

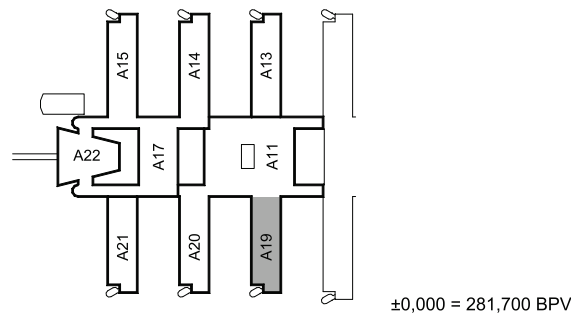
**UKB G**  
**UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE**  
G - DROBNÉ OBJEKTY

Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	SUBTECH, s.r.o. Slovinská 29/693 612 00 Brno



Revize
00 2023 - 10 - 15
01
02
03

Vypracoval	Ing. Jan BERAN
Ved. projektant	Ing. Brosnilav LOVECKÝ



Číslo zakázky	3531 - 25
Stavba	UKB - G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 124 - REKONSTRUKCE OBJEKTU A19 NA LF MU
Část	07 - CHLAZENÍ

Název výkresu	<b>VÝKAZ VÝMĚR</b>
Datum	2023 - 10 - 15
Formát	
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	D 124	07	V001	00

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : <b>CHLAZENÍ</b>	JKSO :
Stavba :	Název stavby :	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	
Z	Dodávka celkem	0		
	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 :	<b>SO 124 – REKONSTRUKCE OBJEKTU A19 NA LF MU</b>
Objekt :	<b>CHLAZENÍ</b>

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	0	0	0	0	0
730 Zkoušky, proplachy, napuštění systému	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
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>SO 124 – REKONSTRUKCE OBJEKTU A19 NA LF MU</b>
Objekt :	<b>CHLAZENÍ</b>

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				
1	vlastní	Potrubní kaučuková izolace s dif.odporem $\geq 7000 \mu$ tl. 19 mm D 28, vč. montáže	m	16,00		
2	vlastní	Potrubní kaučuková izolace s dif.odporem $\geq 7000 \mu$ tl. 19 mm D 35, vč. montáže	m	23,00		
3	vlastní	Potrubní kaučuková izolace s dif.odporem $\geq 7000 \mu$ tl. 19 mm D 42, vč. montáže	m	18,00		
4	vlastní	Kaučuková izolace s dif.odporem $\geq 7000 \mu$ tl. 19 mm pro zaizolování armatur, vč. materiálu a montáže	soubor	1,00		
5	vlastní	Protipožární ucpávka DN32 - Protipožární silikonový tmel, těsnění mezi plastovým potrubím a k-cí, oboustranně - prostup stěnou. Požární odolnost EI 180 min. Tmel v kombinaci s minerální vatou min. 45 kg/m3, izolace potrubí z minerální vaty délky 500 mm, tl. 30 mm - před a za prostupem, vč. štítku a montáže.	ks	4,00		
6	vlastní	Drobné opravy poškozené tepelné izolace potrubí	soubor	1,00		
	<b>Celkem za</b>	<b>713 Izolace tepelné</b>				
<b>Díl: 730</b>		<b>Zkoušky, proplachy, napuštění systému</b>				
7	vlastní	HZS - chladicí zkouška	hod	12,00		
8	vlastní	HZS - propíchnutí, napuštění a seřízení systému, uvedení do provozu	hod	24,00		
9	vlastní	HZS - Zaregulování a vyvážení systému, nastavení nových parametrů na vyvažovací a regulační ventily, vyhotovení protokolu o vyvážení a zaregulování regulačních	hod	10,00		
	<b>Celkem za</b>	<b>730 Zkoušky, proplachy, napuštění systému</b>				
<b>Díl: 733</b>		<b>Rozvod potrubí</b>				
10	vlastní	Potrubí plastové 26,6x2,8; PN15; DN20; vč. tvarovek a montáže, spojované lepením	m	16,00		
11	vlastní	Potrubí plastové 33,4x3,4; PN15; DN25; vč. tvarovek a montáže, spojované lepením	m	23,00		
12	vlastní	Potrubí plastové 42,1x3,6; PN15; DN32; vč. tvarovek a montáže, spojované lepením	m	18,00		
13	vlastní	Připojení nového rozvodu (plastové potrubí) DN 20 na stávající rozvod, přívod a zpátečka, včetně montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	5,00		
14	vlastní	Připojení nového rozvodu (plastové potrubí) DN 25 na stávající rozvod, přívod a zpátečka, včetně montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	10,00		
15	vlastní	Připojení nového rozvodu (plastové potrubí) DN 32 na stávající ocelový rozvod, přívod a zpátečka, včetně montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	1,00		
16	vlastní	Připojení chladiče FCU na rozvod tepla DN20, přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. Montáže	ks	6,00		
17	vlastní	Připojení chladiče FCU na rozvod tepla DN25, přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. Montáže	ks	13,00		
18	vlastní	Zaslepení přípojky pro FCU jednotku, potrubí DN20 přívod a zpátečka, vč. montážního příslušenství a montáže	ks	1,00		
19	vlastní	Zaslepení přípojky pro FCU jednotku, potrubí DN25 přívod a zpátečka, vč. montážního příslušenství a montáže	ks	5,00		
20	vlastní	Nátěry potrubí - oprava nátěrů stávajících rozvodů potrubí, vč. montáže	m2	0,50		
21	vlastní	Demontáže potrubí do DN25, vč. izolací, vč. ekologické likvidace	m	10,00		
	<b>Celkem za</b>	<b>733 Rozvod potrubí</b>				
<b>Díl: 734</b>		<b>Armatury</b>				
22	vlastní	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	ks	9,00		
23	vlastní	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	ks	6,00		
24	vlastní	Montáž vypouštěcích ventilů	ks	34,00		

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>SO 124 – REKONSTRUKCE OBJEKTU A19 NA LF MU</b>
Objekt :	<b>CHLAZENÍ</b>

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
25	vlastní	Posun armatur připojení FCU jednotky do nové pozice, uzavírací ventil DN20, regulační ventil vč. servopohonu DN20, vč. příslušenství, demontáže a montáže	ks	1,00		
26	vlastní	Posun armatur připojení FCU jednotky do nové pozice, uzavírací ventil DN20, regulační ventil vč. servopohonu DN20, vč. příslušenství, demontáže a montáže	ks	4,00		
27	vlastní	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/8, vč. příslušenství	ks	34,00		
28	vlastní	Kohout kulový přímý G 3/4 (DN20)	ks	4,00		
29	vlastní	Kohout kulový přímý G 1 (DN25)	ks	6,00		
30	vlastní	Automatický odvzdušňovací ventil 3/8", mosazný, vč. montáže	ks	2,00		
31	vlastní	Drobný těsnící a spojovací materiál	soubor	1,00		
32	vlastní	Regulační a vyvažovací ventil s on-off regulací DN20, se servopohonem, napájení 230V; bez produ otevřeno	ks	7,00		
33	vlastní	Vlité trubky z ušlechtilé oceli DN20 dl. 400 mm, vč. šroubení, těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	12,00		
34	vlastní	Vlité trubky z ušlechtilé oceli DN25 dl. 400 mm, vč. šroubení, těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	26,00		
35	vlastní	Demontáž připojovacích hadic do DN25	ks	36,00		
	<b>Celkem za</b>	<b>734 Armatury</b>				
Díl:	<b>767</b>	<b>Pomocné ocel.konstrukce</b>				
36	vlastní	Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vytápění, kotvení do stěn a stropů, uchycení potrubí pomocí objímek s izolační gumou, včetně závitových tyčí a montáže	kg	14,50		
	<b>Celkem za</b>	<b>767 Pomocné ocel.konstrukce</b>				
	Pozn:	V ceně za dílo musí být zahrnuty veškeré materiály a výkony odpovídající textové a výkresové části dokumentace, které jsou nedílnou součástí agregovaných položek výkazu výměr.				
		Dodavatel je zodpovědný za úplnost své cenové nabídky, a je povinen si ověřit skutečné množství a požadovanou kvalitu dodávaných stavebních prací, výrobků a jejich součástí dle předložené dokumentace.				
		Cena každé položky musí zahrnovat kompletní provedení, tzn. celkovou dodávku a montáž, vč. ostatních pomocných a doplňkových materiálů a prací, přesunu hmot a všech režii a nákladů zhotovitele souvisejících s realizovanou částí.				