

Revize

Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis
01	-	-	-	-

±0,000=stávající m n.m. Bpv**Formát****A4****Investor**

Masarykova univerzita
Žerotínovo nám. 617/9
Brno-město
601 77 Brno

Generální projektant

Architekt
HIP / Vedoucí projektu
Ing. Alžběta Klimszová

Arch.Design, s.r.o.

Sochorova 23
616 00 Brno
IČ: 257 64 314
+420 541 420 911
www.archdesign.cz

Arch
DESIGN

Místo stavby

Česká republika
kraj Jihomoravský
625 00 Brno
ul. Kamenice 753/5
katastrální území Bohunice 612006

Projektant části PD

Zodpovědný projektant
Vypracoval
Kontroloval
Ing. Bronislav Lovecký
Ing. Jan Beran
Ing. Jiří David

SUBTECH, s.r.o.

Slovinská 29
612 00 Brno
IČ: 293 52 819
+420 541 247 419
www.subtech.cz

SUBTECH
Slovinská 29, 612 00 Brno
T: 541 247 419
www.subtech.cz

**FSPS, DOPLNĚNÍ CHLAZENÍ
DO PAVILONU UKB A34****zak. č. B-15-042-000****DPS**

Dokumentace
pro provedení
stavby

datum

06/2015**CHLAZENÍ****D.1.4.2**

měřítko výkresu

číslo revize

Výkaz výměr II. etapa**003****00**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : pavilon A34 II.ETAPA	JKSO :
Stavba :	Název stavby : FSPS, DOPLNĚNÍ CHLAZENÍ DO PAVILONU UKB A34	SKP :
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu Subtech s.r.o.	Zhotovitel :	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0		
Z	Montáž celkem	0		
R	HSV celkem	0		
N	PSV celkem	0		
	ZRN celkem	0		
	HZS	0		
	RN II.a III.hlavy	0	Ostatní VRN	0
	ZRN+VRN+HZS	0	VRN celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele	
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:		Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH	0 % činí :		0 Kč	
Základ pro DPH	10 % činí :		0 Kč	
DPH	10 % činí :		0 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí :		0 Kč	
DPH	21 % činí :		0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			0 Kč	

Stavba :	FSPS, DOPLNĚNÍ CHLAZENÍ DO PAVILONU UKB A34
Objekt :	pavilon A34 II.ETAPA

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Staveb UKB-úprava zdrojů chladu pro	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713	Izolace tepelné	0	0	0	0	0
721	Vnitřní kanalizace	0	0	0	0	0
730	Ústřední vytápění	0	0	0	0	0
732	Strojovny	0	0	0	0	0
733	Rozvod potrubí	0	0	0	0	0
734	Armatury	0	0	0	0	0
767	Konstrukce zámečnické	0	0	0	0	0
	CELKEM OBJEKT	0	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	FSPS, DOPLNĚNÍ CHLAZENÍ DO PAVILONU UKB A34
Objekt :	pavilon A34 II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 713		Izolace tepelné				
1	vlastní	montáž kaučukových izolací	m	212,00		
2	vlastní	Izolace na bázi syntetického kaučuku s difúzním faktorem $\mu \geq 10\,000$; součinitel tepelné vodivosti $\lambda 0\,^{\circ}\text{C} = 0,034\text{ W/mK}$; pr.22mm, tl. 19mm	m	70,00		
3	vlastní	Izolace na bázi syntetického kaučuku s difúzním faktorem $\mu \geq 10\,000$; součinitel tepelné vodivosti $\lambda 0\,^{\circ}\text{C} = 0,034\text{ W/mK}$; pr.28mm, tl. 19mm	m	24,00		
4	vlastní	Izolace na bázi syntetického kaučuku s difúzním faktorem $\mu \geq 10\,000$; součinitel tepelné vodivosti $\lambda 0\,^{\circ}\text{C} = 0,034\text{ W/mK}$; pr.35mm, tl. 19mm	m	16,00		
5	vlastní	Izolace na bázi syntetického kaučuku s difúzním faktorem $\mu \geq 10\,000$; součinitel tepelné vodivosti $\lambda 0\,^{\circ}\text{C} = 0,034\text{ W/mK}$; pr.42mm, tl. 19mm	m	24,00		
6	vlastní	Izolace na bázi syntetického kaučuku s difúzním faktorem $\mu \geq 10\,000$; součinitel tepelné vodivosti $\lambda 0\,^{\circ}\text{C} = 0,034\text{ W/mK}$; pr.48mm, tl. 19mm	m	66,00		
7	vlastní	Izolace na bázi syntetického kaučuku s difúzním faktorem $\mu \geq 10\,000$; součinitel tepelné vodivosti $\lambda 0\,^{\circ}\text{C} = 0,034\text{ W/mK}$; pr.60mm, tl. 19mm	m	12,00		
8	vlastní	Požární prostupy pro nehořlavá potrubí EI60, pěnové sklo FOAMGLAS, komplet na potrubí chlazení, vč. montáže a zapravení	m2	2,00		
	Celkem za	713 Izolace tepelné				
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				
9	721176102R00	Potrubí HT připojovací D 40 x 1,8 mm	m	62,00		
10	28654741R	Sífon kondenzační DN 40 PP vodorovný odtok, stavební výška 95 mm	kus	16,00		
11	286151871R	Trubka třívrstvá PP-RCT/PP-RCT+BF/PP-RCT, S 3,2, max 90°C - 25x3,5	m	10,00		
12	722 17-4214.R00	Montáž potrubí z plastů rovné polyfúz. svař. DN 25	m	10,00		
13	PC	Izolace potrubní s uzavřenými pory proti kondenzaci tl.13mm - D potrubí 25	m	10,00		
14	713_47-1211	Montáž izolace tepelné - potrubí	m	10,00		
15	PC	Uzavírací ventil, DN 20 s vypouštěním	kus	1,00		
16	PC	Uzav a zpětný ventil EA ZV DN20 s vyp	kus	1,00		
17	PC	Ventil rohový DN20 se ZK na hadici	kus	1,00		
18	722 23-9102.R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 3/4	kus	3,00		
19	722 19-0901	Uzavření nebo otevření vodovodu vč. vypuštění a napuštění	kus	2,00		
20	722 29-0234	Proplach a desinfekce potrubí do DN80	m	10,00		
21	PC	Zavěsy potrubí - K - objímky pro pevné ul.,kluzné ul.,včetně kotvení	kus	124,00		
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				
Díl: 730		Ústřední vytápění				
22	vlastní	HZS - chladicí zkouška	hod	24,00		
23	vlastní	HZS - propláchnutí, seřízení systému, uvedení do provozu	hod	12,00		
24	vlastní	Zaregulování vyvažovacích ventilů	hod	12,00		
	Celkem za	730 Ústřední vytápění				
Díl: 732		Strojovny				
25	vlastní	kazetová fancoilová jednotka o chladicím výkonu 2,3kW na střední otáčky ventilátoru; elektromotor s vyvedeným termokontaktem, včetně 3-cestného ventilu s pohonem 24V (kv=1,6) analog. signál 0-10V; akustický výkon na střední otáčky 44dB(A); vč. montáže	kus	8,00		
26	vlastní	nástěnná fancoilová jednotka o chladicím výkonu 2,3kW na střední otáčky ventilátoru; elektromotor s vyvedeným termokontaktem, včetně 3-cestného ventilu s pohonem 24V (kv=1,6) analog. signál 0-10V; akustický výkon na střední otáčky 40dB(A); vč. montáže a čerpadla kondenzátu pro nástěnné jednotky	kus	4,00		

Položkový rozpočet

Stavba :	FSPS, DOPLNĚNÍ CHLAZENÍ DO PAVILONU UKB A34
Objekt :	pavilon A34 II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
27	vlastní	kazetová fancoilová jednotka o chladicím výkonu 3,5kW na nízké otáčky ventilátoru; elektromotor s vyvedeným termokontaktem, včetně 3-cestného ventilu s pohonem 24V (kv=1,6) analog. signál 0-10V; akustický výkon na střední otáčky 44dB(A); vč. montáže	kus	4,00		
28	vlastní	reléový modul s montáží do fancoilové jednotky	kus	8,00		
29	vlastní	ekologická chladicí směs monoetylenglycol	l	72,00		
30	vlastní	napuštění nemrznoucí směsi do systému chlazení	soubor	1,00		
	Celkem za	732 Strojovny				
Díl:	733	Rozvod potrubí				
31	vlastní	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15, vč. montáže a základního nátěru	m	70,00		
32	vlastní	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20, vč. montáže a základního nátěru	m	24,00		
33	vlastní	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25, vč. montáže a základního nátěru	m	16,00		
34	vlastní	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32, vč. montáže a základního nátěru	m	24,00		
35	vlastní	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40, vč. montáže a základního nátěru	m	66,00		
36	vlastní	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké 57x2,9 , vč. montáže a základního nátěru	m	12,00		
37	vlastní	Navaření odbočky DN15 (1/2") na rozvod	kus	10,00		
38	vlastní	Navaření odbočky DN15 (3/4") na rozvod	kus	10,00		
39	vlastní	Navaření odbočky DN25 (1") na rozvod	kus	2,00		
40	vlastní	Tlaková zkouška potrubí ocelového do DN50	m	212,00		
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				
Díl:	734	Armatury				
41	vlastní	Montáž armatur závitových, s 1 závitem, G 1/2, včetně kulového kohoutu vypouštěcího VK 15	kus	18,00		
42	vlastní	Montáž armatur závitových, s 2 závity, G 1/2-2	kus	81,00		
43	vlastní	Kohout kulový, páka, vnitřní-vnitřní z. DN 15 PN25	kus	12,00		
44	vlastní	Kohout kulový, páka, vnitřní-vnitřní z. DN 20 PN25	kus	4,00		
45	vlastní	Vyvažovací ventil PN20; rozsah pracovní teploty -20°C-120°C; tělo ventilu ametal; TA STAD DN15	kus	16,00		
46	vlastní	Vyvažovací ventil PN20; rozsah pracovní teploty -20°C-120°C; tělo ventilu ametal; TA STAD DN50	kus	1,00		
47	vlastní	Závitový filtr, vnitřní závit, materiál mosaz; DN15	kus	12,00		
48	vlastní	Závitový filtr, vnitřní závit, materiál mosaz; DN20	kus	4,00		
49	vlastní	Plnopřutočná pancéřovaná tlaková hadice l=300mm; DN15 (1/2")	kus	24,00		
50	vlastní	Plnopřutočná pancéřovaná tlaková hadice l=300mm; DN15 (3/4")	kus	8,00		
51	vlastní	Automatický odvzdušňovací ventil 3/8", mosazný, vč. montáže	kus	18,00		
52	vlastní	Drobný těsnící a spojovací materiál	sada	1,00		
	Celkem za	734 Armatury				
Díl:	767	Pomocné ocel.konstrukce				
		závěsy potr.				
		trubková objímka				
53	vlastní	1/2"	ks	44,00		
54	vlastní	3/4"	ks	12,00		
55	vlastní	1"	ks	6,00		
56	vlastní	5/4"	ks	10,00		
57	vlastní	6/4"	ks	26,00		
58	vlastní	2"	ks	4,00		
		závitová tyč				
59	vlastní	pr.8 (1m)	ks	150,00		
60	vlastní	označení potrubí a armatur	soubor	1,00		
	Celkem za	767 Pomocné ocel.konstrukce				