

Položkový rozpočet

Zakázka: **MJAK-III.etapa revitalizace expozic**

Misto: **Uherský Brod č.p.36**

Objednatel: **Muzeum J.A.Komenského** IČ:
Přemysla Otakara II 37 DIČ:
68812 Uherský Brod

Zhotovitel: **Horáliková Marta** IČ:
V Olší 259 DIČ:
76302 Zlín

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	60 869,37
PSV	7 151 863,46
MON	4 444 056,00
Vedlejší náklady	180 000,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	11 836 788,83

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	11 836 788,83 CZK
Základní DPH	21 %	2 485 725,65 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **14 322 514,48 CZK**

v _____ dne **03.06.2021** _____

Za zhotovitele Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			44,64
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			6 160,00
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			10 064,50
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			2 065,00
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			8 291,90
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			640,00
96	Bourání konstrukcí	HSV			3 920,86
97	Prorážení otvorů	HSV			27 174,48
99	Staveništní přesun hmot	HSV			2 508,00
714	Izol akustické a protiotřesové	PSV			435 840,00
730	Ústřední vytápění	PSV			164 770,00
762	Konstrukce tesařské	PSV			20 347,01
763	Dřevostavby	PSV			7 987,75
766	Konstrukce truhlářské	PSV			155 412,01
767	Konstrukce zámečnické	PSV			6 336,48
775	Podlahy vlysové a parketové	PSV			306 250,00
776	Podlahy povlakové	PSV			99 864,00
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			27 062,60
783	Nátěry	PSV			47 695,61
784	Malby	PSV			102 692,40
785	Tapety+GRAFIKA	PSV			612 955,00
786	Čalounické úpravy	PSV			2 379,00
787	Zasklívání	PSV			403,60
790	Vnitřní vybavení	PSV			5 161 868,00
M21	Elektromontáže	MON			4 444 056,00
VN	Vedlejší náklady	VN			180 000,00
Cena celkem					11 836 788,83

Položkový rozpočet

S:	MJAK-III.etapa revitalizace expozic
O:	Uherský Brod č.p.36

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
Díl: 2	1 21690411R00	Základy,zvláštní zakládání Očištění tlakovou vodou plochy střílny-po vyřznutí skel:0,30*10,22+0,40)*2*3	m2	1,11600	44,64	44,64	0	0	0	0
Díl: 3	2 342280060RAB	Svislé a kompletní konstrukce Podhled zavěšený z desek sádrokartonových, ocel. nosná kce, deska protipož. 12,5 mm, omítka rotunda-P2-mezikružní:16*1,10 1,10-prořez:	m2	17,60000	6 160,00	6 160,00	0,02023	0,3564	0	0
Díl: 61	3 612474101Rr	Upravy povrchů vnitřní Omítka stěn vnitřní sanační třívrstvá, posítk, jádro VC tl. 15 mm štuk oby.zed-W4:18,50 za schodistemi:3,50	m2	22,00000	10 064,50	10 064,50	0,0347	1,32246	0	0
4	612421637R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, štuková, nahradní položka-podstupni	m2	4,13000	1 032,50	1 032,50	0,04766	0,19684	0	0
5	612421637R00	podstupnice-víz oddíl 91:4,13 Omítka vnitřní zdiva, MVC, štuková sal C2:7,60	m2	4,13000	2 432,00	2 432,00	0,04766	0,36222	0	0
Díl: 91	6 91973211R00	Doplňující práce na komunikaci Úprava cementobetonového krytu broušením tl. 2 mm vyspravení podstupnic-schody-strzeni koberce-sal A:1,28 sal C2:2,25 sal B:0,6	m2	4,13000	2 065,00	2 065,00	0,00002	0,00008	0	0
Díl: 94	7 941955004R00	Lešení a stavební výlahy Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m sal A-malba-strop,steny:216 sal B-rotunda-podhled+malba stěn,osazení dvírek:3,14*2,50*2,50	m2	235,62500	8 291,90	8 291,90	0,00592	1,63406	0	0
8	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m D1,D2-malba:70,89+16+31	m2	117,89000	2 357,80	2 357,80	0,0012	0,14265	0	0

9	1941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m C1,C2-malba:51,66+9,42	m2	61,08000 61,08000	20,00	1 221,60	0,00158	0,09651	0	0
Díl: 95		Dokončovací kce na pozem.stav.				640,00		0		0
10	953981301R00	Chemické kotvy, hl. 80 mm, M8, malta podlaha-nad stuhou:8	kus	8,00000 8,00000	80,00	640,00	0	0	0	0
Díl: 96		Bourání konstrukcí				3 920,86		0,00334		2,94088
11	968095002R00	Bourání parapetů dřevěných š. do 50 cm sal B-nika:1,45	m	1,45000 1,45000	200,00	290,00	0	0,01507	0	0,02181
12	962032241R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MC rotunda-zidka:3,14*1,10*1,10*0,80 -3,14*0,95*0,95*0,80 stupen:3,14*1,55*1,55*0,07 -3,14*1,25*1,25*0,07	m3	0,95707 3,03952 -2,26708 0,52807 -0,34344	800,00	765,66	0,00128	0,00123	1,95	1,86629
13	965081813R00	Bourání dlažeb keram. tl.do 30 mm, nad 1 m2 sal C2:9,42	m2	9,42000 9,42000	160,00	1 507,20	0	0	0,087	0,81954
14	965043421Rr	Bourání podkladů bet., potěr tl. 15 cm, pl.1 m2, nahradní položka sal C-uboutani schod stupne:0,30*0,25*0,15	m3	0,01125 0,01125	12 000,00	135,00	0	0	2,2	0,02475
15	965043321R00	Bourání podkladů bet., potěr, tl. 10 cm, pl. 1 m2 prahy-tl.5cm-sal B:1,30*0,35*0,05	m3	0,02275 0,02275	12 000,00	273,00	0	0	2,2	0,05005
16	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2 B-rotunda-90*197:1	kus	1,00000 1,00000	50,00	50,00	0	0	0	0
17	968062455R00	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl. do 2 m2 sal B:0,90*2,0	m2	1,80000 1,80000	500,00	900,00	0,00117	0,00211	0,088	0,1584
Díl: 97		Proražení otvorů				27 174,48		0		1,7134
18	979082111R00	Vnitrostavební doprava suti do 10 m stav sut:3,30 dřevo+sklo:8,49 kov:0,69	t	12,48000 3,30000 8,49000 0,69000	220,00	2 745,60	0	0	0	0
19	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m 12,48*2	t	24,96000 24,96000	20,00	499,20	0	0	0	0
20	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km 12,48	t	12,48000 12,48000	530,00	6 614,40	0	0	0	0
21	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km 12,48*9	t	112,32000 112,32000	20,00	2 246,40	0	0	0	0
22	978013191R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 % sal A-pod schodistem:5,30 obv.stena:18,50 za schodistem:3,50	m2	34,90000 5,30000 18,50000 3,50000	70,00	2 443,00	0	0	0,046	1,6054

23	976085411R00	sal B:7,60 Vybourání kanál.rámů a poklopů plochy nad 0,6 m2	kus	7,60000	450,00	900,00	0	0	0,054	0,108
24	977	sal A-poklop 120/80cm-2x:1*2 poplatek za uložení stav suti	t	2,00000	850,00	4 615,50	0	0	0	0
25	9771	2,94+1,71+0,69+0,09 poplatek za uložení suti-dreva	t	5,43000	850,00	3 608,25	0	0	0	0
26	9772	drevo-odhad:8,49/2 poplatek za uložení suti-sklo	t	4,24500	825,00	3 502,13	0	0	0	0
	Díl: 99	sklo-odhad:8,49/2 Staveništní přesun hmot		4,24500		2 508,00	0	0	0	0
27	9928111R00	Přesun hmot pro opravy a udržbu do výšky 25 m	t	3,30000	760,00	2 508,00	0	0	0	0
	Díl: 714	0,35+1,32+1,63 Izol akustické a protiořesové		3,30000		435 840,00	0	0	0	0
28	714NC	D+M prostorove akustiky-viz nabídka částí H_Akustické řešení	kpl	1,00000	435 840,00	435 840,00	0	0	0	0
	Díl: 730	'samostatný rozpočet H.3.1_Akustika Ústřední vytápění		1,00000		164 770,00	0	0	0	0
29	730	Demontáž+dodávka+montáž-nove rozvody UT - viz nabídka čas KPL E_Vytápění		1,00000	164 770,00	164 770,00	0	0	0	0
	Díl: 762	'samostatný rozpočet E:3.1_Vytápění Konstrukce tesafské		1,00000		20 347,01	0,2864	0,0847	0	0
30	762088113R00	Zakryvání provizorní plachtou 12x15m,vč.odstranění	kus	1,00000	2 400,00	2 400,00	0,0847	0,0847	0	0
31	762526110RT3	1 Položení polštářů pod podlahy rozteče do 65 cm, včetně dobávk řeziva, polštáře 100 x 50 mm	m2	1,00000	400,00	4 928,00	0,00594	0,07318	0	0
32	762526110RRR	sal B-doplňeni podlahy-studna 10/10cm-vc prorezu:1.70*2*1,10*2 2x 5cm tl.-10cm:1,10*2*1,10*2	m2	7,48000	300,00	432,00	0,00358	0,00513	0	0
33	762512235R00	Položení polštářů pod podlahy,podhled rozteče , do 65cm vč dobávky řeziva, polštáře 80 x 50 mm sal A-doplňeni podlahy-nika:(1,20*1,20)	m2	4,84000	780,00	6 583,20	0,01298	0,10938	0	0
34	762313112R00	Položení podlah, pod PVC přibíjením, vč dodávky, dřevotřískta tl m2 mm, sal A-doplňeni schod-prah:1,10*1,20	m2	1,44000	90,00	720,00	0	0	0	0
35	35434136R	1,44000 níka:1,20*1,20 doplňeni podlahy-studna-tl.2,5cm-2x:2,84*2 Montáž svorníků, šroubů délky 300 mm podlaha nad studnou:8	kus	5,68000	110,00	880,00	0,00175	0,014	0	0
36	998762202R00	Svorník klínový do zdi s příložkami 300 mm podlaha nad studnou:8 Přesun hmot pro tesafské konstrukce, výšky do 12 m	%	8,00000	23,00	4 403,8	0	0	0	0
				8,00000						
				191,47000						

Díl:	763	191,47	191,47000	7 987,75	0,00004	0,30473	0	0
	Dřevostavby							
37	763613111RT1	M.základu stropů z desek do tl.18mm,na sraz.přibij, bez dodávk	m2	4 495,00	0,00004	0,00124	0	0
		desek						
		31,00000						
38	59591016R	pozice P4-SDK desky-D2-01:31	m2	2 046,00	0,0085	0,30349	0	0
		Deska SDK 12,5 GKB 1250x2000x12,5 mm. stavební						
		sádrokartonová deska						
		34,10000						
39	998763201R00	Přesun hmot.pro dřevostavby. výšky do 12 m	%	1 446,75	0	0	0	0
		31*1,10						
		57,87000						
		57,87000						
Díl:	766	Konstrukce truhlářské		155 412,01	0 00018	0 00018	8,79979	0,35136
40	766421821R00	Demontáž obložení stropů palubkami	m2	5 280,00	0	0	0,01098	0
		D2:32						
		32,00000						
41	766112820R00	Demontáž dřevěných stěn prosklených	m2	72 778,25	0	0	0,01638	6,44383
		SGZ:-2,42*2,20*(39+30)						
		2,10*2,20*2						
		367,35600						
		9,24000						
		16,80000						
42	766411812Rrr	Demontáž obložení stěn panely velikosti nad 1,5 m2, nahradni	m2	1 480,70	0	0	0,02465	0,56153
		položka-regal						
		regal:-2,30*3,40						
		7,82000						
		14,96000						
43	766111820Rrr	RGO s otlac.mechanizmem:2,20*3,40*2	m2	300,39	0	0	0,01695	0,0599
		Demontáž dřevěných stěn plyných, nahradni položka-stůl						
		stul:0,62*0,95*(2+4)						
		3,53400						
44	766662812R00	Demontáž prahů dveří 2křídlových	kus	55,00	0	0	0,00223	0,00223
		sal D:1						
		1,00000						
45	766662811R00	Demontáž prahů dveří 1křídlových	kus	110,00	0	0	0,0018	0,0036
		sal C:1						
		1,00000						
		1,00000						
46	766825821R00	Demontáž vestavěných skříní 2křídlových	kus	470,00	0	0	0,1104	0,1104
		sal D-116/160CM:1						
47	766411811R00	Demontáž obložení stěn panely velikosti do 1,5 m2, nahradni	m2	4 368,75	0	0	0,02465	1,26694
		položka-kryt UT vc.list						
		sal A:4,29*3,80						
		16,30200						
		4,29*0,20						
		0,85800						
		29,34600						
		(28,745-4,29)*1,20						
		4,89100						
		(28,745-4,29)*0,20						
48	766211100Rrr	Demontáž madel schodišťových dřevěných dílčích, nahradni položka		297,70	0,00004	0,00005	0	0
		sal A:4,58						
		4,58000						

4976666291RR	Oprava dveří z tvrdého dřeva, s výměnou prvků, repase sal A-dveře D1-130/260: sal C1-dveře D3-125/246: sal C1-dveře D4-90/197: sal C2-dveře D5-135/220: sal C2-dřevěné madlo - 335/19 sal D1-dveře D6-80/197: sal D2-dveře D7-100/197:	KPL	1,00000 1,00000	3 500,00	0	0	0	0	0
5076611110Rrr	Stěny nekomplet, plně hladké, dřevotř. H do 2,75 m, nahradni položka	m2	0,66375	85,00	0,0000	56,42	0,00013	0	0
5176623111rr	demontaz desky-m-C1:2,655*0,25 Montáž půdní výlez do II.patra rotundy-poklop+tyč sal B:1	kus	0,66375 1,00000	450,00	0	450,00	0	0	0
52766	Dodavka -pudni výlez+tyč 1	kpl	1,00000	9 650,00	0	9 650,00	0	0	0
53998766201R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m 1029,36	%	1,00000 1 029,36000	55,00	0	56 614,80	0	0	0
Díl: 767	Konstrukce zámečnické			6 336,48		0,06849		0,815	
54767999803R00	Demontáž doplňků staveb o hmotnosti do 250 kg ocel schodiste-sal B:5*139 zábradlí v A	kg	815,00000 695,00000 120,00000	2,00	0,0000	1 630,00	0,0488	0,001	0,815
55767990010RAC	Atypické ocelové konstrukce, 10 - 50 kg/kus sal B-podlaha-studna-uhelnik 100/100/5-8ks:0,20*8*1,10*10,60	kg	18,65600 18,65600	55,00	0,00105	1 026,03	0,01959	0	0
56998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m 245,36	%	245,36000 245,36000	15,00	0	3 680,40	0	0	0
Díl: 775	Podlahy vlysové a parketové			306 250,00		0		0	
57775	D+M dvouvrstva dřev podlaha dub rustik vc list, penetrace+niv sterka vc dr.stup schod.-viz nabídka Podlahy -viz nabídka Podlahy - část 1	KPL	1,00000 1,00000	306 250,00 306 250,00	0	306 250,00	0	0	0
Díl: 776	Podlahy povlakové			99 864,00		0		0	
58776	D+M koberec zatěžového vc listy, viz nabídka -viz nabídka Podlahy část 2	kpl	1,00000 1,00000	7 171,00 7 171,00	0	7 171,00	0	0	0
597761	Stržení koberců,broušení,lakovani,prech.listy, doprava,likvidace odpadu,presun hmot -viz nabídka Podlahy - část 3	kpl	1,00000 1,00000	92 693,00 92 693,00	0	92 693,00	0	0	0
Díl: 777	Podlahy ze syntetických hmot			27 062,60		0,25733		0	
60777551482R00	Vyrovnávací samoniv.stěrka, tl. 5mm sal C2-vybourani ker dlažby:9,42	m2	31,42000 9,42000	230,00	0,00819	7 226,60	0,25733	0	0

61998777202R00	B-podlaha Přesun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 12 m 33,06	%	22,00000 33,06000 33,06000	600,00	19 836,00	0	0	0	0
Díl: 783	Nátěry				47 695,61		0,06202		0
62783225400R00	Nátěr syntetický kov. konstr. 2x + 1x email + tmel sal A-pozice 01-svet.rampa:(0,35+0,10*2)*(15+14,60)	m2	16,28000 16,28000	105,00	1 709,40	0,00038	0,00588	0	0
63783671111R00	Nátěr truhlář.výrobků polyuretanový 2x lak sal A:216	m2	216,00000 216,00000	140,00	30 240,00	0,00022	0,04752	0	0
64783682121RR	Lazura jednorázová dřevěných podlah1x, nahradni položka- napusteni sal A-ZAKL.NATER:216	m2	216,00000 216,00000	68,00	14 688,00	0,00004	0,00864	0	0
65783992930R00	Údržba, přípl. za další vyvěš.zavěš dveřních kříd viz oddíl 766-renovace dveri:11,023*2	m2	22,04600 22,04600	48,00	1 058,2	0	0	0	0
Díl: 784	Malby				102 692,40		0,54161		0
66784450026RRR	Malba směs na SDK, penetrace 1x, BILA 2x sal D1-P4:32	m2	32,00000 32,00000	60,00	1 920,00	0,00039	0,01248	0	0
67784450021RA0	Malba ze směsi , penetrace 1x, černá 2x sal B-steny-rotunda:2*3,14*2,65*3,93 (0,90*2+1,10)*3,0 stěny-D1:(0,5+0,25)*2,50 5,70*2,50 otvor:0,65*(0,90*2+2,10*2) sal C-oblouk:3,30*3,30 stěna u schodiste:(0,35+0,40+0,90)*2,90 3,60*(2,90+2,10)/2 C1-stěna:4,685*3,70 sal A-apsida:(0,20*9)*(3,40+0,80)*2	m2	151,25756 65,40306 8,70000 1,87500 14,25000 3,90000 10,89000 4,78500 9,00000 17,33450 15,12000	110,00	16 638,33	0,00044	0,06655	0	0
68784450020RA0	Malba ze směsi I, penetrace 1x, bílá 2x W1-schodiste-stupne:0,20*1,0*7 stěny:5,75*5,16 schod zed:2,65*0,98 (15+14)*5,16*2 otvor:(2,0*3,73)-4 apsida:(0,20*9)*(3,40+0,80)*2 sal B-stěny P1:(2,60+11,50+2,15+5,40)*2,50 strop:71 sal C-stěny:12,125*(3,30+3,70)/2 9,90*(3,30+3,70)/2	m2	763,80688 1,40000 29,67000 2,59700 299,28000 3,46000 15,12000 54,12500 71,00000 42,43750 34,65000	68,00	51 938,87	0,00042	0,32088	0	0

69	784401802R00	2,565*3,10 strop:51,66 9,0 stěny:(4,34+1,96)*2*2,90 D2-strop:16 stěny:(5,90+2,65)*2*2,40 0,50*(1,16*2+1,60) D1-stupně pozice R2:0,15*1,20*2 sal C2-strop:9,42 stěny:(4,34+1,96+2,70)*2,90 ostění:0,50*(1,30+2,05*2) 0,40*(0,90+1,97*2) sal C-stupně:0,15*(0,55+0,70+0,90) strop B-boky:(2*3,14*1,65)*0,49	m2	15,00	908,60000	7,95150 51,66000 9,00000 36,54000 16,00000 41,04000 1,96000 0,36000 9,42000 26,10000 2,70000 1,93600 0,32250 5,07738	13 629,00	0	0	0	0
70	784185122Rrr	Odstanění malby obroušením v místnosti H do 5 m bílá-stěny:91,45+8,70+17,72+14,25 3,90+4,78+9,0+91,45 14,25+3,90+10,89+4,78 9,0 barevná-stěny:26,10+2,70+1,93+29,67+2,59+299,28 3,46+54,12+42,43+17,33 34,65+36,54+41,04+1,96 26,10+2,70+1,93	m2	55,00	337,56720	132,12000 109,13000 33,82000 9,00000 362,27000 117,34000 114,19000 30,73000	18 566,20	0,00042	0,14178	0	0
		Malba , barva, bez penetrace, 2x, vapen nater vysoce prodyšný finalni sal A-stěny:(28,65+1,10)*2*5,16 5,92*5,16	m2	55,00	337,56720	307,02000 30,54720	18 566,20	0,00042	0,14178	0	0
Díl: 785	Tapety+GRAFIKA						612 955,00		0		0
71	7855	D+M GRAFIKA ŘEZANÁ+TAPETA Z FOLIE, viz nabídka částí D_Grafické řešení samostatný rozpočet D.3.1_Grafika	KPL	612 955,00	1,00000	612 955,00	612 955,00	0	0	0	0
Díl: 786	Čalounické úpravy						2 379,00		0		0,096
72	786611811R00	Dmž předokenních rolet s viditelným boxem sal D:6	kus	85,00	6,00000	510,00	510,00	0	0	0,016	0,096
73	998786201R00	Přesun hmot pro zastřih. techniku, výšky do 6 m 18,69	%	100,00	18,69000	1 869,00	1 869,00	0	0	0	0
Díl: 787	Zasklívání						403,60		0,00308		0,00264
74	787600801R00	Vysklívání oken skla plochého o ploše do 1 m2	m2	400,00	0,26400	105,60	105,60	0	0	0,01	0,00264

75787100001RA0	strlíný:0,22*0,40*3 Zasklívání sklem jednod. tloušťky 2-4 mm, na tmel strlíný:0,20*0,40*3 ocistení viz oddíl 2-HSV: Přesun hmot pro zasklívání, výšky do 6 m	m2	0,26400 0,24000 0,24000	1 200,00	288,00	0,01285	0,00308	0	0
76998787201R00		%	0,00000	10,00	10,00	0	0	0	0
Díl: 790	Vnitřní vybavení				5 161 868,00		0	0	0
77790	D+M atyp prvky-vybavení - viz nabídka části C_Atypické prvky samostatný rozpočet C.3.1_Mobilizáť	kpl	1,00000 1,00000	5 161 868,00 5 161 868,00	5 161 868,00	0	0	0	0
Díl: M21	Elektromontáže				4 444 056,00		0	0	0
78211	Elektroinstalace - viz nabídka části F_Elektroinstalace samostatný rozpočet D.1.4.4_Elektro-NN samostatný rozpočet D.1.4.5_Elektro-SLP Demontáž ventilátoru nad 1,5 kW D1:1	KPL	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000	1 237 896,00 1 114 468,00 123 428,00 450,00 145,00	1 237 896,00	0	0	0	0
80210200211Rrr	Demontáž svítidlo žárovkové stropní přisazené, . 1 zdroj sal A pozice 01:10 sal B:4 sal C:3	kus	17,00000 10,00000 4,00000 3,00000	17,00000	2 465,00	0	0	0	0
81210200224Rrr	Demontaz svítidlo žárovkové stropní zavěšené, reflektory-náhra kus položka sal A:6 sal B-M.C.201:8 sal C-premístění:3	kus	17,00000 6,00000 8,00000 3,00000	65,00	1 105,00	0	0	0	0
8221 NC	D+M nova nosna lanka+svítidla-PC 8ks- lanka- dl.5m+16ks upin.systemu:1	kpl	1,00000	8 000,00	8 000,00	0	0	0	0
832112	Demontáž stav svět.rampy 2 pracovnici x 2 hod:4 m.c.D1,D2-350/150cm: 90/336,5cm:	HZS	1,00000 4,00000 4,00000	600,00	2 400,00	0	0	0	0
84210290712R00	Smontování lustrů-kovových ap, do 6 žárovek sal C-premístění:3	kus	3,00000 3,00000	600,00	1 800,00	0	0	0	0
852111	D+M audiovizuální technika - viz nabídka části G_Audiovizuální technika samostatný rozpočet F.1.4.4_Elektro-NN	kpl	1,00000	3 189 940,00	3 189 940,00	0	0	0	0
862122	OSVĚTLENÍ zahmuto do samostatného rozp. F.1.4.4_Elektro-NN	KPL	1,00000	0,00	0,00	0	0	0	0
Díl: VN	Vedlejší náklady				180 000,00		0	0	0
8702	TOI-doprava+najem	měsíc	6,00000	5 000,00	30 000,00	0	0	0	0

88/03	6	Kompletační činnost	kpl	6,00000	150 000,00	150 000,00	0	0	0	0
	1			1,00000						
				1,00000						

B Podlahy

Název	množství	MJ	Jednotková cena Kč	Celkem
1) Koberce antracitový zvlášťový				7 171,00 Kč
Koberce antracitový zvlášťový	25,00	m ²	155,00 Kč	3 875,00 Kč
Instalace koberce včetně kontaktního lepidla	21,00	m ²	76,00 Kč	1 596,00 Kč
Soklová lišta s vloženým kobercem v.6cm	20,00	mb	85,00 Kč	1 700,00 Kč
2) Dvovrstvá dřevěná podlaha				306 250,00 Kč
Dvovrstvá dřevěná podlaha, dub ruštík, lakovaná, kartáčovaná 11/3, 6x120x1200 4V	175,00	m ²	1 750,00 Kč	306 250,00 Kč
D+M včetně soklových listů a přípravy podkladu (penetrace, niv., stěrka 3-Smm)				
3) Stržení koberců, broušení, lakování, přech. lišty, doprava, likvidace odpadu, přesun hmot				92 693,00 Kč
Stržení stávajících koberců	170,00	m ²	43,00 Kč	7 310,00 Kč
Broušení podkladu pod dřevěnou podlahu	170,00	m ²	110,00 Kč	18 700,00 Kč
Broušení a lakování stávající přechodové podlahy Desipi	360,00	m ²	520,00 Kč	51 200,00 Kč
Přechodová lišta schodová lišta D+M	8,10	mb	430,00 Kč	3 483,00 Kč
Doprava, přesun hmot, likvidace odpadu	1,00	kgf	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč
CENA CELKEM bez DPH				406 114 Kč

C.3.1 Atypické prvky - mobiliář

OZNAČENÍ	UMÍSTĚNÍ	NÁZEV	POPIS	KS	MJ	JEDN. CENA	CELKEM
AP_A_01	A	Černý tunel		1	ks	1 065 000 Kč	1 065 000 Kč
AP_A_02	A	Místnost A bílá kóje č.1		1	ks	65 890 Kč	65 890 Kč
		zasklení vitrín		1	kjp	6 698 Kč	6 698 Kč
		Místnost A bílá kóje č.2		1	ks	64 610 Kč	64 610 Kč
		zasklení vitrín		1	kjp	3 850 Kč	3 850 Kč
		Místnost A bílá kóje č.3		1	ks	61 775 Kč	61 775 Kč
		zasklení vitrín		1	kjp	965 Kč	965 Kč
		Místnost A bílá kóje č.4		1	ks	58 925 Kč	58 925 Kč
		zasklení vitrín		1	kjp	3 160 Kč	3 160 Kč
		Místnost A bílá kóje č.5		1	ks	56 385 Kč	56 385 Kč
		zasklení vitrín		1	kjp	2 310 Kč	2 310 Kč
		Místnost A bílá kóje č.6		1	ks	64 155 Kč	64 155 Kč
		Místnost A bílá kóje č.7		1	ks	61 595 Kč	61 595 Kč
		zasklení vitrín		1	kjp	2 100 Kč	2 100 Kč
		Místnost A bílá kóje č.8		1	ks	46 060 Kč	46 060 Kč
		zasklení vitrín		1	kjp	2 330 Kč	2 330 Kč
		Místnost A bílá kóje č.9		1	ks	146 990 Kč	146 990 Kč
		zasklení vitrín		1	kjp	7 265 Kč	7 265 Kč
AP_A_03	A	Apsida		1	kjp	15 000 Kč	15 000 Kč
AP_A_04	A	Podstavec sochy		1	ks	16 735 Kč	16 735 Kč
AP_B_01	B	Místnost B podstavec pro model		1	ks	65 690 Kč	65 690 Kč
AP_B_02	B	3D model Labiryntu (vismodelování + výroba)		1	ks	100 000 Kč	100 000 Kč
AP_B_03	B	Madlo		1	ks	64 400 Kč	64 400 Kč
AP_B_04	B	Zrcadlo na stropě + opalová půlkoule		1	ks	175 000 Kč	175 000 Kč
AP_C1_01	C1	Kino		1	ks	225 000 Kč	225 000 Kč
AP_C2_01	C2	Tiskařský stůl		1	ks	27 880 Kč	27 880 Kč
AP_C2_02	C2	Tiskařská kasa + stěna		1	ks	121 965 Kč	121 965 Kč
		Plazma		1	kjp	5 000 Kč	5 000 Kč
AP_D1_01	D1	Místnost D1 - stěna		1	ks	186 590 Kč	186 590 Kč
		zasklení vitrín		1	kjp	12 560 Kč	12 560 Kč
AP_D1_02	D1	Místnost D1_01 vitrína		1	ks	45 075 Kč	45 075 Kč
		zasklení vitrín		1	kjp	11 665 Kč	11 665 Kč
AP_D1_03	D1	Místnost D1_01 - výstavní stůl, of. interaktivní panel		1	ks	115 575 Kč	115 575 Kč
		zasklení vitrín		1	kjp	1 000 Kč	1 000 Kč
AP_D1_04	D1	Místnost D1_02 stěna		1	ks	88 480 Kč	88 480 Kč
		zasklení vitrín		1	kjp	5 500 Kč	5 500 Kč
AP_D1_05	D1	Místnost D1_02 Vitrína		1	ks	101 135 Kč	101 135 Kč
		zasklení vitrín		1	kjp	10 210 Kč	10 210 Kč
AP_D1_06	D1	Místnost D1_02 výstavní stůl		1	ks	40 855 Kč	40 855 Kč
		zasklení vitrín		1	kjp	500 Kč	500 Kč
AP_D1_07	D1	Místnost D1_03 stěna		1	ks	166 655 Kč	166 655 Kč
		zasklení vitrín		1	kjp	11 505 Kč	11 505 Kč
AP_D1_08	D1	Místnost D1_03 vitrína		1	ks	117 705 Kč	117 705 Kč
		zasklení vitrín		1	kjp	10 120 Kč	10 120 Kč
AP_D1_09	D1	Místnost D1_03 výstavní stůl		1	ks	118 480 Kč	118 480 Kč
		zasklení vitrín		1	kjp	500 Kč	500 Kč
AP_D1_10	D1	Místnost D1_kryty oken		1	kjp	43 245 Kč	43 245 Kč
AP_D2_01	D2	Místnost D1 obklad stěn		1	ks	317 870 Kč	317 870 Kč
AP_D2_02	D2	Místnost D2 obklad stěn		1	ks	182 820 Kč	182 820 Kč
AP_D2_03	D2	Místnost D2 obklad stropu		1	ks	177 090 Kč	177 090 Kč
		Montáž		1	ks	645 000 Kč	645 000 Kč
		Doprava		1	ks	215 000 Kč	215 000 Kč
CENA CELKEM bez DPH							5 161 868 Kč

cena nezahrnuje:

LED osvětlení - součást dodávky ELEKTROINSTALACE
polepy grafikou - součást dodávky GRAFIKA
akustické panely - součást dodávky AKUSTIKA

D.3.1_Grafika (celoplošné polepy, řezaná grafika)

Číslo	Popis	Počet	MJ	J. cena	Celkem
Samolepka na hladký povrch - PVC polymer + UV laminace mat					
1	Bílé panely (50% plochy je bílá)	150,0	m ²	550,-	82 500,-
	Instalace	150,0	m ²	100,-	15 000,-
2	Černý tunel (100% plochy barva)	250,0	m ²	750,-	187 500,-
	Instalace	250,0	m ²	1 000,-	250 000,-
3	Další plochy (100% plochy barva)	50,0	m ²	730,-	36 500,-
	Instalace	50,0	m ²	100,-	5 000,-
Řezaná grafika (Různě velká písmena - většinou hladký povrch)					
4	Všechny plochy	25,0	m ²	950,-	23 750,-
	Instalace	25,0	m ²	250,-	6 250,-
Popisky – text na průhledné samolepicí fólii					
5	Plochy 25x25 cm - 40ks	2,5	m ²	1 000,-	2 500,-
	Instalace	2,5	m ²	250,-	625,-
6	Plochy 15x15 cm - 80ks	1,8	m ²	1 500,-	2 700,-
	Instalace	1,8	m ²	350,-	630,-
Cena celkem bez DPH					612 955,-

E.3.1 Vytápění

Př.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cená / MJ	Čeřtem	Dodávka	Doprava celk.	Montáž	Montáž celk.	DPH	čona s DPH	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk. (t)	
Dě	73	Průmyslové zařízení				26 378,00	753,42		26 124,58	38 033,48	12 186,98		0,0318			15,272	
17	0204181R00	Připojení 100 mm, zář. krm. a. 6,25 m, 8,00m, MVC	ks	2,0000	700,00	1 400,00	31,00	83,00	1 483,00	1 093,30	2 206,40	21,00	1 694,00	0,0011	0,0024	0,50	1,000
17	03031151R00	Vysvětlivky výhledů zjed. chod. M.V.C. zář. nes. 2,25 m	ks	8,0000	2 300,00	18 400,00	32,00	167,00	3 992,00	23 962,00	21,00	17 061,00	0,0010	0,0050	1,8	10,0	
17	04031167R00	Vysvětlivky řh. ve zář. chodě 15 x 30 cm	ks	42,0000	178,00	7 476,00	11,00	481,00	266,00	11 306,00	21,00	9 045,00	0,0004	0,0200	0,09	3,400	
17	0504111R00	Vybourání ov. stropu 28 m, 0,0225 m, 2,8 cm	ks	6,0000	600,00	3 600,00	0,00	111,00	689,00	21,00	4 356,00	0,0000	0,0000	0,00	0,000	0,00	
Dě	73	Zpracování odpadů				812,00	217,80		2 142,00	2 142,00	21,00	750,52	0,0004	0,0004		0	
17	12411121R00	Očistec odpadní nálevkové do D165, 1vrstva	m2	13,0000	45,00	585,00	16,00	217,80	157,00	2 142,00	21,00	740,50	0,0000	0,0004		0	
Dě	73	Průmyslové potrubí				71 240,00	34 042,28		59 982,74	88 055,20			0,30238			0,2338	
17	12081500R00	Demontáž potrubí z měděných trubek D 58	m	126,0000	23,00	2 760,00	8,80	1 010,00	38,10	4 332,00	21,00	3 333,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5000
17	1300801R00	Očistání potrubních spojinek dnových do DN 50	ks	40,8000	30,00	1 200,00	0,00	31,00	2,10	66,00	21,00	1 452,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0200
17	13380803R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H 6 - 24 m	ks	0,0000	1 000,00	0,00	0,00	0,00	2 130,00	1 055,00	21,00	605,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17	1318102R00	Potrubí z měděných trubek výhledů D 15 x 1,0 mm	m	28,0000	220,00	6 160,00	167,20	4 883,00	153,20	4 291,00	21,00	7 453,00	0,0007	0,0219			
16	1318103R00	Potrubí z měděných trubek výhledů D 16 x 1,0 mm	m	56,0000	230,00	12 800,00	209,00	11 708,00	156,40	8 674,00	21,00	15 544,00	0,0008	0,0408			
11	1318104R00	Potrubí z měděných trubek výhledů D 22 x 1,0 mm	m	20,0000	260,00	5 200,00	256,30	5 106,00	163,00	3 271,00	21,00	6 282,00	0,0010	0,0200			
11	1318105R00	Potrubí z měděných trubek výhledů D 28 x 1,5 mm	m	14,0000	310,00	4 340,00	438,00	6 148,00	172,00	2 406,00	21,00	8 261,00	0,0014	0,0220			
11	1318106R00	Montáž potrubí z měděných trubek výhledů D 15 mm	m	28,0000	200,00	5 600,00	33,00	925,00	200,00	5 430,00	21,00	6 778,00	0,0009	0,1657			
14	1311102R00	Očistkařovače měděných z trub azulejových do DN 50	ks	2,0000	300,00	600,00	143,00	298,10	527,60	1 081,00	21,00	726,00	0,0011	0,0022			
17	1318103R00	Montáž potrubí z měděných trubek výhledů D 18 mm	m	56,0000	230,00	12 800,00	41,00	2 229,00	205,90	11 500,00	21,00	16 084,00	0,0008	0,3300			
11	1318104R01	Montáž potrubí z měděných trubek výhledů D 22 mm, 2 vrstva hmot	m	20,0000	240,00	4 800,00	47,30	948,00	211,10	4 223,00	21,00	5 908,00	0,0008	0,1190			
11	1318106R00	Montáž potrubí z měděných trubek výhledů D 28 mm	m	14,0000	250,00	3 500,00	80,00	848,00	218,10	3 054,00	21,00	4 235,00	0,0014	0,0890			
16	13180902R00	Přemístění jednotekové potrubí Cu D 16, výhledů	ks	80,0000	36,00	2 880,00	0,00	0,00	27,00	1 880,00	21,00	2 541,00	0,0000	0,0000			
11	13180903R00	Přemístění jednotekové potrubí Cu D 18, výhledů	ks	106,0000	40,00	4 240,00	0,00	0,00	32,30	3 402,00	21,00	6 130,40	0,0000	0,0000			
20	1318104R00	Přemístění sběr. jednotky potrubí Cu D22, výhledů	ks	40,0000	80,00	3 200,00	0,00	0,00	67,00	2 660,00	21,00	2 904,00	0,0000	0,0000			
21	1318105R00	Přemístění sběr. jednotky potrubí Cu D28, výhledů	ks	28,0000	70,00	1 960,00	0,00	0,00	71,00	2 010,00	21,00	2 371,00	0,0000	0,0000			
Dě	73	Armatura				6 441,00	13 715,84		4 052,34	8 379,49			0,0102			0,033	
17	3420632R00	Demontáž armatur ze Závěsy do G 1	ks	36,0000	100,00	3 600,00	26,30	849,00	80,00	2 900,00	21,00	3 630,00	0,0001	0,0000	0,0001	0,0001	0,033
21	3480060R00	Přemístění demontovaných hmot - armatur, H 48-60 m	ks	0,0000	1 000,00	0,00	0,00	1 009,00	27,00	21,00	30,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
21	34209101R00	Montáž armatur závěsovců L závěsů, G 1/4	ks	2,0000	110,00	220,00	1,10	2,20	24,10	48,70	21,00	286,20	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17	342081147RM1	Montáž armatur závěsovců L závěsů, G 3/4, včetně DN 20 4051-03	ks	10,0000	1 000,00	10 000,00	1 286,40	12 864,00	96,00	988,00	21,00	1 452,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Dě	73	Čističe mlásky				83 017,00	125,22		148 231,48	75 036,57			0,00018			1,48642	
21	73511818R00	Demontáž mlásky olejových bilových čističových	m2	80,0000	20,00	1 600,00	0,00	0,00	36,70	2 199,00	21,00	1 484,30	0,0000	0,0000	0,0000	1,4700	
21	73548411R00	Výhledů i vozy z stopových mlásky	m2	80,0000	20,00	1 600,00	0,00	0,00	22,00	1 367,00	21,00	1 484,30	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21	735181812R00	Demontáž olejových mlásky parníkových 1řadých, 2820 mm	ks	2,0000	200,00	400,00	10,70	21,00	121,20	242,40	21,00	484,80	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17	73550604R00	Přemístění demont. hmot - olej. mlásky, H 48 - 60 m	ks	0,0000	890,00	0,00	0,00	1 312,00	806,00	21,00	538,40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
17	73518229R00	Přemístění olejových parníkových mlásky 2řadých	ks	10,0000	220,00	2 200,00	0,00	25,00	208,00	2 684,00	21,00	2 892,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
31	pol.01	Olepné mlásky desk, kompaktní deskové VK 226500, Náchdy povrch	ks	6,0000	4 500,00	27 000,00	0,00	0,00	9 750,00	58 512,00	21,00	32 870,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
31	pol.02	Olepné mlásky desk, kompaktní deskové VK 226180, Náchdy povrch	ks	1,0000	5 100,00	5 100,00	0,00	0,00	11 108,00	11 108,00	21,00	6 171,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
31	pol.03	Olepné mlásky desk, kompaktní deskové VK 226200, Náchdy povrch, černé báse	ks	1,0000	5 900,00	5 900,00	0,00	0,00	13 496,00	13 496,00	21,00	7 136,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
31	pol.04	Olepné mlásky desk, kompaktní vnitřní, Náchdy povrch, vč.22, v=2000mm, H=700mm	ks	2,0000	8 500,00	17 000,00	0,00	0,00	25 675,00	51 750,00	21,00	15 730,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
31	0735101R00	Převaz hmot pro olepné mlásky, výšky do 6 m	ks	0,3100	800,00	248,00	0,00	1 228,00	362,00	21,00	232,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
31	098735183R00	Připávek zvláštní převaz, olepné mlásky do 500 m	ks	0,3100	800,00	248,00	0,00	0,00	525,00	180,00	21,00	183,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
31	161533060R00	Připávek za ochranné vrstvy	ks	2,0000	400,00	800,00	26,00	53,20	29,00	36,00	21,00	88,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
31	73518605R00	Převaz zvláštní olejových mlásky Raek 20-22	ks	10,0000	440,00	4 400,00	2,50	25,00	298,00	2 684,00	21,00	5 234,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

F.1.4.4 Elektroinstalace - Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Demontáže - dodávka včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
Demontáž stávající elektroinstalace (svítlidla, vypínače, zásuvky, kabely apod.)	1 ks	25 000,00	25 000 Kč
Ekologická likvidace elektro odpadu	1 ks	20 000,00	20 000 Kč
Celkem			45 000 Kč

Uzemnění - dodávka včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
Zemnicí svorka ZSA 16	6 ks	104,00	624 Kč
Páska Cu (svítek 10m, ZSA 16)	0,5 ks	612,00	306 Kč
H07 V-K 1x6 zž	216 m	48,00	10 368 Kč
Ukončení vodiče do 6mm ²	22 ks	123,00	2 706 Kč
Celkem			14 004 Kč

Rozváděče 0,4kV - dodávka včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
Rozváděč RP1	1 ks	23 631,00	23 631 Kč
Rozváděč RP2	1 ks	37 177,00	37 177 Kč
Úprava rozváděče R1 (přepojení okruhu 6 mimo stykač)	1 ks	2 950,00	2 950 Kč
Úprava rozváděče R2 (připojení vývodu pro R1 a R2)	1 ks	6 100,00	6 100 Kč
Pojistková vložka E27, 20A _{gG}	6 ks	29,00	174 Kč
Celkem			70 032 Kč

Nosný systém, trubkování - dodávka včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
Ohebná chránička Ø25	12 m	38,00	456 Kč
Instalační trubka VRM 20, sv. šedá, včetně příslušenství (CL20, SM20)	30 m	75,00	2 250 Kč
Instalační hadice FX 20, sv. šedá, včetně příslušenství (CL20, SM20)	8 m	44,00	352 Kč
Instalační trubka VRM 25, sv. šedá, včetně příslušenství (CL25, SM25)	16 m	26,00	416 Kč
Instalační hadice FX 25, sv. šedá, včetně příslušenství (CL25, SM25)	6 m	16,00	96 Kč
Celkem			3 570 Kč

Kabely - dodávka včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
CYKY-J 5x4	63 m	106,00	6 678 Kč
CYKY-J 5x1,5	184 m	57,00	10 488 Kč
CYKY-J 3x2,5	567 m	55,00	31 185 Kč
CYKY-J 3x1,5	728 m	43,00	31 304 Kč
CYKY-O 3x1,5	353 m	43,00	15 179 Kč
H05VV-F 2x1	195 m	38,00	7 410 Kč
Ukončení vodiče do 4mm ²	20 ks	32,00	640 Kč
Ukončení vodiče do 2,5mm ²	1382 ks	25,00	34 550 Kč
Celkem			137 434 Kč

Svítlidla - dodávka včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
B1 - Svítlidlo LED, vestavné, 12W, 26°, 4000K, 1700lm, IP20, Ra80, UGR15, DALI, barva černá, možnost naklopení 20°	6 ks	3 950,00	23 700 Kč
Lz a1 - Svítlidlo LED, zavěšené, 475W, 4000K, DALI, Ra>90, délka 13875mm (3x3692mm + 1x2799mm), barva bílá, přímý spoj, 8x boční spoj	1 ks	36 000,00	36 000 Kč
Lz a2 - Svítlidlo LED, zavěšené, 165W, 4000K, DALI, Ra>90, délka 4960mm (2266mm + 2546mm + 150mm 3FV pro barva bílá, 1x přímý spoj, 2x boční spoj	1 ks	14 250,00	14 250 Kč
Lz a3 - Svítlidlo LED, zavěšené, 375W, 4000K, DALI, Ra>90, délka 11076mm (3x3692mm), barva bílá, 3x přímý spoj, boční spoj	1 ks	31 400,00	31 400 Kč
Lz a4 - Svítlidlo LED, zavěšené, 165W, 4000K, DALI, Ra>90, délka 4960mm (2266mm + 2546mm + 150mm 3FV pro barva bílá, 1x přímý spoj, 2x boční spoj	1 ks	14 250,00	14 250 Kč
Lp d1a - Svítlidlo LED, přisazené, 80W, 4000K, DALI, Ra>90, délka 3130mm, barva bílá	1 ks	9 450,00	9 450 Kč
Lp d1b - Svítlidlo LED, přisazené, 40W, 4000K, DALI, Ra>90, délka 1152mm, barva bílá	1 ks	7 450,00	7 450 Kč
Lp d1c/d - Svítlidlo LED, přisazené, 95W, 4000K, DALI, Ra>90, délka 2575mm, barva bílá	2 ks	8 500,00	17 000 Kč
Lp C2 - Svítlidlo LED, přisazené, 40W, 3000K, DALI, Ra>90, délka 1455mm, barva bílá	1 ks	5 450,00	5 450 Kč
Lišta 3FV, zavěšená, délka 3350mm, barva bílá	2 ks	9 300,00	18 600 Kč
R1 - Reflektor LED, 43W, 4000K, DALI, 3F, úhel 15°, barva bílá	4 ks	3 750,00	15 000 Kč
R2 - Svítlidlo LED, vestavné, 12W, 26°, 4000K, 1700lm, IP20, Ra80, UGR15, DALI, barva černá, možnost naklopení 20°	29 ks	4 060,00	117 740 Kč
R3 - Reflektor LED, 26W, 4000K, DALI, 3F, úhel 45°, barva bílá, stropní montáž	7 ks	4 080,00	28 560 Kč
V1 - Svítlidlo LED, vestavné, 21W, 70°, 4000K, 2700lm, IP43, Ra85, UGR19, DALI, barva bílá	1 ks	5 450,00	5 450 Kč
V2 - Svítlidlo LED, vestavné, 5W, 26°, 4000K, 430lm, IP44, Ra90, UGR19, DALI, barva bílá	2 ks	4 950,00	9 900 Kč
V3 - Svítlidlo LED, vestavné, 18W, 110°, 4000K, 2000lm, IP44, Ra85, UGR19, DALI, barva bílá	3 ks	4 950,00	14 850 Kč
N - Nouzové svítlidlo LED s plktogramem, přisazené, 3W, 230V, IP20, baterie 1 hod.	2 ks	4 950,00	9 900 Kč
Příspěvek na recyklaci svítlidel	63 ks	15,00	945 Kč
Rohový LED profil s hladkými stěnami pro výstavní vitríny, svít pod úhlem 30° nebo 60°, bílý, 16,5x16,5mm, max. šířka LED pásku 12mm	34 m	440,00	14 960 Kč
LED pásek 140/16/840, 24V, 4000K, IP20, 10mm	34 m	380,00	12 920 Kč
Profil LED, plastový, ohebný na r=0,5m, bílý, max. šířka LED pásku 8mm	23 m	500,00	11 500 Kč

Profil LED, plastový, ohebný na r=0,1m, bílý, max. šířka LED pásku 8mm	37 m	449,00	16 613 Kč
LED pásek 120/5/840, 12V, 4000K, IP20, 8mm	60 m	340,00	20 400 Kč
Profil LED tvaru U, bílý, 15x15mm, max. šířka LED pásku 12mm	11 m	380,00	4 180 Kč
LED pásek 56/13/840, 24V, 4000K, IP20, 10mm	11 m	400,00	4 400 Kč
Podsvětlovací LED panel, 4xLED, 12V, 1,2W, 170°, 6500K	50 ks	450,00	22 500 Kč
Zdroj pro LED, 24VDC, 75W, IP67	7 ks	1 230,00	8 610 Kč
Zdroj pro LED, 24VDC, 96W, IP67	2 ks	1 430,00	2 860 Kč
Zdroj pro LED, 24VDC, 150W, IP67	3 ks	1 530,00	4 590 Kč
Zdroj pro LED, 12VDC, 75W, IP67	1 ks	1 230,00	1 230 Kč
Zdroj pro LED, 12VDC, 96W, IP67	4 ks	1 430,00	5 720 Kč
Zdroj pro LED, 12VDC, 150W, IP67	2 ks	1 530,00	3 060 Kč
Celkem			513 438 Kč

Přístroje - dodávka včetně montáže

Po popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
Přepínač sřídavý, zapuštěný, fazení č. 6, 230V, 10A, IP20	2 ks	250,00	500 Kč
Otočný výkonový regulátor pro systém DALI, zapuštěný, 230VAC, až 64 zařízení DALI, v aktivním režimu jako zdroj C (15,5VDC/75mA)	6 ks	5 800,00	34 800 Kč
Výměna stávajících spínačů za nové (fazení č. 1,5,6)	18 ks	245,00	4 410 Kč
Zásuvka jednonásobná, zapuštěná, 230V/16A, IP20, clonky	49 ks	318,00	15 582 Kč
Zásuvka jednonásobná, zapuštěná, 230V/16A, IP20, clonky, přepěťová ochrana	6 ks	869,00	5 214 Kč
Zásuvka jednonásobná, nástěnná, 230V/16A, IP44, clonky, víčko	4 ks	0,00	0 Kč
Krabice přístrojová KP 68	60 ks	95,00	5 700 Kč
ABOX 060-L Krabice prázdná šedá	14 ks	484,00	6 776 Kč
ABOX 100-L Krabice prázdná šedá	8 ks	676,00	5 408 Kč
Parapetní kanál ocelový, pásový pozink 100x60mm, v barvě stěny, včetně příslušenství	65 m	1 620,00	105 300 Kč
Stínící přepážka	65 m	260,00	16 900 Kč
Kryt spojovací, ocelový, pásový pozink v barvě stěny	28 ks	520,00	14 560 Kč
Kryt odbočný, ocelový, pásový pozink v barvě stěny	4 ks	660,00	2 640 Kč
Kryt koncový, ocelový, pásový pozink v barvě stěny	10 ks	520,00	5 200 Kč
Elektroinstalační materiál, WAGO svorky, vázací pásky, hmoždinky, vruty apod.	1 ks	11 000,00	11 000 Kč
Celkem			233 990 Kč

Ostatní - dodávka včetně montáže

Po popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
Dokumentace skutečného provedení stavby	1 ks	11 000,00	11 000 Kč
Výchozí revize	1 ks	15 000,00	15 000 Kč
Příprava ke komplexní zkoušce	1 ks	10 000,00	10 000 Kč
Spolupráce s revizním technikem	1 ks	4 000,00	4 000 Kč
Zkušební provoz	1 ks	4 000,00	4 000 Kč
Lešení	1 ks	25 000,00	25 000 Kč
Zaučení obsluhy	1 ks	5 000,00	5 000 Kč
Zabezpečení pracoviště	1 ks	8 000,00	8 000 Kč
Spolupráce s dodavatelem při zapojování a zkouškách	1 ks	9 000,00	9 000 Kč
Koordinace postupu prací s ostatními profesemi	1 ks	6 000,00	6 000 Kč
Celkem			97 000 Kč

Rekapitulace:

D.1.4.4 - Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Demontáže - dodávka včetně montáže	45 000 Kč
Uzemnění - dodávka včetně montáže	14 004 Kč
Rozvaděče 0,4kV - dodávka včetně montáže	70 032 Kč
Nosný systém, trubkování - dodávka včetně montáže	3 570 Kč
Kabely - dodávka včetně montáže	137 434 Kč
Svítlidla - dodávka včetně montáže	513 438 Kč
Přístroje - dodávka včetně montáže	233 990 Kč
Ostatní - dodávka včetně montáže	97 000 Kč

Cena celkem bez DPH:

1 114 468 Kč

F.1.4.5 Elektroinstalace - Zařízení slaboproudé elektrotechniky

Dodávka strukturované kabeláže (SK) a trubkování audio včetně montáže

Pops položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
RACK 600x450 9U	1 ks	2 800,00	2 800 Kč
Ventilátorová jednotka -2 ventilátory	1 ks	3 000,00	3 000 Kč
Zásuvkový panel 19" , 1U, 5 zás.230V, přepěl. ochr.	1 ks	600,00	600 Kč
Termostat pro ventilátorovou jednotku	1 ks	400,00	400 Kč
Montážní sada RACK 4x (matice,šroub, podložka)	6 ks	24,00	144 Kč
Police hloubky 250mm - 1U - čalní uchycení	1 ks	480,00	480 Kč
Patch panel 19" 24portový UTP OSAZENÝ (složený) cat.6	1 ks	1 500,00	1 500 Kč
Plastový organizér 19" s krytem 1U přední provedení	2 ks	240,00	480 Kč
Zásuvka 1 x RJ45 UTP Cat.6, komplet (vč. krytky, rámečku, krabice)	8 ks	400,00	3 200 Kč
Switch 12 port Gigabit, 4x combo slot SFP/RJ-45 1U	1 ks	5 000,00	5 000 Kč
Switch 16 port Gigabit, 16x RJ-45	2 ks	2 700,00	5 400 Kč
Switch 8 port Gigabit, 4x RJ-45	4 ks	800,00	3 200 Kč
Switch 4 port Gigabit, 4x RJ-45	1 ks	800,00	800 Kč
Záložní zdroj UPS 1000VA/800W, 2U	1 ks	6 500,00	6 500 Kč
Patch kabel, UTP 1m, cat 6	6 ks	70,00	420 Kč
Patch kabel, UTP 2m, cat 6	48 ks	80,00	3 840 Kč
Patch kabel, UTP 3m, cat 6	7 ks	110,00	770 Kč
UTP 4 pár, cat.6 LSOH	860 m	14,00	12 040 Kč
KU 68/1 KRABICE UNIVERZÁLNÍ	8 ks	9,00	72 Kč
KO 125 E KRABICE ODBOČNÁ + víčko	8 ks	10,00	80 Kč
Držák kabelového svazku	80 ks	15,00	1 200 Kč
Trubka ohebná prům. 40mm (zasekání pod omítku)	71 m	40,00	2 840 Kč
Trubka ohebná prům. 32mm (zasekání pod omítku)	31 m	32,00	992 Kč
Zařízení kabelů do trubky	860 m	4,00	3 440 Kč
Zednické zapravení drážek omítkou	1 ks	5 000,00	5 000 Kč
Výmalba stěn po sekání a zapravení drážek	1 ks	2 000,00	2 000 Kč
Trubka tuhá 25mm vč. příchylek, spojek, ohebné tr. na povrch	118 m	15,00	1 770 Kč
Lišta elektroinstalační, 40x20mm, černá	48 m	45,00	2 160 Kč
Měření datových zásuvek	8 ks	350,00	2 800 Kč
Drobný elektroinstalační materiál	1 ks	2 000,00	2 000 Kč
Napojení na stávající přípojku	1 ks	500,00	500 Kč
Výkony pro dokončení		0,00	
revize zařízení	6 hod	500,00	3 000 Kč
výkresová dokumentace DSPS	6 hod	500,00	3 000 Kč
zaškolení obsluhy	4 hod	500,00	2 000 Kč
oživení, odzkoušení, nastavení zařízení	8 hod	500,00	4 000 Kč
Celkem			87 428 Kč

Ostatní - dodávka včetně montáže

Pops položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
Koordinace s ostatními profesemi	1 ks	5 000,00	5 000 Kč
Demontáž stávajících rozvodů	1 ks	10 000,00	10 000 Kč
Ekologická likvidace elektro odpadu	1 ks	5 000,00	5 000 Kč
Pronájem požárního lešení do výšky 4m	8 dní	2 000,00	16 000 Kč
Celkem			36 000 Kč

Rekapitulace:

SO01 - D.1.4.4 - Elektronické komunikace

Dodávka strukturované kabeláže (SK) včetně montáže

87 428 Kč

Ostatní - dodávka včetně montáže

36 000 Kč

Cena celkem bez DPH:

123 428 Kč

G.3.2 Audiovizuální technika

NÁZEV POLOŽKY	MÍSTNOST	TYP	Technické parametry	MJ	POČET	CENA BEZ DPH/KUS	CENA BEZ DPH CELKEM
Player video	A	AV TECHNIKA	Přehrávač podporující zobrazení FullHD obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez ovládacích součástí, podpora 1080@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, HDMI 1.4 výstup, ovládání po LAN, MegabiEthernet.	Ks	3	12 500 Kč	37 500 Kč
Player audio+video	A	AV TECHNIKA	Přehrávač podporující zobrazení FullHD obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez ovládacích součástí, podpora 1080@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (příchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, 3,5mm audio výstup, HDMI 1.4 výstup, ovládání po LAN, MegabiEthernet.	Ks	1	16 000 Kč	16 000 Kč
UST projektor	A	AV TECHNIKA	Projektor s ultračtrávkou projekční vzdálenosti, se světelným zdrojem na bázi lasu s životností min. 15 000 hodin. Rozlišení min. FullHD (1920x1080), Světelný výkon min. 4000 ANSI lm. Projekční poměr max. 0,28:1, HDMI vstup, řízení po LAN.	Ks	4	63 900 Kč	255 600 Kč
Atypický držák projektoru	A	AV TECHNIKA	na míru realizovaný kovový držák projektoru umožňující zavěšení projektoru na zeď či dřevěné koleso v potřebné pozici - konkrétní návrh držáku je předmětem realizace.	Ks	4	2 600 Kč	10 400 Kč
Dynamické LED osvětlení	A	AV TECHNIKA	Liniový LED RGB bar s úzkým úhlem vyzáření. Počet LED min 18, příkon jedné LED min 3, Míchání barev, Bez ventilátoru, DMX protokol, Individuálně ovladatelné LED.	Ks	10	21 200 Kč	212 000 Kč
DMX kontroler	A	AV TECHNIKA	LAN DMX kontroler, DMX rozhraní lze ovládat přes Ethernet pomocí síťových protokolů, jako jsou OSC, TCP, UDP nebo HTTP.	Ks	2	11 080 Kč	22 160 Kč
Kruhové plátno	A	AV TECHNIKA	Atypické prstencové plátno s kovovou konstrukcí (hliník či ocel), kotveno po vnitřním a vnějším obvodu do dřevěného koleka mandu - vypruho gumovým lanem nebo přes patenty - musí být předem otestováno, aby se zamezilo vrásknutí plátna a docílilo perfektně rovné projekční plochy.	ks	1	31 000 Kč	31 000 Kč
Montáž a instalace AV obsah - animace, zvuky	A	PRÁCE	Instalace, zapojení, oživení, testování.	Komplet	1	62 100 Kč	62 100 Kč
AV obsah - light design program	A	AV OBSAHY	Animace dle zadání investora a architekta.	Komplet	1	160 000 Kč	160 000 Kč
AV obsah - light design program	A	AV OBSAHY	Světelný program pro efektové osvětlení knih.	Komplet	1	32 000 Kč	32 000 Kč
Kabeláž, příslušenství Hlavní ozvučení	A	AV TECHNIKA	Všecké potřebné příslušenství, kabeláž a další nutné k přiměřenému zprovoznění zařízení a napojení na řídicí systém expozice.	Komplet	1	18 200 Kč	18 200 Kč
Hlavní ozvučení	A	AUDIO TECHNIKA	Dvou pásmový širokofrekvenční, povrchově montovatelný reproduktor. Min. frekvenční rozsah 70 Hz - 20 kHz (± 4 dB); Požadovaná min. hodnota citlivosti (1 W / 1 m) 96 dB SPL; Minimální hodnota max. výkonu 124 dB SPL; Předpokládané nominální pokrytí: 113 °; dělící frekvence v rozmezí 1 až 1,4 kHz; vysokofrekvenční filtr minimálně od 85 Hz, 24 dB / Oct; měniče LF minimálně 1 x 8" a HF minimálně 1 x 1,2"; Povrchová úprava černá; včetně držáku; Max. rozměry - VŠH: 600, 240, 260	Ks	2	15 600 Kč	31 200 Kč
Zesilovač	A	AUDIO TECHNIKA	Kompaktní digitální mixážní zesilovač s minimální hodnotou výkonu 2x80W (4, 8, 16) Ohm RMS; možnost 100V výstupu; DSP procesor; vstupy mic / line; Požadovaný frekvenční rozsah minimálně 20Hz...20kHz (± 3dB); automaticky aktivovaný Standby režim; odstup S/N >90dB; THD+N <0,05%; voltálně phantomové napájení; možnost Dante vstupu; knihovna presetů; barevný grafický LCD displej; Rozhraní LAN + RS232; pasivní chlazení	Ks	1	23 700 Kč	23 700 Kč
Propojovací kabeláž a konektory	A	AUDIO TECHNIKA	Propojovací kabeláž mikrofonní instalační 1x2x0,22 a reproduktorová minimálně průřez 2x2,5, čistota mědi >99%, černá izolace, kruhový průřez kabelu; provedení LSOH, FRNC a konektory, drobný instalační materiál atd.	Komplet	1	8 000 Kč	8 000 Kč
Player Video touch	A	AV TECHNIKA	Přehrávač podporující zobrazení FullHD obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez ovládacích součástí, podpora 1080@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (příchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0 pro vstup z dotekové obrazovky, 3,5mm audio výstup, HDMI 1.4 výstup, ovládání po LAN, MegabiEthernet	Ks	1	16 000 Kč	16 000 Kč
Player audio	A	AV TECHNIKA	Přehrávač podporující přehrávání MP2, MP3, AAC, and WAV (příchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, 3,5mm audio výstup, ovládání po LAN, MegabiEthernet, GPIO výstupy min. 6x pro připojení tlačítek	ks	1	12 500 Kč	12 500 Kč
Sluchátka	A	AV TECHNIKA	Sluchátka uzavřená náhlavní v provedení antivalenta s kovovou ochranou kabelu vč. Držáku na stěnu, který slouží jako spouštěč obsahu.	ks	1	12 400 Kč	12 400 Kč
Kabeláž, příslušenství	A	AV TECHNIKA	Všecké potřebné příslušenství, kabeláž a další nutné k přiměřenému zprovoznění zařízení a napojení na řídicí systém expozice.	Komplet	1	16 000 Kč	16 000 Kč
Montáž a instalace AV obsah - animace, zvuky	A	PRÁCE	Instalace, zapojení, oživení, testování.	Komplet	1	16 800 Kč	16 800 Kč
AV obsah - animace, zvuky	A	AV OBSAHY	Zvukové stopy + aplikace pro ovládání přehrávání dle zadání investora a architekta.	Komplet	1	36 000 Kč	36 000 Kč
Player Video	C1	AV TECHNIKA	Přehrávač podporující zobrazení FullHD obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez ovládacích součástí, podpora 1080@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (příchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, 3,5mm audio výstup, HDMI 1.4 výstup, ovládání po LAN, MegabiEthernet	Ks	1	16 000 Kč	16 000 Kč
Projektor	C1	AV TECHNIKA	Projektor s laserovým zdrojem min 6000ANSI lm, rozlišení min 1920x1200, životnost lampy min 20000hod, projekční poměr max 1,1:1	Komplet	1	96 250 Kč	96 250 Kč
Držák projektoru	C1	AV TECHNIKA	typizovaný	Ks	1	2 600 Kč	2 600 Kč
Plátno	C1	AV TECHNIKA	Přizpůsobené projekční plátno v pevném rámu - projekční plocha: 336cm x 210 cm.	Ks	1	29 400 Kč	29 400 Kč
Montáž a instalace Kabeláž, příslušenství Hlavní ozvučení	C1	PRÁCE	Instalace, zapojení, oživení, testování.	Komplet	1	116 400 Kč	116 400 Kč
Kabeláž, příslušenství Hlavní ozvučení	C1	AV TECHNIKA	Všecké potřebné příslušenství, kabeláž a další nutné k přiměřenému zprovoznění zařízení a napojení na řídicí systém expozice.	Komplet	1	5 600 Kč	5 600 Kč
Hlavní ozvučení	B	AUDIO TECHNIKA	Dvou pásmový širokofrekvenční, povrchově montovatelný reproduktor. Min. frekvenční rozsah 70 Hz - 20 kHz (± 4 dB); Požadovaná min. hodnota citlivosti (1 W / 1 m) 96 dB SPL; Minimální hodnota max. výkonu 124 dB SPL; Předpokládané nominální pokrytí: 113 °; dělící frekvence v rozmezí 1 až 1,4 kHz; vysokofrekvenční filtr minimálně od 85 Hz, 24 dB / Oct; měniče LF minimálně 1 x 8" a HF minimálně 1 x 1,2"; Povrchová úprava černá; včetně držáku; Max. rozměry - VŠH: 500, 240, 260	Ks	4	15 600 Kč	62 400 Kč
Subwoofer	B	AUDIO TECHNIKA	minimálně 8" basový reproduktor s basreflexem; Min. RMS výkon 95W; Citlivost (1W / 1m) minimálně 82 dB; Min. hodnota maximálního SPL 108 dB; Min. frekvenční rozsah 45 Hz - 350 Hz. Max. rozměry (ŠxVxH): 560 x 400 x 150 mm; Konstrukce: ocel/hliník; Barva černá; Součástí balení montážní úchyty na stěnu	Ks	1	12 400 Kč	12 400 Kč
Zesilovač	B	AUDIO TECHNIKA	Kompaktní digitální mixážní zesilovač s minimální hodnotou výkonu 2x80W (4, 8, 16) Ohm RMS; možnost 100V výstupu; DSP procesor; vstupy mic / line; Požadovaný frekvenční rozsah minimálně 20Hz...20kHz (± 3dB); automaticky aktivovaný Standby režim; odstup S/N >90dB; THD+N <0,05%; voltálně phantomové napájení; možnost Dante vstupu; knihovna presetů; barevný grafický LCD displej; Rozhraní LAN + RS232; pasivní chlazení	Ks	1	23 700 Kč	23 700 Kč
Zesilovač	B	AUDIO TECHNIKA	Zesilovač třídy D; minimální hodnota výstupního výkonu 2 x 250W; Ovládací prvky a indikátory hlasitosti jednotlivých kanálů; SNR > 90 dB; Frekvenční odezva minimálně (± 3 dB) 20 Hz - 20 kHz; Konektory XLR vstupy a výstupy; Výstupní konektor kompatibilní se Speakonem a 2kolková svorkovnice Euro; Montáž 19"; THD+N (1 kHz) < 0.1%; pasivní chlazení; auto-standby mód	Ks	1	4 320 Kč	4 320 Kč
Propojovací kabeláž a konektory	B	AUDIO TECHNIKA	Propojovací kabeláž mikrofonní instalační 1x2x0,22 a reproduktorová minimálně průřez 2x2,5, čistota mědi >99%, černá izolace, kruhový průřez kabelu; provedení LSOH, FRNC a konektory, drobný instalační materiál atd.	Komplet	1	0 Kč	0 Kč

Projektor	B	AV TECHNIKA	Projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností se světelným zdrojem na bázi laserů s životností min. 15 000 hodin. Rozlišení min. FullHD (1920x1080). Světelný výkon min. 2000 ANSI Lm. Projekční poměr 1:1 HDMI vstup, řízení po LAN.	Ks	4	96 250 Kč	385 000 Kč
Player video	B	AV TECHNIKA	Přehrávač podporující zobrazení FullHD obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí, podpora 1080@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (příchozí AC3), podpora HTML5, uložitelná dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, HDMI 1.4 výstup, ovládání po LAN, MegabitEthernet	Ks	3	16 000 Kč	48 000 Kč
Player audio+video	B	AV TECHNIKA	Přehrávač podporující zobrazení FullHD obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí, podpora 1080@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (příchozí AC3), podpora HTML5, uložitelná dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, 3,5mm audio výstup, HDMI 1.4 výstup, ovládání po LAN, MegabitEthernet	Ks	1	16 000 Kč	16 000 Kč
Držák projektoru	B	AV TECHNIKA	Atypický, konkrétní řešení bude navrženo realizátorem a schváleno investorem a architektem.	Ks	4	2 600 Kč	10 400 Kč
Gobo projektor	B	AV TECHNIKA	Gobo projektor s výkonem min 45W se střívačem jednotkou DALI.	Ks	4	46 523 Kč	186 092 Kč
Gobo	B	AV TECHNIKA	Výroba GOBO matric	Ks	6	3 500 Kč	21 000 Kč
Kontroler stmívání Gobo projektorů	B	AV TECHNIKA	Dalí compatible driver s podporou dimmování.	Ks	1	11 080 Kč	11 080 Kč
Čidlo přítomnosti	B	AV TECHNIKA	Čidlo přítomnosti se záběrem 180°možnost instalace na stěnu či strop. Kompatibilní s řídicím systémem.	Ks	1	2 400 Kč	2 400 Kč
Kabeláž, příslušenství	B	AV TECHNIKA	Veškeré potřebné příslušenství, kabeláž a další nutné k plochodotnému zprovoznění zařízení a napojení na řídicí systém expozice.	Komplet	1	16 800 Kč	16 800 Kč
Centrální svítivo v podhledové příkloce	B	AV TECHNIKA	Výkonný LED reflektor umístěný do podhledu určen k osvětlení pódkulového pleksiskového stínidla, LED svítidlo, příkon min 160W, DALI stmívání.	ks	1	56 630 Kč	56 630 Kč
Montáž a instalace AV obsah - animace, zvuky	B	PRÁCE	Instalace, zapojení, oživení, testování.	Komplet	1	118 800 Kč	118 800 Kč
Hlavní ozvučení	B	AV OBSAHY	Video mapping animace na modul + návrh pro GOBO projektor + lighting design programming + zvuková stopa (hudba, ruchy, voiceover)	Komplet	1	320 000 Kč	320 000 Kč
	C1	AUDIO TECHNIKA	Dvou pásmový širokofrekvenční, povrchové montážní reproduktor. Min. frekvenční rozsah 70 Hz - 20 kHz (± 4 dB); Požadovaná min. hodnota citlivosti (1 W / 1 m) 96 dB SPL; Minimální hodnota max. výkonu 124 dB SPL; Předpokládané nominální pokrytí: 113 %; účinná frekvence v rozmezí 1 až 1,4 kHz; vysokofrekvenční filtr minimálně od 65 Hz, 24 dB / Oct; měřič LF minimálně 1 x 8" a HF minimálně 1 x 1,2"; Povrchová úprava černá; včetně držáku; Max. rozměry - VŠH: 500, 240, 260	Ks	4	15 600 Kč	62 400 Kč
centrální vestavný reproduktor	C1	AUDIO TECHNIKA	vestavný instalační centrální reproduktor; minimálně 2pásmový systém s otevřenou ozvučnicí; Jmenovitý výkon minimálně 140 W; minimální citivost (1 W / 1 m) 89 dB SPL; Frekvenční rozsah minimálně 40 Hz - 20 kHz; Basový reproduktor minimálně 5"; Výškový reproduktor	Ks	1	10 700 Kč	10 700 Kč
Subwoofer	C1	AUDIO TECHNIKA	Pasivní subwoofer; Dynamický výkon minimálně 600 W; citivost minimálně 99 dB SPL (1 W / 1m); Požadovaná kmitočtový rozsah minimálně 45 - 150 Hz; minimální hodnota max. SPL 1m 132 dB; Barva černá	Ks	1	12 450 Kč	12 450 Kč
Zesilovač	C1	AUDIO TECHNIKA	Zesilovač třídy D; minimální hodnota výstupního výkonu 2 x 250W; Ovládací prvky a indikátory hlasitosti jednotlivých kanálů; SNR > 90 dB; Frekvenční odezva minimálně (± 3 dB) 20 Hz - 20 kHz; Konektory XLR vstupy a výstupy; Výstupní konektor kompatibilní se Speakonem a 2kólikové svorkovnice Euro; Montáž 19"; THD+N (1 kHz) < 0.1%; pasivní chlazení; auto-standby mód	Ks	1	4 320 Kč	4 320 Kč
AV Receiver	C1	AUDIO TECHNIKA	Zesilovač minimálně 6x 130W; 2 x předzesílený výstup; minimálně 1x HDMI vstup a 1 x výstup; RCA/Cinch 2 x vstup, 2 x optický vstup, 1 x řídicí vstup LAN; řízení síťovým protokolem; podpora Dolby Atmos/Dolby Atmos, Dolby Surround, Dolby True HD, DTS-HD Master; vlastní kalibrační systém; kompatibilní a průchozí pro 4k video;	Ks	1	36 600 Kč	36 600 Kč
Propojovací kabeláž a konektory	C1	AUDIO TECHNIKA	Propojovací kabeláž mikrofonní instalace 1x2x0.22 a reproduktorová minimálně průřez 2x2,5, čistota mědi >99%, černá izolace, kruhový průřez kabelu; provedení LSOH, FRNC a konektory, drobný instalační materiál atd.	Komplet	1	9 000 Kč	9 000 Kč
Dotykový monitor 24"	A	AV TECHNIKA	24" dotykový monitor určený k montáži a zapuštění do SDK, rozlišení FullHD, antireflexní úprava, Jas minimálně 290cdm2, podpora minimálně 8 doteků naráz, vstup HDMI, Výstup USB 2.0 touch,	Ks	1	16 580 Kč	16 580 Kč
Dotykový monitor 15"	D1	AV TECHNIKA	15" určený k montáži a zapuštění do MDF, rozlišení FullHD, antireflexní úprava, Jas minimálně 290cdm2, podpora minimálně 8 doteků naráz, vstup HDMI, Výstup USB 2.0 touch,	ks	1	15 438 Kč	15 438 Kč
Player Video touch	D1	AV TECHNIKA	Přehrávač podporující zobrazení FullHD obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí, podpora 1080@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (příchozí AC3), podpora HTML5, uložitelná dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0 pro vstup z dotekové obrazovky, 3,5mm audio výstup, HDMI 1.4 výstup, ovládání po LAN, MegabitEthernet	ks	1	16 000 Kč	16 000 Kč
Kabeláž, příslušenství	D1	AV TECHNIKA	Veškeré potřebné příslušenství, kabeláž a další nutné k plochodotnému zprovoznění zařízení a napojení na řídicí systém expozice.	Komplet	1	12 600 Kč	12 600 Kč
Montáž a instalace AV obsah - animace, zvuky	D1	PRÁCE	Instalace, zapojení, oživení, testování.	Komplet	1	19 800 Kč	19 800 Kč
Dotykový monitor 24"	D1	AV OBSAHY	Interaktivní aplikace - listování starou knihou - dle zadání investora a architekta.	Komplet	1	16 000 Kč	16 000 Kč
Dotykový monitor 24"	D2	AV TECHNIKA	24" určený k montáži a instalaci na stěnu, rozlišení FullHD, antireflexní úprava, Jas minimálně 290cdm2, podpora minimálně 8 doteků naráz, vstup HDMI, Výstup USB 2.0 touch,	Ks	3	16 580 Kč	49 740 Kč
Player Video touch	D2	AV TECHNIKA	Přehrávač podporující zobrazení FullHD obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí, podpora 1080@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (příchozí AC3), podpora HTML5, uložitelná dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0 pro vstup z dotekové obrazovky, 3,5mm audio výstup, HDMI 1.4 výstup, ovládání po LAN, MegabitEthernet	Ks	3	16 000 Kč	48 000 Kč
Dotykový monitor 43"	D2	AV TECHNIKA	43" určený k montáži a zapuštění do dvířek, rozlišení FullHD, antireflexní úprava, Jas minimálně 290cdm2, podpora minimálně 8 doteků naráz, vstup HDMI, Výstup USB 2.0 touch,	Ks	1	38 900 Kč	38 900 Kč
Player Video touch	D2	AV TECHNIKA	Přehrávač podporující zobrazení FullHD obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí, podpora 1080@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (příchozí AC3), podpora HTML5, uložitelná dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0 pro vstup z dotekové obrazovky, 3,5mm audio výstup, HDMI 1.4 výstup, ovládání po LAN, MegabitEthernet	Ks	1	16 000 Kč	16 000 Kč
Kabeláž, příslušenství	D2	AV TECHNIKA	Veškeré potřebné příslušenství, kabeláž a další nutné k plochodotnému zprovoznění zařízení a napojení na řídicí systém expozice.	Komplet	1	2 600 Kč	2 600 Kč
Montáž a instalace AV obsah - animace, zvuky	D2	PRÁCE	Instalace, zapojení, oživení, testování.	Komplet	1	16 300 Kč	16 300 Kč
Centrální jednotka řízení expozice	D2	AV OBSAHY	Slideshow dle zadání investora a architekta včetně SW pro přehrávání.	Komplet	1	24 000 Kč	24 000 Kč
Centrální jednotka řízení expozice	ROZVÁDĚČ	AV TECHNIKA	IP řídicí kontroler s administrací pomocí web rozhraní. Kontroler je vybaven ARM procesorem s interní pamětí RAM 64MB a interní flash pamětí 256 MB. Kontroler je vybaven následujícími porty: 1xRS 232,nebo RS485, 4x univerzální programovatelný port versatil, 1x DALI ovládací port	Ks	1	22 900 Kč	22 900 Kč
DALI pwr jednotka	ROZVÁDĚČ	AV TECHNIKA	DALI bus napájecí modul	Ks	1	11 080 Kč	11 080 Kč
Tablet pro vzdálené ovládání expozice	TECHNICKE ZAZEMÍ	AV TECHNIKA	Tablet pro ovládání expozice, displej 8" * 1280 * 800 IPS, procesor min 2GHz, RAM min 2GB, interní (dozráš min 32GB. Vč. licence pro ovládání řídicího systému a nabíjecí stanice s možností umístění na stěnu.	ks	1	13 500 Kč	13 500 Kč
Řídicí systém	RS		Softwareové vybavení vytvořené na míru expozice. Řídicí systém zajišťuje synchronizaci jednotlivých přehrávačů obsahu, vzdálené ovláda (vypíná a zapíná) techniku, přijímá vstupy od sensorů či jiných datových vstupů.	ks	1	54 200 Kč	54 200 Kč

Dokumentace skutečného provedení	AUDIO TECHNIKA	Dokumentace skutečného provedení AV techniky.	Komplet	1	15 000 Kč	15 000 Kč
Školení, návody k použití	AUDIO TECHNIKA	Zaškolení obsluhy a údržby; Zaškolení obsluhy – zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků obsluhy, kteří budou předané zařízení provozovat a obsluhovat – uživatelé; Zaškolení údržby – zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků údržby, kteří budou zajišťovat údržbu a preventivní prohlídku systémů na základě zhotovitelem vypracovaných Předpisů režimů údržby a preventivních prohlídek systémů	Komplet	1	13 000 Kč	13 000 Kč
montáž, Uvedení do provozu, funkční testy, zahofení	AUDIO TECHNIKA	Kompletní instalace a montáž audio techniky, propojení; uvedení systému do provozu v souběhu se všemi navazujícími profesemi, na které je zařízení napojeno a řízeno; komplexní zkoušky celého díla za účelem prokázání kvality, funkčnosti a parametrů dodaného předmětu díla. V návrhu bude podle potřeby projektová dokumentace pro vysvětlení činnosti a rozsahu díla.	Komplet	1	42 000 Kč	42 000 Kč
CELKEM						3 189 940 Kč

H.3.1_Akustika

Čís. pol.	kód položky	Název položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč
Prostor B - věž					
1	APL-S	D+M - vypínaná akustická pohltivá látka - širokospektrální	33,0	m ²	4 000,-
2	NFR	D+M - tvárnicový rezonátor	3,0	ks	4 000,-
Prostor C - kino					
3	SAO	D+M - stěnový akustický obklad	14,0	m ²	4 000,-
4	ASP-P	D+M - akustický stropní podhled - pohltivý černý	31,0	m ²	4 000,-
5	SAO-O1	D+M - stěnové akustické panely	6,5	m ²	4 000,-

6	SAO-O2	D+M - stěnové akustické panely	6,5	m ²	4 000,-
Akustická měření a projekční činnost					
7	LES	lešení	1	kpl.	10 000,-
8	PH	přesuny hmot	1	kpl.	10 000,-
9	DD	dílenská dokumentace	1	kpl.	20 000,-
10	MDD-Z	Měření doby dozvuku - závěrečné	2	ks	10 000,-
Cena celkem bez DPH					

Celková
cena v Kč

132 000,-

12 000,-

56 000,-

124 000,-

25 920,-

25 920,-

10 000,-

10 000,-

20 000,-

20 000,-

435 840,-

Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby, podrobný popis položky

širokopásmově pohltivý akustický obklad s maximem zvukové pohltivosti na středních a vysokých kmitočtech; lícová plocha prvku je tvořena pnutým textilním materiálem vypnutým do systémového rámu připevněném na nosné konstrukci z materiálu na bázi dřeva; nosná konstrukce se skládá z vertikálních KVH hranolů, horizontálně propojených žebry z deskového materiálu na bázi dřeva, tvarovaného dle zakřivení stěny; nosná konstrukce je uchycena do zdi kovovými úhelníky; na rubové straně bude umístěna absorpční vložka o tloušťce a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při skladebné tloušťce 100 mm je: **125 Hz - $\alpha \div 0,45$; 250 Hz - $\alpha \div 0,75$; 500 Hz - $\alpha \div 0,85$; 1 kHz - $\alpha \div 0,90$; 2 kHz - $\alpha \div 0,90$; 4 kHz - $\alpha \div 0,90$** ; povrchová úprava – černá barva

nízkofrekvenční rezonátor; akustický prvek má charakter uzavřeného boxu o rozměru cca 400x400x600 mm s rezonanční štěrbinou cca 575x40 mm; rubová strana rezonanční štěrbiny bude kaširována neprůhlednou bílou textilií; dále bude umístěna přídatná absorpční vložka o tloušťce a objemové hmotnosti dle požadovaného činitele zvukové pohltivosti v oktávovém pásmu **125 Hz: $\alpha \geq 0,6$** ; přídatná absorpční vložka bude zabalená v tenké PE folii

jedná se o mechanicky odolný akustický obklad s jádrem ze skelné vlny lisované v plástvích; formát jednotlivých panelů je **1350x1200x40 mm**; povrch je tvořen silnou sklovláknitou tkaninou černé barvy s vysokou odolností proti mechanickému otírání; jednotlivé panely jsou instalovány do připravených nik hloubky 50 mm a jsou lemovány lakovaným ocelovým U/T profilem černé barvy; celková skladebná tloušťka obkladu 40 mm; hodnoty činitele zvukové pohltivosti v oktávových pásmech pro tloušťku obkladu 40 mm jsou: **125 Hz $\alpha \div 0,15$; 250 Hz $\alpha \div 0,65$; 500 Hz $\alpha \div 0,9$; 1 kHz $\alpha \div 0,9$; 2 kHz $\alpha \div 0,9$; 4 kHz $\alpha \div 0,9$** ; povrchová úprava - černá barva; třída reakce na oheň A2-s1,d0

jedná se rastrový akustický podhled; panely podhledu mají vnitřní jádro vyrobené ze skelného vlákna vysoké hustoty; formát jednotlivých panelů je **600x600x20 mm**; povrch je tvořen skelnou tkaninou černé barvy; podhled je instalován do viditelného roštu; každou kazetu lze individuálně vyjmout; celková skladebná tloušťka podhledu je cca **500 mm** (dle stropní konstrukce); katalogová hodnota činitele zvukové pohltivosti podhledu při celkové skladebné tloušťce 200 mm v oktávových pásmech je: **125 Hz - $\alpha \div 0,50$; 250 Hz - $\alpha \div 0,90$; 500 Hz - $\alpha \div 1,00$; 1 kHz - $\alpha \div 0,90$; 2 kHz - $\alpha \div 1,00$; 4 kHz - $\alpha \div 1,00$** ; vážený činitel zvukové pohltivosti je $a_w \geq 0,95$; třída reakce na oheň je A2-s1,d0; kazety jsou čistitelné stíráním prachu a vysáváním a dále jsou rovněž týdně čistitelné za mokra

jedná se o mechanicky odolný akustický obklad s jádrem ze skelné vlny lisované v plástvích; formát jednotlivých panelů je **2700x1200x40 mm**; povrch je tvořen silnou sklovláknitou tkaninou bílé barvy; jednotlivé panely jsou lemovány obvodovým lakovaným, ocelovým thinline profilem bílé barvy, včetně systémových rohů; celková skladebná tloušťka obkladu včetně obvodového profilu je 48 mm; hodnoty činitele zvukové pohltivosti v oktávových pásmech pro tloušťku obkladu 40 mm jsou: **125 Hz $\alpha \div 0,2$; 250 Hz $\alpha \div 0,65$; 500 Hz $\alpha \div 0,9$; 1 kHz $\alpha \div 0,9$; 2 kHz $\alpha \div 0,9$; 4 kHz $\alpha \div 0,9$** ; povrchová úprava - **bílá barva**; třída reakce na oheň A2-s1,d0

jedná se o mechanicky odolný akustický obklad s jádrem ze skelné vlny lisované v plástvích; formát jednotlivých panelů je **2700×1200×40 mm**; povrch je tvořen silnou sklovláknitou tkaninou černé barvy; jednotlivé panely jsou lemovány obvodovým lakovaným, ocelovým thinline profilem černé barvy, včetně systémových rohů; celková skladená tloušťka obkladu včetně obvodového profilu je 48 mm; hodnoty činitele zvukové pohltivosti v oktávních pásmech pro tloušťku obkladu **40 mm** jsou: **125 Hz $\alpha \div 0,2$; 250 Hz $\alpha \div 0,65$; 500 Hz $\alpha \div 0,9$; 1 kHz $\alpha \div 0,9$; 2 kHz $\alpha \div 0,9$; 4 kHz $\alpha \div 0,9$** ; povrchová úprava - **černá barva**; třída reakce na oheň A2-s1,d0

lešení nutné pro montáž akustických podhledů

dílenská dokumentace profese prostorová akustika; jedná se o dílenské detaily provedení akustických prvků; tato bude předložena k odsouhlasení projektantovi akustiky, architektovi a zástupci investora

jedná se o závěrečné měření doby dozvuku dle normy ČSN EN ISO 3382-1; součástí měření je také vyhodnocení a protokolární zpracování výsledků