



Smlouva o dílo: "Revitalizace UMPRUM-Dovybudování návštěvnického zázemí a vytvoření nové stálé expozice designu"
(reg. č. CZ.06.3.33/0.0/0.0/16_026/0001706)

Stavba:	"Realizace konceptuálního objektu a obnova dílčích částí Uměleckoprůmyslového muzea"
Objednatel:	MORAVSKÁ GALERIE V BRNĚ Husova 18, 662 26 Brno IČ: 00094871 DIČ: CZ00094871
Zhotovitel:	IM Development s.r.o. Purkyňova 648/125, 612 00 Brno IČ: 05262933 DIČ: CZ05262933

Změnový list je vystaven na žádost:	objednatel	zhotovitele	projektanta	ostatní..
	X			

Má vliv na cenu	ano		ne	
-----------------	-----	--	----	--

Má vliv na termín výstavby	ano		ne	
----------------------------	-----	--	----	--

objekt	rozpočet	Cena dle SoD	PŘÍPOČET	ODPOČET	CELKEM
SO 01	SO01 01 Pol	45 940 482,50			
	z toho SO01 Klimatizace	16 746 271,47			16 746 271,47
	ZL 04		260 066,15		260 066,15
SO 01-1		16 746 271,47	260 066,15	0,00	17 006 337,62

Změnový list č.4 260 066,15

Cena díla dle SoD vč. Dodatku 1	97 251 253,80	bez DPH
Cena ZL 3 k novému dodatku SoD	568,05	bez DPH
Cena ZL 4 k novému dodatku SoD	260 066,15	bez DPH
Cena díla v SoD s Dodatkem	97 511 888,00	bez DPH

Popis změny

Na žádost objednatele budou demontovány stávající a nově dodány dvě klim.jednotky pol 1.05

Na žádost objednatele byly upraveny polohy nových klimatizačních jednotek, z toho vyplývají vícenáklady na úpravu stávajícího potrubí a nápojných bodů

Vypracoval: Ing. Jitka Gregorová

Datum zpracování:

1.04.2021

Přílohy:

	Jméno	Datum	Razítko a podpis
Za zhotovitele:	Tomáš Petr		
Za technický dozor objednatele:	Ing. Radek Svoboda		
Za objednatele:	Jan Sářka		

Poz. číslo	Název	smluvní cena						ZL 04				
		Měrná jednotka	Počet	Jednotková cena		Celková cena		Počet	Jednotková cena		Celková cena	
				dodávka	montáž	dodávka	montáž		dodávka	montáž	dodávka	montáž
Zařízení č. 1 - Klimatizace výstavních sálů a přilehlých prostor												
1.01	Klimatizační jednotka přesné klimatizace DMC018UFSNS4PW1	ks	2	421 379,75	105 345,63	842 759,50	210 691,25	0	421 379,75	105 345,63	0,00	0,00
1.02	Klimatizační jednotka přesné klimatizace DMC010UFSNS4PW1	ks	25	325 556,69	97 667,01	8 138 917,19	2 441 675,16	0	325 556,69	97 667,01	0,00	0,00
1.02-1	Klimatizační jednotka přesné klimatizace DMC010UFSNS4PT1	ks	1	305 987,00	100 975,88	305 987,00	100 975,88	0	305 987,00	100 975,88	0,00	0,00
1.03a	Nerezová ochranná vana pod klimatizační jednotky - 018	ks	2	14 300,00	8 250,00	28 600,00	16 500,00	0	14 300,00	8 250,00	0,00	0,00
1.03b	Nerezová ochranná vana pod klimatizační jednotky - 010	ks	26	12 512,50	6 875,00	325 325,00	178 750,00	0	12 512,50	6 875,00	0,00	0,00
1.04	Výdechová mřížka klimatizační jednotky pro pos. 1.02	ks	8	3 539,25	885,50	28 314,00	7 084,00	0	3 539,25	885,50	0,00	0,00
1.05	Klimatizační jednotka - FCU parapetní - 4 trubka ohřev chlazení, odvlhčování včetně čerpadla kondenzátu, nerezové vany, podstavce Parapetní provedení - 1199x220 - 518 mm Chladicí výkon celkový 5,73/4,94/4,04 kW Topný výkon 7,1/6,05/5,12 kW včetně regulačních uzlů Akustický tlak 59/53/45 dB(A)	ks	6	58 004,38	8 701,00	348 026,25	52 206,00	2	58 004,38	8 701,00	116 008,75	17 402,00
1.08	Tlumicí vložka na výtlačné hrdlo klimatizační jednotky 1.01	ks	2	1 500,13	375,38	3 000,25	750,75	0	1 500,13	375,38	0,00	0,00
1.09	Tlumicí vložka na výtlačné hrdlo klimatizační jednotky 1.02	ks	18	1 362,63	341,00	24 527,25	6 138,00	0	1 362,63	341,00	0,00	0,00
1.10	Uvedení do provozu klimatizačních jednotek přesné klimatizace - dozor zástupce výrobce jednotek	ks	28	0,00	16 500,00	0,00	462 000,00	0	0,00	16 500,00	0,00	0,00
1.15	Tlumič hluku 100x800 - 1000 - buňkový 8 ks buňky G 200x500-1000 s náběhy	ks	2	11 547,25	2 310,00	23 094,50	4 620,00	0	11 547,25	2 310,00	0,00	0,00
1.16	Tlumič hluku 100x600 - buňkový 6 ks buňky G200x500- s náběhy	ks	18	10 791,00	2 158,75	194 238,00	38 857,50	0	10 791,00	2 158,75	0,00	0,00
1.40	Výustka komfortní otočná dvouřadá VK 2.O 560x280 s regulací R1	ks	82	2 044,63	511,50	167 659,25	41 943,00	0	2 044,63	511,50	0,00	0,00
1.70	Potrubí čtyřhranné ALP VK 2.O 560x280 s regulací R1	m2	185	2 002,00	500,50	370 370,00	92 592,50	0	2 002,00	500,50	0,00	0,00
	Demontáž stávajících klimatizačních jednotek	ks	35	0,00	6 875,00	0,00	240 625,00	2	0,00	6 875,00	0,00	13 750,00
	Úprava napojení medií topení, chlazení, ZTI přesné klimatizace a FCU	ks	34	11 000,00	13 750,00	374 000,00	467 500,00	0	11 000,00	13 750,00	0,00	0,00
		kpl					příloha	1	41 974,13	54 608,77	41 974,13	54 608,77
1.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kg	350	715,00	357,50	250 250,00	125 125,00	25	715,00	357,50	17 875,00	8 937,50
									odhad			
Celkem:						11 425 068,19	4 488 034,03			175 857,88	80 948,27	

Zařízení č. 2 - Chlazení digitalizačního pracoviště - m.č.401

2.01	Multisplitová chladicí jednotka Vnitřní jednotka podstropní PCA RP 50 - 2 ks Venkovní jednotka PUHZ-ZRP100YKA Rozdělovač chladiva	komplet	1	193 685,25	29 052,38	193 685,25	29 052,38	0	193 685,25	29 052,38	0,00	0,00
------	---	---------	---	------------	-----------	------------	-----------	---	------------	-----------	------	------

Nástěnné ovládání včetně propojení
Chladicí výkon 2 x 5,0 / 10 kW
Elektrický příkon 2,67/3,04 kW
Pracovní napětí 3x400 V, jistič 16 A

Chladivové potrubí - rozvod chladiva s rozdělovačem 50/50 komplet 1 50 050,00 15 015,00 50 050,00 15 015,00 0 50 050,00 15 015,00 0,00 0,00
Doplnění náplně chladiva
Čerpadla kondenzátu - MiniBlue - 2 ks
Odvod kondenzátu - potrubní rozvod

2.90 Montážní materiál pro zavěšení vnitřních jednotek a pro nosnou konstrukci venkovní jednotky kg 20 715,00 357,50 14 300,00 7 150,00 0 715,00 357,50 0,00 0,00

Celkem: 258 035,25 51 217,38 0,00 0,00

Zařízení č. 10 - Úprava pro větrání sálu

10.10	Mřížka na potrubí 500 x 400	ks	2	1 475,38	442,75	2 950,75	885,50	0	1 475,38	442,75	0,00	0,00
10.15	Tlumič hluku buňkový 500x400-1500 (2 buňky 500x200-1500 s náběhem a výběhem)	ks	2	2 227,13	1 194,88	4 454,25	2 389,75	0	2 227,13	1 194,88	0,00	0,00
10.16	Tlumič hluku buňkový 500x400-1000 (2 buňky 500x200-1000 s náběhem a výběhem)	ks	2	4 147,00	829,13	8 294,00	1 658,25	0	4 147,00	829,13	0,00	0,00
10.20	Klapka regulační - těsná 315x315 včetně servopohonu provedení servopohonu musí odpovídat systému MaR	ks	2	5 344,63	1 068,38	10 689,25	2 136,75	0	5 344,63	1 068,38	0,00	0,00
10.21	Klapka regulační - těsná 450x355 včetně servopohonu provedení servopohonu musí odpovídat systému MaR	ks	1	5 731,00	1 146,75	5 731,00	1 146,75	0	5 731,00	1 146,75	0,00	0,00
10.22	Klapka regulační - těsná 400x400 včetně servopohonu provedení servopohonu musí odpovídat systému MaR	ks	1	5 605,88	1 120,63	5 605,88	1 120,63	0	5 605,88	1 120,63	0,00	0,00
10.23	Klapka regulační - těsná 500x315 včetně servopohonu provedení servopohonu musí odpovídat systému MaR	ks	1	5 542,63	1 108,25	5 542,63	1 108,25	0	5 542,63	1 108,25	0,00	0,00
10.24	Klapka regulační 315x315 ruční s aretací	ks	2	1 428,63	429,00	2 857,25	858,00	0	1 428,63	429,00	0,00	0,00
10.25	Požární klapka 315x315 - 90 min vč. servopohonu (dle EPS) a koncového spínače, kontrolního otvoru termoelektrické spouštění	ks	2	8 357,25	1 672,00	16 714,50	3 344,00	0	8 357,25	1 672,00	0,00	0,00
10.26	Požární klapka 500x315 - 90 min vč. servopohonu (dle EPS) a koncového spínače, kontrolního otvoru termoelektrické spouštění	ks	1	8 753,25	1 750,38	8 753,25	1 750,38	0	8 753,25	1 750,38	0,00	0,00
10.70	Úprava sa doplnění potrubního rozvodu vzt 10 Potrubí čtyřhranné sk. I - 60% tavných dílů	m2	75	657,25	229,63	49 293,75	17 221,88	0	657,25	229,63	0,00	0,00

10.80	Izolace hluková Minerální vlna 40 mm na AL folii	m2	40	929,50	37 180,00	0,00	0	929,50	0,00	0,00
	Doplnění a úprava systému MaR vzt 10	sada	1		107 250,00		0	107 250,00		0,00

Celkem:				158 066,50	140 870,13			0,00		0,00
---------	--	--	--	------------	------------	--	--	------	--	------

REKAPITULACE

Zařízení č. 1 - Klimatizace výstavních sálů a přilehlých prostor	11 425 068,19	4 488 034,03	175 857,88	80 948,27
Zařízení č. 2 - Chlazení digitalizačního pracoviště - m.č.401	258 035,25	51 217,38	0,00	0,00
Zařízení č. 10 - Úprava pro větrání sálu	158 066,50	140 870,13	0,00	0,00

MEZISOUČET	11 841 169,94	4 680 121,53	175 857,88	80 948,27
-------------------	---------------	--------------	------------	-----------

Náklady na dopravu	1,90%	224 980,00	1,90%	3 260,00
--------------------	-------	------------	-------	----------

ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	11 841 170 Kč	4 905 102 Kč	175 858 Kč	84 208 Kč
------------------------------------	----------------------	---------------------	-------------------	------------------

CELKEM BEZ DPH	16 746 271,47	ZL 04	260 066,15
-----------------------	----------------------	-------	-------------------

Položkový rozpočet

S:	4444	UMPRUM
O:	zl04	ZL klimatizace
R:	ZL 04	úprava napojení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 733 Rozvod potrubí						96 582,89		41 974,13		54 608,77		0,68		0,00		
1	722176213R00	Potrubí Mepla Geberit D 26 x 3,0 mm	m	19,50000	448,00	8 736,00	324,03	6 318,59	123,97	2 417,42	0,00	0,01	0,00	0,00	RTS 20/ II	RTS 20/ I
		97,5*1,5		19,50000												
2	722181222RT6	Izolace návleková MIRELON POLAR tl. stěny 9 mm vnitřní průměr 18 mm	m	97,90000	92,00	9 006,80	31,14	3 048,61	60,86	5 958,19	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ II	RTS 20/ I
3	733123911R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového hladkého D 22 mm měděného	kus	120,00000	121,50	14 580,00	56,42	6 770,40	65,08	7 809,60	0,00	0,03	0,00	0,00	RTS 20/ II	RTS 20/ I
		12*5*2		120,00000												
4	733161903R00	Propojení měděného potrubí vytápění D 18 mm	kus	120,00000	168,50	20 220,00	29,89	3 586,80	138,61	16 633,20	0,00	0,01	0,00	0,00	RTS 20/ II	RTS 20/ I
		12*5*2		120,00000												
5	733164103R00	Montáž potrubí z měděných trubek vytápění D 18 mm	m	97,90000	255,50	25 013,45	42,77	4 187,18	212,73	20 826,27	0,01	0,58	0,00	0,00	RTS 20/ II	RTS 20/ I
6	19631312R	Trubka měděná systémová Mapress 18 x 1,0 mm	m	97,90000	184,50	18 062,55	184,50	18 062,55	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	RTS 20/ II	RTS 20/ I
		110 : 5*1,5		7,50000												
		108 : 5*1,5		7,50000												
		203 : 5*1,4		7,00000												
		211 : 5*1,4		7,00000												
		210 : 5*1,5		7,50000												
		304 : 5*1,4		7,00000												
		303 : 5*1,5		7,50000												
		302 : 5*1,6		8,00000												
		311 : 5*1,5		7,50000												
		310 : 5*1,5		7,50000												
		309 : 5*1,5		7,50000												
		107 : 5*1,5		7,50000												
		Mezisoučet		89,00000												
		89*0,1		8,90000												
7	998733103R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	t	0,67798	1 422,00	964,09	0,00	0,00	1 422,00	964,09	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 20/ II	RTS 20/ I