celkem bez DPH

DPH

Cena celkem s DPH

3 843 522 Kč

807 140 Kč

4 650 661 Kč

REKAPITULAČNÍ LIST SOUPISU VÝKONŮ

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Renneská třída 787/1a
639 00 Brno

IČ / DIČ: 60733098 / CZ60733098

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 1.etapa - Podzemní garáže (SO 01)

Část PD: VF06-DZS

Místo dodání: Brno

Druh dodávky: Služby - Soupis výkonů

Zpracoval: Ing. Radek Klein

Kontroloval: Ing. Matěj Kubica

Schválil: Ing. Jiří Sedlák

Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

REKAPITULACE	CENA
IBŘS, PZTS, EKV, - Integrovaný bezpečnostní řídicí systém, Poplachový zabezpečovací a tísňový systém, Elektronická kontrola vstupů	1 975 103 Kč
CCTV - Uzavřený kamerový systém (JKC infrastruktura)	837 075 Kč
KT - Kabelové trasy UKS (JKC infrastruktura)	1 175 796 Kč
UKS - Univerzální kabelážní systém (JKC infrastruktura)	2 525 710 Kč
Chlazení technických místností SLP	840 023 Kč
Řízení projektu 3%	220 611 Kč

Detailní rozpad ceny je uvedený v příložených nabídkách.

Cena celkem bez DPH

7 574 319 Kč

DPH

1 590 607 Kč

Cena celkem s DPH

9 164 926 Kč

Vybraný zhotovitel realizace se zavazuje na dodání kompletní instalace a zprovoznění kompletního a funkčního díla se zárukou 24 měsíců. Dále se zhotovitel bude při instalaci řídit pokyny TDI investora a dodržovat ČSN a ISO standardy.

Ceníky montážní prací jsou vztaženy k cenové soustavě ÚRS, aktualizované k II/2021

Ceníky komponent odpovídají koncovým cenám jednotlivých výrobců k 09/2021



VTG Engineering, s.r.o.

Sídlo: Nové sady 988/2, 602 00 Brno

Office: Slezská 742/4, 616 00 Brno

IČ: 05527121

DIČ: CZ05527121

www.vtge.czinfo@vtge.cz

25.10.2021

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 1.etapa - Podzemní garáže (SO 01)

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Část: IBŘS, PZTS, EKV, - Integrovaný bezpečnostní řídicí systém, Poplachový zabezpečovací a tísňový systém, E Renneská třída 787/1a 639 00 Brno

Zpracoval: Ing. Radek Klein

Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
		HW PZTS/EKV						
1.		IBŘS ovládací, nastřežovací a docházkový terminál s dotykovým 7" displejem a integrovaným snímačem karet Mifare Desfire EV1 Komunikační rozhraní: LAN, 1x Wiegand, CAN bus Vstupy/výstupy: 2x vyvážený vstup, TMP, PFLT, 2x Relé Ostatní: měření teploty a napětí	ks	1	42 060,72 Kč	3 053,35 Kč	42 060,72 Kč	3 053,35 Kč
2.		Kontrolér PZTS - 10 vyvážených smyček pro připojení detektrů, 6 relé a 8 digitálních galvanicky oddělených vstupů. Komunikační rozhraní: LAN Vstupy/výstupy: 10x vyvážená poplachová smyčka, 8x digitální vstup, 6x relé, TMP, PFLT	ks	4	21 047,87 Kč	3 571,00 Kč	84 191,48 Kč	14 284,00 Kč
3.		Duální detektor s antimaskingem, digitální, dosah min. 15m, PIR vějíř 90°, nastavení dosahu MW, odběr v klidu do 25 mA - max. do 31 mA, min. stupeň zabezpečení 3	ks	16	2 172,58 Kč	350,57 Kč	34 761,28 Kč	5 609,12 Kč
4.		Kombinovaný kloubový držák na strop nebo na stěnu	ks	16	294,83 Kč	70,11 Kč	4 717,28 Kč	1 121,76 Kč
5.		PIR detektor s funkcí AM, QUAD pyroelement nebo zrcadlová optika, digitální, dosah min. 15m, vějíř 90°, odběr v klidu do 25 mA - max. do 31 mA, min. stupeň zabezpečení 3	ks	11	2 195,46 Kč	350,57 Kč	24 150,06 Kč	3 856,27 Kč
6.		Kombinovaný kloubový držák na strop nebo na stěnu	ks	11	554,59 Kč	70,11 Kč	6 100,49 Kč	771,21 Kč
7.		Akustický detektor tříštění skla s AM, dosah až 9m, min. 165°, odběr v klidu do 25 mA - max. do 31 mA, min. stupeň zabezpečení 3	ks	1	2 601,19 Kč	350,57 Kč	2 601,19 Kč	350,57 Kč
8.		Sada pro nouzovou signalizaci - pro přivolání pomoci tělesně postiženým osobám (podle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o bezbariérovém užívání staveb), skládá se minimálně z: kontrolní modul s alarmem, tlačítko signální tahové, tlačítko resetovací, transformátor. Kontrolní modul obsahuje bezpotenciálový výstup pro připojení do PZTS	ks	2	9 692,14 Kč	1 402,26 Kč	19 384,28 Kč	2 804,52 Kč
9.		Tísňové tlačítko s odklopným krytem a pamětí poplachu, min. stupeň zabezpečení 3	ks	1	1 072,30 Kč	350,57 Kč	1 072,30 Kč	350,57 Kč
10.		Magnetický kontakt závrtný čtyřdrátový polarizovaný s pracovní mezerou 2-23mm, kabel 6m, min. stupeň zabezpečení 3 Pozn.: Instalaci do dveří a zárubně zajistí zhotovitel dveří	ks	2	606,36 Kč	308,50 Kč	1 212,72 Kč	617,00 Kč
11.		Distanční kroužek pro instalaci magnetu do kovu	ks	2	18,26 Kč	7,01 Kč	36,52 Kč	14,02 Kč
12.		Distanční kroužek pro instalaci magnet. kontaktu do kovu	ks	2	18,26 Kč	7,01 Kč	36,52 Kč	14,02 Kč
13.		MG kontakt povrchový čtyřdrátový polarizovaný s pracovní mezerou 22mm, kabel 6m, min. stupeň zabezpečení 3	ks	30	606,36 Kč	308,50 Kč	18 190,80 Kč	9 255,00 Kč
14.		Přídavná distanční podložka pro magnetické kontakty při jejich instalaci na nerovné nebo na feromagnetické materiály	ks	30	6,82 Kč	7,01 Kč	204,60 Kč	210,30 Kč
15.		Magnetický kontakt hliníkový vratový polar. s pracovní mezerou 35mm, kabel 6m, arm. hadice 1m, IP67, min. stupeň zabezpečení 3	ks	3	1 684,10 Kč	350,57 Kč	5 052,30 Kč	1 051,71 Kč
16.		Armovaná hadice min. 7/10mm včetně příchytok	m	16	287,80 Kč	30,85 Kč	4 604,80 Kč	493,60 Kč
17.		Plastová nízká propojovací krabice, 7+1 pájecích svorek, min. stupeň zabezpečení 3	ks	25	390,15 Kč	210,34 Kč	9 753,75 Kč	5 258,50 Kč
18.		Plastová nízká propojovací krabice, 15+1 pájecích svorek, 95x95x17,5 mm, min. stupeň zabezpečení 3	ks	5	418,74 Kč	210,34 Kč	2 093,70 Kč	1 051,70 Kč
19.		Řídicí dveřní kontroler EKV pro jednostrannou kontrolu až 16-ti vstupů (při ovládání zámku z bezpečné strany 8-mi vstupů) nebo oboustrannou kontrolu až 8-mi vstupů, podpora sběrniceového dveřního modulu, připojení čteček po CAN bus, autonomní provoz, interní databáze karet, samostatné oprávnění pro každý vstup, 2 vyvážené smyčky Komunikační rozhraní: LAN, 2x CAN Bus, Vstupy/výstupy: TMP, PFLT	ks	6	21 047,87 Kč	3 571,00 Kč	126 287,22 Kč	21 426,00 Kč
20.		Sběrniceový dveřní modul pro jednostrannou nebo oboustrannou kontrolu vstupu s možností připojení čteček karet po rozhraní wiegand nebo sběrnici. Kontrolér je obsluhován řídicím kontrolérem EKV. Komunikační rozhraní: 2x Wiegand, 1x CAN bus Vstupy/výstupy: DC 1, EPB 1, 1x Relé	ks	25	7 395,81 Kč	3 195,89 Kč	184 895,25 Kč	79 897,25 Kč
21.		Sběrniceový čtečka identifikačních karet Mifare/Desfire Komunikační rozhraní: Wiegand, CAN bus, Vstupy/výstupy: 1x vyvážený vstup, 1x relé Uživatelské rozhraní: buzzer, optická signalizace vícebarevná Venkovní provedení	ks	25	7 395,81 Kč	1 642,96 Kč	184 895,25 Kč	41 074,00 Kč
22.		Připojení elektrického zámku/otvírače do systému	ks	25	0,00 Kč	210,34 Kč	0,00 Kč	5 258,50 Kč
23.		Odchodové tlačítko, výstupní kontakt NC/NO, hliníkové provedení, pro krabice KU-68, rozměr 86 x 86 mm, možnost zapuštěné montáže nebo na povrch	ks	1	739,02 Kč	350,57 Kč	739,02 Kč	350,57 Kč
24.		Instalační krabice KU-68	ks	1	9,98 Kč	70,11 Kč	9,98 Kč	70,11 Kč

25.		Drobný instalační materiál (svorkovnice, spojovací materiál, vyvazovací pásy, ...) - 1,5%	kpl	1	19 958,83 Kč	3 505,65 Kč	19 958,83 Kč	3 505,65 Kč

Kabeláž, kabelové trasy								
26.		Metalický patch kabel 3.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty,podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE	ks	15	404,69 Kč	70,11 Kč	6 070,35 Kč	1 051,65 Kč
27.		Instalační kabel S/FTP 4 páry vodičů, LSFRZH, IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034, EN50575 B2ca s1a,d1,a1	m	5290	40,08 Kč	19,63 Kč	212 023,20 Kč	103 842,70 Kč
28.		Napájecí kabel 2x1,5 B2caS1D1A1	m	1450	25,36 Kč	19,63 Kč	36 772,00 Kč	28 463,50 Kč
29.		Napájecí kabel 2x2,5 B2caS1D1A1	m	1460	36,81 Kč	19,63 Kč	53 742,60 Kč	28 659,80 Kč
30.		CYA 6 ZŽ Vodič H07V-K 6 ohebný zelenožlutý	m	100	28,96 Kč	16,83 Kč	2 896,00 Kč	1 683,00 Kč
31.		Kovová kabelová příchytka včetně šroubu	ks	1100	12,27 Kč	11,22 Kč	13 497,00 Kč	12 342,00 Kč
32.		Svazkový držák kovový včetně kotvy	ks	305	37,33 Kč	35,06 Kč	11 385,65 Kč	10 693,30 Kč
33.		Trubka tuhá hrdlová 20	m	245	19,37 Kč	42,07 Kč	4 745,65 Kč	10 307,15 Kč
34.		Vysekání rýh ve zdivu betonovém hl do 30 mm š do 30 mm	m	245	0,00 Kč	112,18 Kč	0,00 Kč	27 484,10 Kč
35.		Drobný instalační materiál	kpl	1	7 034,67 Kč	2 103,39 Kč	7 034,67 Kč	2 103,39 Kč
Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní								
36.		Programování základních parametrů PZTS a EKV	HZS	24	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	18 173,28 Kč
37.		Programování systému na jeden detektor PZTS a EKV	ks	107	0,00 Kč	112,18 Kč	0,00 Kč	12 003,26 Kč
38.		Oživení systému na jeden detektor PZTS a EKV	ks	107	0,00 Kč	84,14 Kč	0,00 Kč	9 002,98 Kč
39.		Funkční zkouška a výchozí revize systému PZTS a EKV	kpl	1	0,00 Kč	35 169,80 Kč	0,00 Kč	35 169,80 Kč
40.		Zkušební provoz	kpl	1	0,00 Kč	31 418,76 Kč	0,00 Kč	31 418,76 Kč
41.		Školení osluhy	kpl	1	0,00 Kč	20 945,84 Kč	0,00 Kč	20 945,84 Kč
42.		Ztížená montáž kabeláže a kabelových tras	kpl	1	0,00 Kč	6 057,76 Kč	0,00 Kč	6 057,76 Kč
43.		Pronájem plošiny, výšková techniky, lešení	kpl	1	0,00 Kč	24 778,61 Kč	0,00 Kč	24 778,61 Kč
44.		Vysekání prostupu přes zeď - cihla	ks	60	0,00 Kč	210,34 Kč	0,00 Kč	12 620,40 Kč
45.		Vysekání prostupu přes zeď - beton	ks	60	0,00 Kč	350,57 Kč	0,00 Kč	21 034,20 Kč
46.		Konfigurace a oživení systému PZTS a EKV, nastavení parametrů	kpl	1	0,00 Kč	24 696,88 Kč	0,00 Kč	24 696,88 Kč
47.		Značení trasy / m (trubka, lišta, žlab, el. přívod, uzemnění)	m	10 195	0,00 Kč	2,80 Kč	0,00 Kč	28 546,00 Kč
48.		Jednání se zákazníkem - technická pomoc	HZS	10	0,00 Kč	1 440,40 Kč	0,00 Kč	14 404,00 Kč
49.		Úklid staveniště	HZS	15	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	6 310,20 Kč
50.		Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	15	0,00 Kč	1 267,85 Kč	0,00 Kč	19 017,75 Kč
51.		Dokumentace pro realizaci stavby 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.	HZS	60	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	37 861,20 Kč
52.		Dokumentace dílenská a výrobní Tato dokumentave 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 jednoltivých zařízení (zdroje chladu, VZT jednotky, ATS, čerpadla, rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	40	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	25 240,80 Kč
53.		Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	50	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	31 551,00 Kč
54.		Závěrečná oprava protipožárních ucpávek	kpl	1	24 539,55 Kč	18 173,29 Kč	24 539,55 Kč	18 173,29 Kč
							1 149 717,01 Kč	825 385,90 Kč

Cena celkem bez DPH

DPH

Cena celkem s DPH

1 975 103 Kč

414 772 Kč

2 389 875 Kč



VTG Engineering, s.r.o.

Sídlo: Nové sady 988/2, 602 00 Brno

Office: Slezská 742/4, 616 00 Brno

IČ: 05527121

DIČ: CZ05527121

www.vtge.cz

info@vtge.cz

25.10.2021

Název akce: Janáčkovu kulturní centrum v Brně 1.etapa - Podzemní garáže (SO

Část: CCTV - Uzavřený kamerový systém (JKC infrastruktura)

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Renneská třída 787/1a

639 00 Brno

Zpracoval: Ing. Radek Klein

Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
Komponenty CCTV								
1.		IP dome kamera, 5MP, MZVF, 3-8mm, IR 40m, VA, WDR 120dB	ks	19	25 098,07 Kč	1 332,15 Kč	476 863,33 Kč	25 310,85 Kč
2.		SD karta 64GB čtení 120Mb/s	ks	19	1 232,38 Kč	70,11 Kč	23 415,22 Kč	1 332,09 Kč
3.		Cat6A STP RJ45 konektor pro přímou montáž na instalační kabely, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (plně kompatibilní se systémem UKS JKC)	ks	19	371,58 Kč	91,15 Kč	7 060,02 Kč	1 731,85 Kč
Licence								
4.		1x připojení kamery - Enterprise	lic	19	7 381,50 Kč	350,57 Kč	140 248,50 Kč	6 660,83 Kč
5.		1x failover připojení kamery	lic	19	1 529,63 Kč	210,34 Kč	29 062,97 Kč	3 996,46 Kč
Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní								
6.		Uvedení do provozu, navázání kamerových streamů	kpl	1	0,00 Kč	28 045,20 Kč	0,00 Kč	28 045,20 Kč
7.		Funkční zkouška a revize systému CCTV	kpl	1	0,00 Kč	6 422,35 Kč	0,00 Kč	6 422,35 Kč
8.		Jednání se zákazníkem - technická pomoc	HZS	16	0,00 Kč	1 051,70 Kč	0,00 Kč	16 827,20 Kč
9.		Pronájem plošiny, výšková techniky, lešení	kpl	1	0,00 Kč	18 539,05 Kč	0,00 Kč	18 539,05 Kč
10.		Úklid staveniště	HZS	12	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	5 048,16 Kč
11.		Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	4	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	3 028,88 Kč
12.		Podružný materiál	kpl	1	1 554,17 Kč	911,47 Kč	1 554,17 Kč	911,47 Kč
13.		Dokumentace pro realizaci stavby 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.	HZS	25	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	15 775,50 Kč
14.		Dokumentace dílenská a výrobní Tato dokumentave 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 jednoltivých zařízení (zdroje chladu, VZT jednotky, ATS, čerpadla, rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	20	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	12 620,40 Kč
15.		Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	20	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	12 620,40 Kč
							678 204,21 Kč	158 870,69 Kč

Cena celkem bez DPH

DPH

Cena celkem s DPH

837 075 Kč

175 786 Kč

1 012 861 Kč



VTG Engineering, s.r.o.

Sídlo: Nové sady 988/2, 602 00 Brno

Office: Slezská 742/4, 616 00 Brno

IČ: 05527121

DIČ: CZ05527121

www.vtge.czinfo@vtge.cz

25.10.2021

Název akce: Janáčkovu kulturní centrum v Brně 1.etapa - Podzemní garáže (SO

Část: KT - Kabelové trasy UKS (JKC infrastruktura)

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Renneská třída 787/1a

639 00 Brno

Zpracoval: Ing. Radek Klein

Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
JKC infrastruktura								
1.		Kabelová trasa Žlab 50x60 včetně kotvení a příslušenství	m	45	298,77 Kč	161,26 Kč	13 444,65 Kč	7 256,70 Kč
2.		Kabelová trasa Žlab 100x110 včetně kotvení a příslušenství	m	400	666,30 Kč	168,27 Kč	266 520,00 Kč	67 308,00 Kč
3.		Kabelová trasa Žlab 200x110 včetně kotvení a příslušenství	m	220	726,37 Kč	168,27 Kč	159 801,40 Kč	37 019,40 Kč
4.		Svazkový držák kovový	ks	250	37,34 Kč	35,06 Kč	9 335,00 Kč	8 765,00 Kč
5.		Stoupací trasa žebřík 200x60 včetně kotvení a příslušenství	m	35	440,54 Kč	168,27 Kč	15 418,90 Kč	5 889,45 Kč
6.		Protipožární akustická ucpávka dle požadavků generálního projektanta, rozměr - 101x120 mm	ks	12	17 002,64 Kč	701,13 Kč	204 031,68 Kč	8 413,56 Kč
7.		Protipožární akustická ucpávka dle požadavků generálního projektanta, rozměr - 160x120 mm	ks	1	21 549,00 Kč	841,36 Kč	21 549,00 Kč	841,36 Kč
8.		Protipožární akustická ucpávka dle požadavků generálního projektanta, rozměr - 218x120 mm	ks	1	31 710,01 Kč	981,58 Kč	31 710,01 Kč	981,58 Kč
9.		Protipožární akustická ucpávka dle požadavků generálního projektanta, rozměr - 277x120 mm	ks	1	42 127,86 Kč	1 121,81 Kč	42 127,86 Kč	1 121,81 Kč
10.		Protipožární akustická ucpávka dle požadavků generálního projektanta, průměr - 70 mm	ks	5	4 477,65 Kč	350,57 Kč	22 388,25 Kč	1 752,85 Kč
11.		Montážní a pomocné prvky pro instalaci protipožárně-akustické ucpávky	ks	2	36 727,53 Kč	6 310,17 Kč	73 455,06 Kč	12 620,34 Kč
12.		Drobný elektroinstalační materiál - 5%	kpl	1	5 725,90 Kč	8 360,98 Kč	5 725,90 Kč	8 360,98 Kč
Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní								
13.		Značení trasy / m (trubka, lišta, žlab, el. přívod, uzemnění)	m	700	0,00 Kč	2,80 Kč	0,00 Kč	1 960,00 Kč
14.		Ztížená montáž kabeláže a kabelových tras	kpl	1	0,00 Kč	4 543,32 Kč	0,00 Kč	4 543,32 Kč
15.		Jednání se zákazníkem - technická přípomoc	HZS	25	0,00 Kč	1 051,70 Kč	0,00 Kč	26 292,50 Kč
16.		Pronájem plošiny, výšková techniky, lešení	kpl	1	0,00 Kč	15 146,39 Kč	0,00 Kč	15 146,39 Kč
17.		Úklid staveniště	HZS	25	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	10 517,00 Kč
18.		Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	15	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	9 465,30 Kč
19.		Dokumentace pro realizaci stavby Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinnaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	50	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	31 551,00 Kč
20.		Dokumentace dílenská a výrobní Tato dokumentave 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 jednoltivých zařízení (zdroje chladu, VZT jednotky, ATS, čerpadla, rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	45	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	28 395,90 Kč
21.		Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	35	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	22 085,70 Kč
							865 507,71 Kč	310 288,14 Kč

865 507,71 Kč

310 288,14 Kč

Cena celkem bez DPH

DPH

Cena celkem s DPH

1 175 796 Kč

246 917 Kč

1 422 713 Kč



VTG Engineering, s.r.o.

Sídlo: Nové sady 988/2, 602 00 Brno

Office: Slezská 742/4, 616 00 Brno

IČ: 05527121

DIČ: CZ05527121

www.vtge.czinfo@vtge.cz

25.10.2021

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 1.etapa - Podzemní garáže (SO

Část: UKS - Univerzální kabelážní systém (JKC infrastruktura)

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Renneská třída 787/1a

639 00 Brno

Zpracoval: Ing. Radek Klein

Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
JKC infrastruktura - podružné technické místnosti SLP - sestavy rozvaděčů pro uzavřenou smyčku								
1.		2x rozvaděč 42U 800x1200mm - bílá barva, nosnost 1500 kg - jednokřídlé skleněné přední dveře - jednokřídlé skleněné zadní dveře - všechny dveře vybavené elektromechanickými klikami s integrovanou čtečkou karet 13,56MHz, podpora karet HID® iCLASS, MIFARE® Classic 4k / Mifare Plus® 2k / MIFARE® DESFire® 4k, kompatibilní se SW pro centrální správu přístupových práv uživatelů ve všech servrovnách - 2x vertikální instalační kanál 42U / 300 mm pro vedení instalačních kabelů - 2x vzduchotěsný rám okolo 19" lišt (ne kartáče!), umožňující proudění vzduchu na přední straně mezi oba rozvaděče - 4x high density cable manager 42U (finger style) pro vedení propojovacích kabelů instalován na přední straně rozvaděče - 1x spojovací sada - 2x pohledová bočnice 1200mm	ks	2	313 580,11 Kč	21 735,03 Kč	627 160,22 Kč	43 470,06 Kč
2.		Přední záslepka 1U, 100% recyklovatelný plast ABS zpomalující hoření, certifikace UL 94 V-0 (nejvyšší úroveň, samozhášivý nejpozději do 30 vteřin, hořící kapky nejsou přípustné, doutnání maximálně 30 vteřin)	ks	20	146,20 Kč	210,34 Kč	2 924,00 Kč	4 206,80 Kč
JKC infrastruktura - datové kabely								
3.		Horizontální instalační kabel CAT6A, S/FTP, kabelu LSFRZH, IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034, EN50575 B2ca s1a,d1,a1 (více parametrů viz technická zpráva)	m	6095	40,08 Kč	19,63 Kč	244 287,60 Kč	119 644,85 Kč
JKC infrastruktura - vybavení datových rozvaděčů UKS prvky								
	PTM - 3.1							
4.		Vyřazovací panel 1U, 19", plastový, černý s výklopným krytem,	ks	7	825,74 Kč	210,34 Kč	5 780,18 Kč	1 472,38 Kč
5.		AIM centrální řídí jednotka	ks	1	72 537,93 Kč	6 450,40 Kč	72 537,93 Kč	6 450,40 Kč
6.		AIM sběrnice pro panely	m	5	94,82 Kč	70,11 Kč	474,10 Kč	350,55 Kč
7.		Optický patch panel 1U, 19" maximální kapacita 144vl., modulární pro kazety UHD, AIM management ready, integrovaný kabelový management (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	6 609,24 Kč	911,47 Kč	6 609,24 Kč	911,47 Kč
8.		UHD modulární optická kazeta pro ukončení max. 24 vláken, 12x adaptéry LC-D, 24x LC/APC pigtaily G657.A1, kazety, pro ukončení 24 vláken (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	8 770,18 Kč	490,79 Kč	8 770,18 Kč	490,79 Kč
9.		Hřebínek pro optickou kazetu, uložení 12 vláken	ks	2	37,25 Kč	210,34 Kč	74,50 Kč	420,68 Kč
10.		Ochrana sváru 45 mm	ks	24	39,13 Kč	14,02 Kč	939,12 Kč	336,48 Kč
11.		Optický patch kabel 3.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý (více parametrů viz technická zpráva)	ks	2	1 369,46 Kč	70,11 Kč	2 738,92 Kč	140,22 Kč
12.		Optický patch kabel 5.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý (více parametrů viz technická zpráva)	ks	2	1 433,97 Kč	70,11 Kč	2 867,94 Kč	140,22 Kč
13.		Metalický patch panel 48 portů, CAT6A, 1U, černý, stíněný zadní kabelový management, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	16 897,12 Kč	4 375,05 Kč	16 897,12 Kč	4 375,05 Kč
14.		AIM monitorovací panel pro 48 portů	ks	1	18 490,06 Kč	2 524,07 Kč	18 490,06 Kč	2 524,07 Kč
15.		Konektory pro připojení monitorovacích panelů na sběrnici	ks	1	208,66 Kč	70,11 Kč	208,66 Kč	70,11 Kč
16.		Metalický patch panel 48 portů, CAT6A, 1U, černý, stíněný zadní kabelový management, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready - bez modulů (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	1 680,63 Kč	3 365,42 Kč	1 680,63 Kč	3 365,42 Kč
17.		AIM monitorovací panel pro 48 portů	ks	1	18 490,06 Kč	2 524,07 Kč	18 490,06 Kč	2 524,07 Kč
18.		Konektory pro připojení monitorovacích panelů na sběrnici	ks	1	208,66 Kč	70,11 Kč	208,66 Kč	70,11 Kč
19.		CP kabel 2.0m, CAT6A modul - RJ45 konektor, STP, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE (více parametrů viz technická zpráva)	ks	48	767,80 Kč	112,18 Kč	36 854,40 Kč	5 384,64 Kč
20.		Metalický patch kabel 2.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready (více parametrů viz technická zpráva)	ks	24	330,37 Kč	70,11 Kč	7 928,88 Kč	1 682,64 Kč
21.		AIM monitoring pro patch kabely	ks	24	265,51 Kč	70,11 Kč	6 372,24 Kč	1 682,64 Kč
22.		Záslepka 19", černá, 2U	ks	2	158,53 Kč	210,34 Kč	317,06 Kč	420,68 Kč
23.		Záslepka 19", černá, 1U	ks	1	125,89 Kč	210,34 Kč	125,89 Kč	210,34 Kč
24.		Montážní sada M5, 4ks matice, 4ks šroubky, 4ks plastové podložky, MONT-SM5	ks	11	32,64 Kč	28,05 Kč	359,04 Kč	308,55 Kč