


INVESTOR:	Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
AKCE:	Modernizace studoven Knihovny MENDELU – budova A
MÍSTO:	Budova A - Zemědělská 1665/1 613 00 Brno
STUPEŇ:	ZADÁVACÍ DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE DÍLA
DATUM:	06 / 2024
PROJEKT:	ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ Ing. arch. RADKO KVĚT Sídlo: Opletalova 6, 602 00 Brno Tel. : 604 635 295, e-mail: atelier@kvetarch.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI: Ing. Ivana Bartošová Křtěnov 7, 679 74 Ing. Vojta Jan Rybkova 23, Brno, 602 00 adresa a kontakt: ivana.bartosova2023@seznam.cz tel. 731 102 419 vojta@ags07.cz tel. 602 296 432	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Ing. Ivana Bartošová 	RAZÍTKO:	PARÉ:
	VYPRACOVAL : Ing. Ivana Bartošová Ing. Vojta Jan		

OBJEKT:	D.1	SO 01 - Stavební úpravy
ČÁST:	D.1.4.3	Vytápění
VÝKAZ VÝMĚR		

Položkový rozpočet

Stavba :	SO 01 - Stavební úpravy	Rozpočet:
Objekt :	D.1.4.3 VYTÁPĚNÍ	ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 97		Prorážení otvorů				
1	974031132	Vybourání otv. zdmi i stropy do tl. 45cm	ks	5,00	125,00	
2	979 08-2111	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0,20	292,00	
3	979013312	Svislá doprava vybouraných hmot na výšku do 3,5 m	t	0,20	675,00	
4	979013319	Příplatek k přesunu hmot za dalších 3,5 m výšky	t	0,20	103,00	
5	979 08-1111	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,20	298,00	
6	979081121	Příplatek k odvozu za každý další 1 km (vzdálenost do 20km)	t	1,00	25,20	
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				
Díl: 713		Izolace tepelné				
7	R001	Izolace potrubí návleková z kamenné vlny kaširované zesílenou hliníkovou fólií se samolepícím přesahem-tl. izolace 40mm pro potrubí DN25	m	80,00	285,00	
8	R002	Izolace potrubí návleková z kamenné vlny kaširované zesílenou hliníkovou fólií se samolepícím přesahem-tl. izolace 50mm pro potrubí DN25	m	40,00	370,00	
9	R003	Dodávka a montáž oplechování ocelového potrubí s izolací vedeného po ploché střeše, pozinkovaný plech tl. 0,8mm	mb	8,00	3 200,00	
10	R004	Dodávka a provedení protipožárních prostupů dle požadavků PBR, provedení nových protipožárních prostupů na teplovodním potrubí, provedení protipožárním tmelem třídy reakce na oheň A1 nebo A2, dodávka a provedení včetně štítků (výkres 03)	soubor	3,00	1 080,00	
11	28377135	Páska 48mmx50m hliníková samolepící, tl. 0,06mm, do 100°C	kus	3,00	91,00	
12	R005	Dodávka a montáž izolace armatur, izolace IKA 150 pouzdra všech armatur na novém potrubí a obou SMU (24ks, výkres 03)	kpl	1,00	24 000,00	
13	R006	Montáž izolace	m	120,00	21,60	
	Celkem za	713 Izolace tepelné				
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				
14	721176102	Potrubí HT přípojovací DN 40 x 1,8 mm ochranná trubka	m	4,00	113,50	
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				
Díl: 732		Strojovny				
15	722212440	Orientační štítek	ks	6,00	152,00	
16	732199100	Montáž orientačního štítku	soubor	6,00	65,00	
17	R007	Směšovací uzel s pevným zkratem (pro SMU č.1 a č.2)-tlakově nezávislý 2-cestný regulační a vyvažovací ventil DN 20, čerpadlo (ozn. Č1 a Č2), KK, F, statický VV, -prohlášení o shodě bude dodáno se směšovacím uzlem-dodávka a odborná montáž	soubor	2,00	35 726,00	
18	R008	Elektromechanický pohon pro 2 cestný regul a VV ventil (pro SMU č.1 a č.2), 24 V, 0-10 V, bez havar funkce (havarijní funkce bude upřesněna profesí MaR!)	ks	2,00	3 135,00	
19	998732101	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,10	1 300,00	
	Celkem za	732 Strojovny				
Díl: 733		Rozvod potrubí				
20	733121114	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním do 115°C, průměr 31,8/2,6 (započteny jsou náklady na dodávku potrubí a tvarovek včetně montáže)	m	118,00	392,00	
21	733121117	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním do 115°C, průměr 51,8/3,2 (započteny jsou náklady na dodávku potrubí a tvarovek včetně montáže)	m	2,00	929,00	
22	R009	Provedení odbočky na ocelovém potrubí DN 80	ks	4,00	485,00	
23	733190217	Zkouška těsností potrubí z trubek ocelových hladkých prům. do 51/2,6	m	120,00	13,80	
24	R010	Tlaková zkouška potrubí	soubor	1,00	9 300,00	
25	R011	Topná zkouška včetně doregulace celého systému, spuštění a uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, apod.	hod	10,00	600,00	
26	998733103	Přesun hmot pro rozvody potrubí přes 12 do 24 m	t	0,10	1 820,00	
27	R012	Vypuštění rekonstruovaných částí otopného systému do kanalizace a opětovné napuštění a natlakování	kpl	1,00	10 350,00	

Položkový rozpočet

Stavba :	SO 01 - Stavební úpravy	Rozpočet:
Objekt :	D.1.4.3 VYTÁPĚNÍ	ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
28	733120819	Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých prům. 38 do 60,3	m	250,00	75,40	
29	R013	Demontáž příslušenství potrubí odřezání objímek, rozřezání konzol, podpěr a výložníků (kompletní vyčištění technologického kanálu vedeného pod knihovnou)	soubor	1,00	130 000,00	
30	R014	Odvoz demontovaného materiálu na skládku do 20 km, včetně veškerých vícenákladů (kompletní vyčištění technologického kanálu vedeného pod knihovnou)	soubor	1,00	15 200,00	
31	R015	Dodávka a provedení nátěrů 1 x základní, 2 x email, včetně materiálu (veškeré připojovací ocelové potrubí k otopným tělesům výkres 01)	soubor	1,00	8 500,00	
32	R016	Dodávka a montáž podpěrných konstrukcí pro upevnění volně vedeného ocelového potrubí vedeného v technologickém kanálu, podél zdí a pod stropem (úchyty, konzoly, pružné objímky s pryžovou gumou, včetně spojovacího materiálu)	soubor	1,00	26 500,00	
33	R017	Režie a vedlejší náklady (pomocné lešení, stavební přípo moce, příplatek za práci ve výškách, doprava)	soubor	1,00	32 000,00	
Celkem za		733 Rozvod potrubí				
Díl:	734	Armatury				
34	R018	Kulový kohout G 1" s vypouštěním	ks	4,00	583,00	
35	R019	Automatický odvzdušňovací ventil 1/2"	ks	4,00	280,00	
36	R020	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	ks	4,00	198,00	
37	R021	Termostatický ventil rohový 1/2" (včetně svěrného šroubení)	ks	5,00	465,00	
38	R022	Regulační a uzavírací šroubení rohové 1/2" (včetně svěrného šroubení)	ks	5,00	345,00	
39	R023	Termostatická hlavice	ks	5,00	712,00	
40	734209103	Montáž armatur závitových, s 1 závitem, G 1/2	ks	8,00	51,00	
41	734209115	Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 1	ks	4,00	94,00	
42	998734103	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	t	0,20	792,00	
Celkem za		734 Armatury				
Díl:	735	Otopná tělesa				
43	R735111301	Otopná tělesa ocelová článková 12/500/160	ks	3,00	8 630,00	
44	R735111302	Otopná tělesa ocelová článková 38/500/160	ks	2,00	25 800,00	
45	R024	Montáž otopných těles ocelových článkových	ks	5,00	850,00	
46	R025	Vedlejší náklady + režie (stavební přípo moce)	soubor	1,00	3 600,00	
47	998735102	Přesun hmot pro otopná tělesa přes 6 do 12 m	t	0,04	1 510,00	
Celkem za		735 Otopná tělesa				