

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	A68	ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ	JKSO	801.45
Objekt	Název objektu		SKP	
068	MORAVA VE 20.STOLETÍ		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
2001-68	STŘEDOEVROPSKÁ KŘÍŽOVATKA: MORAVA VE 20.STOLETÍ		Náklady na m.j.	0
Projektant	PLYKO s.r.o.		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	PLYKO s.r.o.			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	2001-68
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	101 794	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	24 470	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	126 264	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	126 264	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	126 264	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		126 264 Kč
DPH	21,0 %		26 515 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			152 779 Kč

Poznámka :

Stavba :	2001-68 STŘEDOEVROPSKÁ KŘÍŽOVATKA: MORAVA VE	Rozpočet : A68
Objekt :	068 MORAVA VE 20.STOLETÍ	ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	0	16 417	0	0	0
731 Kotelny	0	1 320	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	53 909	0	0	0
734 Armatury	0	13 897	0	0	0
735 Otopná tělesa	0	16 251	0	0	0
M34 Montáže energetických a tepelných zařízení	0	0	0	24 470	0
CELKEM OBJEKT	0	101 794	0	24 470	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			101 794	0
Oborová přírážka			101 794	0
Přesun stavebních kapacit			101 794	0
Mimostaveništní doprava			101 794	0
Zařízení staveniště			126 264	0
Provoz investora			126 264	0
Kompletační činnost (IČD)			126 264	0
Rezerva rozpočtu			126 264	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :		2001-68 STŘEDOEVROPSKÁ KŘÍŽOVATKA: MORAVA		Rozpočet: A68	
Objekt :		068 MORAVA VE 20.STOLETÍ		ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 713 Izolace tepelné						
1	PC10	Tepelné izolace armatur	kpl	1,00	1 903,00	1 903,00
2	PC11	Nové tepelné izolace VZT potrubí tl. 20mm	m	58,00	156,00	9 048,00
3	PC12	Oprava tepelné izolace UT potrubí tl. 15mm	m	10,00	137,00	1 370,00
4	713-000001a	Izolace tep.topení - potrubí montáž	m	68,00	20,00	1 360,00
5	998713203T00	Přesun hmot pro izolaci tepelnou, výšky do 24m	%	13 681,00	0,10	1 368,10
6	998713293T00	Přípl.za zvět.přesun do 500m	%	13 681,00	0,10	1 368,10
Celkem za 713 Izolace tepelné						16 417,20
Díl: 731 Kotelny						
7	PC1	Demontáže, vypouštění systému	hod	4,00	330,00	1 320,00
Celkem za 731 Kotelny						1 320,00
Díl: 733 Rozvod potrubí						
8	733123110R00	Příplatek za zhotovení přípojek	kus	2,00	248,00	496,00
9	733161104R00	Potrubí měděné D 15 x 1 mm, polotvrdé	m	42,00	218,00	9 156,00
10	733161108R00	Potrubí měděné D 28 x 1,5 mm, tvrdé	m	2,00	461,00	922,00
11	PC10	Ceny potrubí měděného jsou včet. tvarovek				
12	PC11	Cena potrubí je včetně přechodových kusů a uložení i včetně montáže - nová měď				
13	PC12	Uchycení potrubí	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
14	PC13	Demontáž a zpětná montáž potrubí mědi délka 330 m - přeložení potrubí	hod	32,00	330,00	10 560,00
15	PC14	Zaslepení potrubí po demontážích	hod	12,00	330,00	3 960,00
16	PC15	Demontáž potrubí viz. technická zpráva	hod	18,00	330,00	5 940,00
17	PC16	Úprava uložení CU potrubí - doplňkové konstrukce včetně povrchové úpravy	kg	150,00	65,00	9 750,00
18	PC17	Montáž uložení	hod	8,00	330,00	2 640,00
19	998733203R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	%	44 924,00	0,10	4 492,40
20	998733293R00	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	%	44 924,00	0,10	4 492,40
Celkem za 733 Rozvod potrubí						53 908,80
Díl: 734 Armatury						
21	734211122R11	Automatické odvzdušňovací ventily	ks	2,00	222,00	444,00
22	734245421R00	Klapka zpětná, 2xvnitřní závit DN 15	kus	1,00	102,00	102,00
23	734245423R00	Klapka zpětná, 2xvnitřní závit DN 25	kus	1,00	216,00	216,00
24	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	ks	2,00	150,00	300,00
25	734292715U00	Kulo koh vnit záv PN42 -185°C G 1	kus	2,00	162,00	324,00
26	PC1	Demontáže armatur VZT DN25	hod	2,00	330,00	660,00
27	PC2	Ventil G1/2 max 40 l/hod	ks	1,00	252,00	252,00
28	PC3	Komb. regul. a vyvažovací ventil DN25 s pohonem plynulá regulace, 230 V	ks	1,00	7 200,00	7 200,00
29	734-00000027	Ventil regulační G 1/2 - přímý, do otop. tělesa	ks	1,00	268,00	268,00
30	734-00000028	Šroubení přímé -s vypouštěním G1/2, do otop.těles	ks	1,00	415,00	415,00
31	734-00000030aa	Termostatická hlavice se zajištěním proti krádeži	ks	1,00	1 250,00	1 250,00
32	734-00000032ac	Montáž termostatických hlavíc	ks	1,00	150,00	150,00
33	998734203R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	%	11 581,00	0,10	1 158,10
34	998734293R00	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	%	11 581,00	0,10	1 158,10
Celkem za 734 Armatury						13 897,20
Díl: 735 Otopná tělesa						
35	735159111T00	Montáž panelových těles nových do délky 1000 mm	kus	1,00	531,00	531,00
36	PC10	Uložení těles	ks	1,00	20,00	20,00
37	PC11	Otopná tělesa nová jsou včetně upevňovacích konzol				
38	PC12	Nové upevňovací konzole pro přesunutě OT	sada	1,00	750,00	750,00
39	PC13	Demontáž otopných těles včetně ventilu, šroubení včetně hlavíc na ventilech	ks	17,00	500,00	8 500,00

Slepý rozpočet

Stavba :	2001-68 STŘEDOEVROPSKA KŘÍŽOVATKA: MORAVA	Rozpočet: A68
Objekt :	068 MORAVA VE 20.STOLETÍ	ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
40	PC14	Demontáž a zpětná montáž OT včetně ventilu šroubení, hlavice na ventilu +prodl.připojky o 0.5m	ks	1,00	1 050,00	1 050,00
41	PC15	Otopné těleso deskové - s hladkou čelní plochou s bočním připojením typ 22, výška 500, dl.600 mm	ks	1,00	5 400,00	5 400,00
Celkem za		735 Otopná tělesa				16 251,00
Díl:	M34	Montáže energetických a tepelných zařízení				
42	PC1	Potrubí, armatury, OT odvoz do šrotu	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
43	PC2	Zednické výpomoci	hod	3,00	330,00	990,00
44	PC3	Napojení, zapojení, napuštění, vyvážení	hod	8,00	330,00	2 640,00
45	PC4	Tlaková zkouška	hod	24,00	330,00	7 920,00
46	PC5	Topná zkouška	hod	24,00	330,00	7 920,00
Celkem za		M34 Montáže energetických a tepelných zařízení				24 470,00

Důležité upozornění: Parametry VZT zařízení musí být dodrženy! Na parametrech je přímo závislý energetický štítek objektu. Zásadní je účinnost rekuperace VZT jednotek.

Zařízení	Pozice	Položka	Popis parametrů	Označení / Typ	Počet	MJ	Dodávka / m.j.	Montáž / m.j.	Dodávka	celk. Montáž	celk. D+M	celkem
1.		Chlazení / topení výstavního prostoru										1033462
1.	001	VRF chladicí jednotka venkovní.	Max. Qch. = 56 kW, využito Qch. = 39,2 kW. Max. Qt. = 63 kW, využito Qt. = 11,8 kW. Příkon = 13,1 kW pro 400 V		1 ks		362436	6000	362436	6000		368436
1.	002	VRF chladicí jednotka vnitřní - neoplaštěná parapetní.	Max. Qch. = 3,6 kW, využito Qch. = 2,6 kW. Max. Qt. = 4,0 kW, využito Qt. = 2,0 kW. Příkon = 0,05 kW pro 230 V		1 ks		18420	2500	18420	2500		20920
1.	003	VRF chladicí jednotka vnitřní - neoplaštěná parapetní.	Max. Qch. = 7,1 kW, využito Qch. = 6,4 kW. Max. Qt. = 8,0 kW, využito Qt. = 1,4 kW. Příkon = 0,11 kW pro 230 V		3 ks		21826	2500	65478	7500		72978
1.	004	VRF chladicí jednotka vnitřní - neoplaštěná parapetní.	Max. Qch. = 3,6 kW, využito Qch. = 1,4 kW. Max. Qt. = 4,0 kW, využito Qt. = 1,0 kW. Příkon = 0,05 kW pro 230 V		2 ks		18420	2500	36840	5000		41840
1.	005	VRF chladicí jednotka vnitřní - neoplaštěná parapetní.	Max. Qch. = 5,6 kW, využito Qch. = 3,7 kW. Max. Qt. = 6,3 kW, využito Qt. = 1,0 kW. Příkon = 0,11 kW pro 230 V		3 ks		20604	2500	61812	7500		69312
1.	006	VRF chladicí jednotka vnitřní - neoplaštěná parapetní.	Max. Qch. = 3,6 kW, využito Qch. = 1,9 kW. Max. Qt. = 4,0 kW, využito Qt. = 0,5 kW. Příkon = 0,05 kW pro 230 V		2 ks		18420	2500	36840	5000		41840
1.	007	Kabelový dálkový ovladač.	Možnost nastavení teploty a úpravy vzduchového množství.		5 ks		2546	500	12730	2500		15230
1.	008	Refnet < 15 kW.			4 ks		1342	350	5368	1400		6768
1.	009	Refnet 15 - 40,6 kW.			3 ks		2460	350	7380	1050		8430
1.	010	Refnet 46,4 - 69,6 kW.			1 ks		3027	350	3027	350		3377
1.	011	Refnet > 69,7.			1 ks		1463	350	1463	350		1813
1.	012	Izolované Cu potrubí, vč. komunikační kabeláže a chladičů.			434 bm		366	165	158844	71610		230454
1.	013	Prostup střešní konstrukcí (pro rozvody chladu). Dvouplošťové provedení.	Výška 650mm - 100x100mm.		1 ks		1330	500	1330	500		1830
1.	014	Doplňení chladičů R410a.			23 kg		425	85	9775	1955		11730
1.	015	Provozní kniha.			1 ks		3540	590	3540	590		4130
1.	016	Převodník M-BUS RTU - pro přenos informací profesí MaR.			1 ks		86348	2500	86348	2500		88848
1.	801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A - ROVNÉ.			18 m²		323	130	5814	2340		8154
1.	802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A - TVAROVKY.			18 m²		504	130	9072	2340		11412
1.	901	Samolepicí parotěsná kaučuková izolace s Al polepem.		tl. 25 mm	40 m²		531	118	21240	4720		25960
2.		Větrání výstavního prostoru (402a) - P										8331,5
2.	001	Potrubní ventilátor.	Q = 150 m³/h; Pext. = 90 Pa; DN 125. Akustický tlak 33 dB v DN 125		1 ks		2418	350	2418	350		2768
2.	001a	Spojovací manžeta pro připojení ventilátoru na potrubí.		DN 125	2 ks		77	15	154	30		184
2.	051	Tlumič hluku - kruhový.	Útlum 7 db při 250 Hz.	DN 125, L = 500 mm	1 ks		836	150	836	150		986
2.	101	Zpětná klapka - pozinkovaná.		DN 125	1 ks		148	150	148	150		298
2.	102	Regulační klapka - kruhová - jednolistová.		DN 125	1 ks		248	150	248	150		398
2.	501	Krycí mřížka - síto proti hmyzu.	Do potrubí.	DN 125	1 ks		249	125	249	125		374
2.	601	Ohebná Al laminátová hluk-tlumící hadice.		DN 125	1,5 bm		129	60	193,5	90		283,5
2.	701	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I, II). 40 % tvarovek.		DN 125	3,5 bm		275	130	962,5	455		1417,5
2.	901	Samolepicí parotěsná kaučuková izolace s Al polepem.		tl. 25 mm	2,5 m²		531	118	1327,5	295		1622,5
3.		Větrání výstavního prostoru (402b) - P										9460
3.	001	Potrubní ventilátor.	V = 270 m³/h; Pext. = 120 Pa; DN 160. Akustický tlak 29 dB v DN 160		1 ks		2709	350	2709	350		3059
3.	001a	Spojovací manžeta pro připojení ventilátoru na potrubí.		DN 160	2 ks		87	17	174	34		208
3.	051	Tlumič hluku - kruhový.	Útlum 6 db při 250 Hz.	DN 160, L = 500 mm	1 ks		878	150	878	150		1028
3.	101	Zpětná klapka - pozinkovaná.		DN 160	1 ks		169	150	169	150		319
3.	102	Regulační klapka - kruhová - jednolistová.		DN 160	1 ks		259	150	259	150		409
3.	501	Krycí mřížka - síto proti hmyzu.	Do potrubí.	DN 160	1 ks		265	125	265	125		390
3.	601	Ohebná Al laminátová hluk-tlumící hadice.		DN 160	1,5 bm		158	60	237	90		327
3.	701	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I, II). 40 % tvarovek.		DN 160	4,5 bm		264	130	1188	585		1773
3.	901	Samolepicí parotěsná kaučuková izolace s Al polepem.		tl. 25 mm	3 m²		531	118	1593	354		1947
4.		Větrání výstavního prostoru (402b) - P										10291
4.	001	Potrubní ventilátor.	V = 270 m³/h; Pext. = 120 Pa; DN 160. Akustický tlak 29 dB v DN 160		1 ks		2709	350	2709	350		3059
4.	001a	Spojovací manžeta pro připojení ventilátoru na potrubí.		DN 160	2 ks		87	17	174	34		208
4.	051	Tlumič hluku - kruhový.	Útlum 6 db při 250 Hz.	DN 160, L = 500 mm	1 ks		878	150	878	150		1028
4.	101	Zpětná klapka - pozinkovaná.		DN 160	1 ks		169	150	169	150		319
4.	501	Krycí mřížka - síto proti hmyzu.		DN 160	1 ks		265	125	265	125		390
4.	601	Ohebná Al laminátová hluk-tlumící hadice.		DN 160	1,5 bm		158	60	237	90		327
4.	701	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I, II). 40 % tvarovek.		DN 160	6 bm		264	130	1584	780		2364
4.	901	Samolepicí parotěsná kaučuková izolace s Al polepem.		tl. 25 mm	4 m²		531	118	2124	472		2596
5.		Větrání výstavního prostoru (402b) - P										8854
5.	001	Potrubní ventilátor.	V = 270 m³/h; Pext. = 120 Pa; DN 160. Akustický tlak 29 dB v DN 160		1 ks		2709	350	2709	350		3059
5.	001a	Spojovací manžeta pro připojení ventilátoru na potrubí.		DN 160	2 ks		87	17	174	34		208
5.	051	Tlumič hluku - kruhový.	Útlum 6 db při 250 Hz.	DN 160, L = 500 mm	1 ks		878	150	878	150		1028
5.	101	Zpětná klapka - pozinkovaná.		DN 160	1 ks		169	150	169	150		319
5.	501	Krycí mřížka - síto proti hmyzu.		DN 160	1 ks		265	125	265	125		390

6.		Větrání výstavního prostoru (402c) - P								
6.	001	Potrubní ventilátor.	V = 80 m³/h; Pext. = 110 Pa; DN 125. Akustický tlak 33 dB v Ě DN 125	1 ks	2418	350				10122
6.	001a	Spojovací manžeta pro připojení ventilátoru na potrubí.	DN 125	2 ks	77	15	2418	350		2768
6.	051	Tlumič hluku - kruhový.	Útlum 7 db při 250 Hz. DN 125, L = 500 mm	1 ks	836	150	154	30		184
6.	101	Zpětná klapka - pozinkovaná.	DN 125	1 ks	148	150	836	150		986
6.	501	Krycí mřížka - síto proti hmyzu.	DN 125	1 ks	249	125	148	150		298
6.	601	Ohebná Al laminátová hluk-tlumič hadice.	DN 125	1,5 bm	129	60	249	125		374
6.	701	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I, II). 40 % tvarovek.	DN 125	6,5 bm	275	130	193,5	90		283,5
6.	901	Samolepicí parotěsná kaučuková izolace s Al polepem.	tl. 25 mm	4 m²	531	118	1787,5	845		2632,5
							2124	472		2596
7.		Větrání výstavního prostoru (402c) - P								
7.	001	Potrubní ventilátor.	V = 80 m³/h; Pext. = 110 Pa; DN 125. Akustický tlak 33 dB v Ě DN 125	1 ks	2418	350				7204
7.	001a	Spojovací manžeta pro připojení ventilátoru na potrubí.	DN 125	2 ks	77	15	2418	350		2768
7.	051	Tlumič hluku - kruhový.	Útlum 7 db při 250 Hz. DN 125, L = 500 mm	1 ks	836	150	154	30		184
7.	101	Zpětná klapka - pozinkovaná.	DN 125	1 ks	148	150	836	150		986
7.	501	Krycí mřížka - síto proti hmyzu.	DN 125	1 ks	249	125	148	150		298
7.	601	Ohebná Al laminátová hluk-tlumič hadice.	DN 125	1,5 bm	129	60	249	125		374
7.	701	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I, II). 40 % tvarovek.	DN 125	2,5 bm	275	130	193,5	90		283,5
7.	901	Samolepicí parotěsná kaučuková izolace s Al polepem.	tl. 25 mm	2 m²	531	118	687,5	325		1012,5
							1062	236		1298
8.		Větrání výstavního prostoru (402d) - P								
8.	001	Potrubní ventilátor.	V = 150 m³/h; Pext. = 90 Pa; DN 125. Akustický tlak 33 dB v Ě DN 125	1 ks	2418	350				7731
8.	001a	Spojovací manžeta pro připojení ventilátoru na potrubí.	DN 125	2 ks	77	15	2418	350		2768
8.	051	Tlumič hluku - kruhový.	Útlum 7 db při 250 Hz. DN 125, L = 500 mm	1 ks	836	150	154	30		184
8.	101	Zpětná klapka - pozinkovaná.	DN 125	1 ks	148	150	836	150		986
8.	501	Krycí mřížka - síto proti hmyzu.	DN 125	1 ks	249	125	148	150		298
8.	601	Ohebná Al laminátová hluk-tlumič hadice.	DN 125	1,5 bm	129	60	249	125		374
8.	701	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I, II). 40 % tvarovek.	DN 125	3 bm	275	130	193,5	90		283,5
8.	901	Samolepicí parotěsná kaučuková izolace s Al polepem.	tl. 25 mm	2,5 m²	531	118	825	390		1215
							1327,5	295		1622,5
9.		Větrání výstavního prostoru (402d) - P								
9.	001	Potrubní ventilátor.	V = 150 m³/h; Pext. = 90 Pa; DN 125. Akustický tlak 33 dB v Ě DN 125	1 ks	2418	350				7933,5
9.	001a	Spojovací manžeta pro připojení ventilátoru na potrubí.	DN 125	2 ks	77	15	2418	350		2768
9.	051	Tlumič hluku - kruhový.	Útlum 7 db při 250 Hz. DN 125, L = 500 mm	1 ks	836	150	154	30		184
9.	101	Zpětná klapka - pozinkovaná.	DN 125	1 ks	148	150	836	150		986
9.	501	Krycí mřížka - síto proti hmyzu.	DN 125	1 ks	249	125	148	150		298
9.	601	Ohebná Al laminátová hluk-tlumič hadice.	DN 125	1,5 bm	129	60	249	125		374
9.	701	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I, II). 40 % tvarovek.	DN 125	3,5 bm	275	130	193,5	90		283,5
9.	901	Samolepicí parotěsná kaučuková izolace s Al polepem.	tl. 25 mm	2,5 m²	531	118	962,5	455		1417,5
							1327,5	295		1622,5
10.		Větrání výstavního prostoru (402d) - P								
10.	001	Potrubní ventilátor.	V = 150 m³/h; Pext. = 90 Pa; DN 125. Akustický tlak 33 dB v Ě DN 125	1 ks	2418	350				8785
10.	001a	Spojovací manžeta pro připojení ventilátoru na potrubí.	DN 125	2 ks	77	15	2418	350		2768
10.	051	Tlumič hluku - kruhový.	Útlum 7 db při 250 Hz. DN 125, L = 500 mm	1 ks	836	150	154	30		184
10.	101	Zpětná klapka - pozinkovaná.	DN 125	1 ks	148	150	836	150		986
10.	501	Krycí mřížka - síto proti hmyzu.	DN 125	1 ks	249	125	148	150		298
10.	601	Ohebná Al laminátová hluk-tlumič hadice.	DN 125	1,5 bm	129	60	249	125		374
10.	701	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I, II). 40 % tvarovek.	DN 125	4 bm	275	130	193,5	90		283,5
10.	901	Samolepicí parotěsná kaučuková izolace s Al polepem.	tl. 25 mm	3,5 m²	531	118	1100	520		1620
							1858,5	413		2271,5
11.		Doplnění zařízení do stávající VZT jednotky								
11.	001	Vodní ohřevač.	V = 500 - 1 000 m³/h; Qt. = 11 kW. 600x300 mm	1 ks	11340	350				25198
11.	801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk. I tl. (1+4) s těsností A - TVAROVKY.		1 m²	504	130	11340	350		11690
11.	901	Oprava izolace - tl. cca. 60mm s AL polepem.	Demontáž - osazení nové izolace - v rámci ventilátoru a vodního c. tl. 60 mm + AL polep	6 m²	413	236	504	130		634
11.	995	Zaslepení přívodní vyústky (horní vyústka).	Potrubí cca. 600x300.	1 ks	978	150	2478	1416		3894
11.	996	Záloha na úpravu přívodního a odvodního elementu.	Přesun stávajících vyústek - 2ks (1x přívod, 1x odvod).	6 h	2	250	978	150		1128
11.	997	Potrubí pro přesun vyústek.	Nutné doměření na místě.	10 m²	504	130	12	1500		1512
							5040	1300		6340
12.		Přefuk do exteriéru								
12.	101	Zpětná klapka - pozinkovaná.	DN 250	2 ks	270	150				6406
12.	501	Krycí mřížka - síto proti hmyzu.	DN 250	2 ks	326	125	540	300		840
12.	701	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I, II). 40 % tvarovek.	DN 250	3 bm	353	130	1059	250		902
								390		1449

Zařízení	Pozice	Položka	Popis parametrů	Označení / Typ	Počet	MJ	Dodávka / m.j.	Montáž / m.j.	Dodávka	celk. Montáž	celk. D+M	celkem
12.	801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk I tl. (1+4) s těsností A – TVAROVKY.				2 m²	504	130	1008		260	1268
12.	901	Samolepící parotěsná kaučuková izolace s Al polepem.		tl. 25 mm		3 m²	531	118	1593		354	1947
15.		Demontáž stávajícího VZT zařízení										81262
15.	001	Stávající jednotka umístěná v místnosti 402.	Osazená ve výklenku.	Vč.odvozu a ekologické likvidace.	5 ks		2	2000	10	10000		10010
15.	002	Stávající jednotka umístěná v instalační chodbě 412.	Osazená ve výklenku.	Vč.odvozu a ekologické likvidace.	6 ks		2	2000	12	12000		12012
15.	003	Stávající jednotka umístěná v instalační chodbě 403.	Osazená ve výklenku.	Vč.odvozu a ekologické likvidace.	3 ks		2	2000	6	6000		6006
15.	004	VZT jednotka umístěná v místnosti 409.	Přívodní jednotka na cca. 6 000m³/h.	Vč.odvozu a ekologické likvidace.	1 ks		2	5000	2	5000		5002
15.	005	Potrubní rozvody vč. výustek.		Vč.odvozu a ekologické likvidace.	4 tun		2	5000	8	20000		20008
15.	006	Demontážní práce.			112 h		2	250	224	28000		28224
900.		Požární ucpávky										4720
900.	001	Požární ucpávka.		cca.	4 ks		1062	118	4248		472	4720
999.		Ostatní náklady										125094
999.	001	Náklady na dopravu.			1 ks		19012	1902	19012		1902	20914
999.	002	Vnitrostaveništní doprava.			1 ks		7080	2	7080		2	7082
999.	003	Jeřáb.	Váha břemene 300 kg, výška 15m a délka vyložení 10m.		1 ks		17700	2950	17700		2950	20650
999.	004	Montážní materiál.			147 kg		36	11	5292		1617	6909
999.	005	Těsnící materiál.			80 m²		30	9	1800		540	2340
999.	006	Spojovací materiál.			15 kg		36	11	540		165	705
999.	007	Montážní mechanismy, plošiny, lešení.	Plošina - max. výška podlaží po klenbu cca. 5,5m.		1 ks		11210	590	11210		590	11800
999.	008	Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných ČSN.			50 ks		118	2	5900		100	6000
999.	009	Komplexní vyzkoušení.			48 h		2	413	96	19824		19920
999.	010	Zaregulování systému.			16 h		2	413	32	6608		6640
999.	011	Zaškolení obsluhy.			16 h		2	413	32	6608		6640
999.	012	Koordinace s ostatními profesemi.			16 h		2	413	32	6608		6640
999.	013	Dokumentace skutečného provedení.			1 ks		4130	2	4130		2	4132
999.	014	Předávací dokumentace.			1 ks		4720	2	4720		2	4722
		CELKEM										
		POZNÁMKY										
										Suma: BEZ DPH		1354854

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

1	Název objektu : ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	JKSO :
Stavba :	Název stavby : MZM - stálá expozice dějin 20. století, Dietrichsteinský palác, Brno	SKP :
Projektant :	Počet měrných jednotek :	
Objednatel :	Náklady na MJ :	
Počet listů :	Zakázkové číslo :	0
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	0	0	0
Z Dodávka celkem	0	0	0
R Montáž celkem	0	0	0
N HSV celkem	0	0	0
N PSV celkem	220 292	0	0
ZRN celkem	220 292	0	0
		0	0
HZS	0	0	0
RN II.a III.hlavy	220 292	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS	220 292	VRN celkem	0

Výpracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :
	PP 8.12.2015	

Základ pro DPH	21 % činí :	220 292 Kč
DPH	21 % činí :	46 261 Kč
Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč
DPH	0 % činí :	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		266 554 Kč

Stavba :	MZM - stálá expozice dějin 20. století, Dietrichsteinský palác, Brno
Objekt :	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
721 Vnitřní kanalizace	0	82 139	0	0	0
722 Vnitřní vodovod	0	16 754	0	0	0
725 Zařizovací předměty	0	121 399	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	220 292	0	0	0

Výkaz výměr

Stavba :	MZM - stálá expozice dějin 20. století, Dietrichsteinský palác, Brno
Objekt :	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství		
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				82139
1	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	ks	3,00	55	165
2	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	ks	2,00	56	112
3	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	ks	4,00	83	332
4	721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem DN 300	m	220,00	19	4180
5	721176102R00	Potrubí HT připojovací DN 40 x 1,8 mm	m	10,00	145	1450
6	721176103R00	Potrubí HT připojovací DN 50 x 1,8 mm	m	10,00	162	1620
7	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé DN 100 x 2,7 mm	m	20,00	417	8340
8	551-62347	Sífon kondenz D40 s transp zásuv trubiciemi+mont.	ks	2,00	940	1880
9	PC	PPR PN 16 d32x4,4 +mont.+izolace 6mm	m	180,00	342	61560
10	998721202R00	Přesun hmot pro obor 721 na objektech H do 12m	%	1,00	2500	2500
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				
Díl:	722	Vnitřní vodovod				16754
11	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	ks	13,00	148	1924
12	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50	m	45,00	31	1395
13	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	45,00	22	990
14	PC	Izolace návleková tl.6mm, d22+ mont.	m	20,00	25	500
15	PC	Izolace návleková tl.6mm, d28 + mont.	m	5,00	25	125
16	PC	Izolace návleková tl.30mm, d32+ mont.	m	20,00	25	500
17	PC	PPR PN 20 d20x3,4 +tv. +mont.	m	35,00	202	7070
18	PC	PPR PN 20 d25x4,2 +tv. +mont.	m	10,00	240	2400
19	PC	Ventil podomítkový G1/2"+mont.	ks	4,00	350	1400
20	998722202R00	Přesun hmot pro obor 722 na objektech H do 12 m	%	1,00	450	450
	Celkem za	722 Vnitřní vodovod				
Díl:	725	Zařizovací předměty				121399
21	PC	Klozet závěsný s hlubokým splachováním+klozetové sedátko+mont.	ks	2,00	2919	5838
22	PC	Montážní prvek pro závěsné WC s nádrží, ovládání zepředu +mont.	ks	2,00	5639	11278
23	PC	Souprava pro předstěnovou montáž +mont.	ks	2,00	87	174
24	PC	Ovládací tlačítko, splachování 3/6l bílé+mont.	ks	2,00	750	1500
25	PC	Zvukově izolační vložka pro závěsné WC +mont.	ks	2,00	80	160
26	PC	Závěsné invalidní WC- 70cm, bílá +mont.	ks	1,00	4650	4650
27	PC	Klozetové sedátko bez poklopu s kov. Panty +mont.	ks	1,00	547	547
28	PC	Oddálené splachování 230W +mont.	ks	1,00	1250	1250
29	PC	Transf. Pro elektron. 230V/12V+mont	ks	1,00	2000	2000
30	PC	Příp. Deska pro mont. Madel +mont	ks	1,00	1560	1560
31	PC	Vypínač k oddál. Splachování +mont.	ks	1,00	1850	1850
32	PC	Tlačítko jednočinné -bílá +mont	ks	1,00	900	900
33	PC	Umyvadlo oválné do desky+mont.	ks	2,00	2344	4688
34	PC	Sada pro uchycení umyvadla +mont.	ks	2,00	52	104
35	PC	Sífon k umyvadlu DN40 s otevíráním výpusti- nerez +mont.	ks	2,00	450	900
36	PC	Umyvadlová směšovací baterie stojánková s otvíráním odpadu +mont.	ks	3,00	1610	4830
37	PC	Umyvadlo invalidní + mont.	ks	1,00	2056	2056
38	PC	Sífon k umyvadlu DN40 zápuštný - nerez + mont.	ks	1,00	2061	2061
39	PC	Splachovací pisoár s radarovým čidlem - komplet +mont.	ks	2,00	10500	21000
40	PC	Hadice připojovací tlaková + mont.	ks	6,00	385	2310
41	PC	Ventil rohový bez matky s GUM.TĚSNĚNÍM 3/8"x1/2" chrom + mont.	ks	6,00	230	1380
42	PC	Výlevka keramická -zadní odpad+ mříž +mont	ks	1,00	4081	4081
43	PC	Baterie dřezová, nástěnná, páková s prodloužením 300mm	ks	1,00	2432	2432
44	PC	Čerpadlo kondenzátu 15W/230V+mont.	ks	10,00	4 150,00	41500
45	998725202R00	Přesun hmot pro obor 725 na objektech H do 12m	%	1,00	2350	2350
	Celkem za	725 Zařizovací předměty				

Veškeré zařizovací předměty budou upřesněny investorem nebo architektem

Madla pro imobilní osoby-dodávka interiéru.

Desky pro zápuštná umyvadla-dodávka interiéru.

VÝKAZ VÝMĚR

MZM - SCÉNICKÉ STAVBY ve znění dodatečné informace č. 1

	objekt	počet	cena za objekt	cena za objekt bez DPH
scénické stavby				5140581,9
	stěna s1			137454
	stěna s2			115320
	objekt s3			741920
	objekt s5			573870
	objekt s6			172545
	stěna s7			109145
	objekt s8b			99475
	stěna s10a	3	49560	148680
	stěna s10b			48060
	objekt s13			204130
	objekt s14			501155
	objekt s15			922330
	stěna s16			213290
	objekt s17a			30420
	objekt s17b			30000
	stěna s18			155000
	kotvení AV			28000
	nábytek n1			35500
	nábytek n2			56000
	nábytek n3			1860

	nábytek n5			2000
	figuríny f1			34427,9
	dobová světla CH			2000
	zavěšení exponátů			20000
	montáž, doprava, kompletace, koordinace			450000
	výrobní a dílenská dokumentace			260000
	restaurátorské práce	150 hod	320	48000

figu

dot
svít

kov
zaví
exp

VÝKAZ VÝMĚR
MZM

objekt	popis	množství celkem	měrná jednotka	jednotková cena	cena bez DPH	cena za objekt bez DPH
nábytek n1						35 500,00 Kč
	litinový dobový venkovní nábytek	3x židle	ks	5000	15000	
		1x stůl	ks	8500	8500	
		1x litinová lampa	ks	12000	12000	
nábytek n2						56 000,00 Kč
	replika nábytku z vily Tugendhat	2x křeslo Barcelona	ks	22 000,00 Kč	44 000,00 Kč	
		1x taburet	ks	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč	
LAVICE n3						1 860,00 Kč
200x350 mm h=400 mm						
	Výpis materiálů pro 17 ks lavic:					
	Dřevěný hranol 40/40 60/40 mm hoblovaný bez P.Ú.	18	bm	170	170,00 Kč	
	OSB deska tl.15 mm bez P.Ú.	32	m2	290	290,00 Kč	
	MDF tl. 16 mm bez P.Ú.	32	m2	400	400,00 Kč	
	PVC přírodní tl. 4mm	32	m2	1000	1 000,00 Kč	
nábytek n5						2 000,00 Kč
	sedací nábytek	4	ks	2000	2 000,00 Kč	
figurína f1						34 427,90 Kč
	figuríny s realistickou hlavou a rukami	3	ks	34427,9	34 427,90 Kč	
dobová svítidla CH						2 000,00 Kč
	dobová svítidla do bytu 70. - 80. léta	2	ks	2000	2 000,00 Kč	
osazení světelných těles						20 000,00 Kč

	kotvení, zavěšení exponátů	10 ks	20000	
--	----------------------------	-------	-------	--

VÝKAZ VÝMĚR MZM

[illegible]

VÝKAZ VÝMĚR
MZM

objekt	popis	povrchová úprava, poznámka	množství celkem	měrná jednotka	jednotková cena	cena bez DPH	cena za objekt bez DPH
Objekt S18							155000
	Jakl 30/30/2 mm	bez P.Ú. Aretační šrouby a 1 m	64	bm	650	41600	
	MDF tl.20 mm obklad	jednostranně vytmelit vybrousit + základní nátěr + syntetika	34,5	m2	2200	75900	
	MDF tl.20 mm police š=500 mm	oboustranně vytmelit vybrousit + základní nátěr + syntetika	5	m2	2200	11000	
	Dvířka, příp. obklad MDF tl.20 mm rozm. 900x940 mm	Obostr.vytmelit vybrousit + zákl. nátěr+ syntetika + pant + zámek	4	ks	2800	11200	
	osazení LED pásků	drážka			8500	8500	
	zvyšovací do vitrín z MDF 15mm (velikost cca 300x300x150mm)	natřeno	6	ks	400	2400	
	skleněné police tl. 6mm on nerez. lankách	zabroušené hrany, kotveno do horní desky	4	ks	1100	4400	

VÝKAZ VÝMĚR
MZM

objekt	popis	povrchová úprava	množství celkem	měrná jednotka	jednotková cena	cena bez DPH	cena za objekt bez DPH
Objekt S17a	plakátovací sloup						30420
	Latě 60/40 mm	měkké hoblované řezivo bez P.Ú.	24	bm	210	5040	
	2 x OSB tl.18 mm vnější d=800 mm š=60 mm	bez P.Ú.	5	ks	2500	12500	
	2x OSB tl.18 mm vnější d=1000 mm š=60mm	bez P.Ú.	2	ks	3800	7600	
	2x rubem klížený sololit tl.3,2 mm opláštění	bez P.Ú.	4,2	m2	640	2688	
	zastropení MDF deska tl.18mm d=1500 mm	syntetický nátěr, barva RAL	1,44	m2	1800	2592	
Objekt S17b	telefonní budka						30000

VÝKAZ VÝMĚR
MZM

objekt	popis	povrchová úprava	množství celkem	měrná jednotka	jednotková cena	cena bez DPH	cena za objekt bez DPH
Objekt S16							213290
	Jakl 40/40/2mm	bez P.Ú. +Aretační šrouby a 1 m	108	bm	680	73440	
	Obklad OSB tl.18 + keramická deska tl.3 mm	plošně lepeno flexibilním lepidlem + spárovací hmota	17	m2	3600	61200	
	Vitriny korpusy MDF tl.40 mm	Vybrousit + základní nátěr + syntetika	7,5	m2	4400	33000	
	Vitriny záda MDF tl.20 mm	Vybrousit + základní nátěr + syntetika	2,5	m2	2200	5500	
	Bezpečnostní sklo tl.8 mm 565x565 mm	zabrousit	1	ks	900	900	
	Bezpečnostní sklo tl.8 mm 465x865 mm	zabrousit	1	ks	1100	1100	
	Bezpečnostní sklo tl. 8 mm 465x865 mm	zabrousit	1	ks	1100	1100	
	Bezpečnostní sklo tl.8 mm rozm. 1065x365 mm	zabrousit	1	ks	1000	1000	
	Bezpečnostní sklo tl.8 mm rozm. 365x1215 mm	zabrousit	1	ks	1300	1300	
	Bezpečnostní sklo tl.8 mm rozm. 865x965 mm	zabrousit	1	ks	2250	2250	
	Rámy MDF tl.20 mm L55/100mm v rozích na pokos 642x642 mm	vybrousit vytmelit + syntetika	1	ks	4200	4200	
	Rámy MDF tl.20 mm L55/100mm v rozích na pokos 542x942 mm	vybrousit vytmelit + syntetika	1	ks	4500	4500	
	Rámy MDF tl. 20 mm L55/100mm v rozích na pokos 1142x442 mm	vybrousit vytmelit + syntetika	1	ks	4800	4800	
	Rámy MDF tl. 20 mm L55/100mm v rozích na pokos 442x1292mm	vybrousit vytmelit + syntetika	1	ks	4800	4800	
	Rámy MDF tl.20 mm L55/100mm v rozích na pokos 942x1042 mm	vybrousit vytmelit + syntetika	1	ks	6000	6000	
	skleněné police - různé velikosti tl.6mm na nerez. trnech	nerez. trny přišroubované z zadní stěně	5	ks	1400	7000	
	zvyšovací do vitrín z MDF 15mm (velikost cca 300x300x150mm)	natřeno	3	ks	400	1200	

VÝKAZ VÝMĚR
MZM

objekt	popis	povrchová úprava	množství celkem	měrná jednotka	jednotková cena	cena bez DPH	cena za objekt bez DPH
Objekt S15							922330
	JAKL 60/40/2 mm	bez P.Ú.+ aretační šrouby a 1 mm	278	bm	750	208500	
	JAKL120/40/2 mm	bez P.Ú.	27	bm	1400	37800	
	Uč.16 válcovaný profil	syntetický nátěr, barva RAL	19	bm	580	11020	
	lč. 10 válcovaný profil	bez P.Ú.	6,5	bm	420	2730	
	dřevěné trámký 80/60mm	měkké hoblované řezivo	28,5	bm	150	4275	
	smrková prkna tl.20 mm	hoblovaná + olej nátěr	10	m2	800	8000	
	PVC přírodní 4mm + podkladní fólie		10	m2	500	5000	
	Terasa- trámký 60/40mm	měkké hoblované řezivo	81	bm	150	12150	
	dubová prkna tl.20 mm	olejový nátěr	35	m2	2600	91000	
	Schodiště kónické samostojné rozm.1730/1255x3500 v=2320,5		1	ks			
	fošny 40x180 mm	měkké hoblované řezivo	16	bm	380	6080	
	dubová prkna tl.20 mm	hoblovaná + nátěr olej	5,8	m2	2600	15080	
	Zábradlí rámy ocelová pásovina =30/2 mm rozm.1500x900	základní nátěr + syntetika mat. výplň nerezová síť	11	ks	5190	57090	
	Zábradlí rámy ocelová pásovina =30/2 mm rozm.1300x900	základní nátěr + syntetika mat. výplň nerezová síť	3	ks	3500	10500	
	Zábradlí rámy ocelová pásovina =30/2 mm rozm. 1000x900 mm	základní nátěr + syntetika mat. výplň nerezová síť	3	ks	3500	10500	
	Obklad konstrukce OSB deska tl.18 mm+keramická deska tl.3mm	lepeno	73	m2	3600	262800	
	Bílé lamino tl.18 mm + velkoplošná grafika	začistit hrany	9,2	m2	800	7360	
	Obklad sádrokartonem svíle	nátěr, barva RAL	88,5	m2	400	35400	
	Obklad sádrokartonem podhled	nátěr, barva RAL	24	m2	500	12000	
	Lavice MDF tl.20 mm	broušeno ,základní nátěr + syntetika	9	m2	1800	16200	
	Vitríny korpus MDF tl.40 mm	základní nátěr + syntetika	14,2	m2	3600	51120	
	Vitríny záda MDF tl.20 mm	základní nátěr + syntetika	5	m2	1800	9000	
	Sklo bezpečnostní tl.8 mm rozm.900x600 mm	zabrousit	1	ks	1350	1350	
	Sklo bezpečnostní tl.8 mm rozm.500x1500 mm	zabrousit	1	ks	1875	1875	
	Sklo bezpečnostní tl.8 mm rozm.650x800 mm	zabrousit	1	ks	1300	1300	
	Sklo bezpečnostní tl.8 mm rozm.710x1900mm -fix	zabrousit	1	ks	3550	3550	

	Sklo bezpečnostní tl.8 mm rozm. 710x1880 mm	zabrousit + závěsy + zámek pro sklo nerez	1 ks	5300	5300	
	Zasklívací rámy MDF tl.20 mm L55/100mm 940x640 mm	v rozích na pokos vytmelit vybrousit - syntetika	1 ks	4500	4500	
	Zasklívací rámy MDF tl.20 mm L55/100 mm 540x1540 mm	v rozích na pokos vytmelit vybrousit - syntetika	1 ks	6000	6000	
	Zasklívací rámy MDF tl.20 mm L55/100 mm 690x840 mm	v rozích na pokos vytmelit vybrousit - syntetika	1 ks	4500	4500	
	Zasklívací rámy MDF tl.20 mm L55/100 mm 1460x1940 mm	v rozích na pokos vytmelit vybrousit - syntetika	1 ks	1050	1050	
	sokl dřevěný rám + MDF deska 15mm, vel 1000x600x300mm		1 ks	3800	3800	
	sokl dřevěný rám + MDF deska 15mm, vel 550x400x500mm		1 ks	3000	3000	
	zvyšovací do vitrín z MDF 15mm (velikost cca 300x300x150mm)	natřeno	5 ks	500	2500	
	skleněné police tl. 6mm on nerez. lankách	zabroušené hrany, kotveno do horní desky	4 ks	2500	10000	

VÝKAZ VÝMĚR
MZM

objekt	popis	povrchová úprava	množství celkem	měrná jednotka	jednotková cena	cena bez DPH	cena za objekt bez DPH
Objekt S14							501155
	Jakl 60/40/2	bez P.Ú.+ aretační šrouby a 1 m	148	bm	750	111000	
	oplaštění zadní stěny sádkartón	nátěr	14	m2	300	4200	
	oplaštění OSB deska tl.20 mm+ keramická deska tl.3 mm	plošně lepeno flexibilním lepidlem + spárovací hmota	15	m2	3600	54000	
	Vitríny korpus MDF tl.40 mm	čelní hrana polodrážka pro sklo + základní nátěr + syntetika	9	m2	3600	32400	
	Vitríny záda MDF tl.20mm	vybrousit + základní nátěr + syntetika	8,5	m2	1800	15300	
	sklo bezpečnostní tl.8 mm rozm. 900x1810mm	zabrousit	3	ks	4050	12150	
	sklo bezpečnostní tl.8 mm rozm. 900x1795mm	nerez závěsy + zámek pro sklo	2	ks	4650	9300	
	sklo bezpečnostní tl.8 mm rozm.950x1795 mm	nerez závěsy + zámek pro sklo	1	ks	4700	4700	
	nerezové trny d=10/1 mm dl.600	PVC zádky	20	ks	600	12000	
	police sklo čiré float tl.6 mm rozm. 500x380 /3 díly/	zabrousit hrany	5	ks	480	2400	
	police sklo čiré float tl.6 mm rozm. 500x580 /3 díly/	zabrousit hrany	5	ks	750	3750	
	Vnitřní vitríny KorpusMDF tl.40 mm	vybrousit základní + syntetický nátěr	14,5	m2	3600	52200	
	Vnitřní vitríny záda MDF tl.20 mm	vybrousit základní + syntetický nátěr	22,5	m2	1800	40500	
	police vitrin MDF tl.20 mm š=300 mm	oboustranně základní + syntetický nátěr	40	bm	500	20000	
	nerezová pojezdová hrana horní pro sklo tl.8 mm		9,5	bm	1100	10450	
	nerezová pojezdová hrana spodní pro sklo 8 mm		9,5	bm	1100	10450	
	sklo bezpečnostní tl.8 mm rozm.850x2480mm	zabrousit hrany	6	ks	4800	28800	
	sklo bezpečnostní tl.8 mm rozm.1055x2480 mm	zabrousit hrany	4	ks	5500	22000	
	zastropení objektu S14 plexi barevné tl.8 rozm.4200x2540mm		7,5	m2	2500	18750	
	L profil 30/30/2 po obvodu atria	základní+ syntetický nátěr	13,5	bm	350	4725	
	sokly vitrin deskat.18mm + keram. deska tl.3 mm š=100	plošně lepeno flexibilním lepidlem + spárovací hmota	23,5	bm	800	18800	
	Límce vitrin OSB deska tl.18 + keramická deska tl.3 mm š340	plošně lepeno flexibilním lepidlem + spárovací hmota	6,6	bm	800	5280	
	krečovské figurína pánská na uniformu, kovová noha	samostatné	2	ks	4000	8000	

VÝKAZ VÝMĚR
MZM

objekt	popis	povrchová úprava	množství celkem	měrná jednotka	jednotková cena	cena bez DPH	cena za objekt bez DPH
Objekt S13							204130
	JAKL 60/40/2 mm	bez P.Ú.+ aretační šrouby á 1 m	78	bm	750	58500	
	OSB deska tl18 mm+ keramická deska tl.3 mm	plošně lepeno flexibilním lepidlem + spárovací hmota	15	m2	3600	54000	
	Vitrina korpus MDF tl.40 mm	vybrousit + syntetika po obvodu polodrážka pro osazení skel	8	m2	4400	35200	
	Záda vitríny MDF tl.20 mm + grafika	vybrousit + syntetika po obvodu polodrážka pro osazení skel	6,9	m2	2200	15180	
	sloupek nerezový d 60/2 dl.1800mm	na koncích nerez plechy60x120x2 pro uchycení	1	ks	7000	7000	
	sklo bezpečnostní tl.8mm rozm.950x1810 mm	zabrousit	2	ks	4500	9000	
	otevíravá část sklo bezpečnostní tl.8 mm	závěsy + zámek pro sklo nerez	2	ks	3800	7600	
	nerezové trny pro police d=10/1mm dl.600 mm	plastové zádky	14	ks	600	8400	
	police sklo čiré float tl.6 mm rozm. 500x380 /3 díly/	zabrousit hrany	6	ks	500	3000	
	skleněné police 400/600mm tl.6mm na nerez. trnech	nerez. trny přišroubované z zadní stěně	5	ks	1250	6250	

VÝKAZ VÝMĚR
MZM

celkem

objekt	popis	povrchová úprava	množství celkem	měrná jednotka	jednotková cena	cena bez DPH	cena za objekt bez DPH
Objekt S10 a							49560
	Jakl 40/40/2 mm	bez P.Ú + aretační šrouby a 1m.	19,5	bm	1100	21450	
	opláštění OSB tl.18 mm + keramická deska tl.3 mm	plošně lepeno flexibilním lepidlem + spárovací hmota	4,5	m2	4500	20250	
	obklad laminem tl.18 mm + velkoplošná grafika	začistit hrany pvc páskou	2,7	m2	1800	4860	
	zastropení - OSB tl.18 mm + keramická deska tl.3 mm	plošně lepeno flexibilním lepidlem + spárovací hmota	0,5	m2	6000	3000	
Objekt S10 b							48060
	Pódio dřevěné trámký 180/60	bez P.Ú.	9	bm	150	1350	
	horní plocha OSB deska 18 mm + keramická deska tl. 3 mm	plošně lepeno flexibilním lepidlem + spárovací hmota	2,5	m2	3600	9000	
	sokl OSB deska tl.18 mm + keramická deska 3 v=200 mm	plošně lepeno flexibilním lepidlem + spárovací hmota	6	bm	580	3480	
	Jakl 40/40/2 mm	bez P.Ú + aretační šrouby a 1 m.	19,5	bm	680	13260	
	opláštění OSB tl.18 mm + keramická deska tl.3 mm	plošně lepeno flexibilním lepidlem + spárovací hmota	4,5	m2	3600	16200	
	obklad laminem tl.18 mm + velkoplošná grafika	začistit hrany pvc páskou	2,7	m2	1100	2970	
	zastropení - OSB tl.18 mm + keramická deska tl.3 mm	plošně lepeno flexibilním lepidlem + spárovací hmota	0,5	m2	3600	1800	

VÝKAZ VÝMÉR
MZM

objekt	popis	povrchová úprava	množství celkem	měrná jednotka	jednotková cena	cena bez DPH	cena za objekt bez DPH
Objekt S8b							99475
	Pódio trámky 180/60mm	měkké hoblované řezivo	25,3	bm	150	3795	
	horní plocha OSB deska 18 mm + keramická deska tl. 3 mm	plošně lepeno flexibilním lepidlem + spárovací hmota	10,1	m2	3600	36360	
	sokl OSB deska tl.18 mm +keramická deska 3 v=200 mm	plošně lepeno flexibilním lepidlem + spárovací hmota	9,2	bm	1100	10120	
	podhled rošt z latí 20/100 rozm.9000x850 mm vč. kotvení	měkké hoblované řezivo	25	m2	250	6250	
	sádkartonový podhled vč hran	nátěr	7	m2	1850	12950	
	nerezový sloup 2 x L 100/100 mm v=1900 mm	na koncích rozety pro přošroubování	2	ks	15000	30000	

VÝKAZ VÝMĚR
MZM

objekt	popis	povrchová úprava	množství celkem	měrná jednotka	jednotková cena	cena bez DPH	cena za objekt bez DPH
Objekt S7							109145
	sklo bezpečnostní 8 mm rozm. 1150x1880 mm včetně skrytého rámu	hrany broušeny	6	ks	6000	36000	
	sloupek nerezový d 60/2 mm v=1910 mm	nerezové úchyty pro sklo	2	ks	1860	3720	
	na sloupku nerezové plechy 60x120x3 mm	přivařit vybrousit	4	ks	180	720	
	JAKL60/40/2 mm rám 760x60 v=1930 mm	bez P.Ú.+ aretační šrouby	1	ks	5500	5500	
	JAKL 60/40/2mm rám 760x60 v=1930 mm	přivařit závěsy pro dveře v obkladu	1	ks	5500	5500	
	překlad l č.10 dl.7 m	základní nátěr	1	ks	1100	1100	
	JAKL60/40/2 mm pod sádkarton	bez P.Ú.	39	bm	750	29250	
	sádkartonová stěna	bez P.Ú.	21	m2	350	7350	
	podhled nade dveřmi JAKL60/40/2 mm	bez P.Ú.	4,5	bm	750	3375	
	sádkartonová stěna	nátěr	1,8	m2	350	630	
	krečovské figurína pánská na uniformu, kovová noha	samostojné	4	ks	4000	16000	

VÝKAZ VÝMĚR
MZM

objekt	popis	povrchová úprava	množství celkem	měrná jednotka	jednotková cena	cena bez DPH	cena za objekt bez DPH
Objekt S6							172545
	Jakl40/40/2 mm	bez P.Ú.+ aretační šrouby a1 m	50	bm	680	34000	
	Vnější obklad OSB tl.18 + keramická deska tl.3 mm	plošně lepeno flexibilním lepidlem + spárovací hmota	17	m2	3600	61200	
	Vnitřní obklad bílé melamino tl. 18 mm	bez P.Ú.	17	m2	1100	18700	
	Zrcadlo float tl.6 mm	zabrousit	17	m2	3000	51000	
	otvor 200x60 mm, obloženo plexi 3mm	lepeno	7	ks	650	4550	
	Podlaha 2x PVC + zemina tl.100mm		3,4	m2	500	1700	
	Zatažení stropu černou praporevinou		3,1	m2	450	1395	

VÝKAZ VÝMĚR
MZM

objekt	popis	povrchová úprava	množství celkem	měrná jednotka	jednotková cena	cena bez DPH	cena za objekt bez DPH
Objekt S5	KINOBOX						573870
	Nosná konstrukce JAKL 60/40/2 mm, 40/40/2	bez P.Ú.	219	bm	750	164250	
	aretační šroub M10x30 mm+2x ocel. plech 60x60x3 mm	bez P.Ú.	28	ks	45	1260	
	vnější obklad OSB tl.18 + keramická deska tl. 3 mm	plošně lepeno flexibilním lepidlem + spárovací hmota	58	m2	3600	208800	
	Akustická izolační deska tl. 30 mm	kaširovaná černá textlie	56	m2	700	39200	
	Tvrdá dřevovláknitá děrovaná deska tl. 5 mm	oboustranný polyuretanový nástřik	56	m2	580	32480	
	Vitriny korpusy MDF tl. 40 mm	oboustranně vybrousit + syntetika	7,9	m2	4400	34760	
	záda vitrin MDF tl.20 mm	jednostranně vybrousit + syntetika	4,7	m2	2200	10340	
	sklo bezpečnostní tl.8 mm 800x1800 mm	zabrousit	1	ks	3800	3800	
	sklo bezpečnostní tl.8 mm 500x1400 mm	zabrousit	1	ks	1900	1900	
	sklo bezpečnostní tl. 8 mm 1200x500 mm	zabrousit	1	ks	1600	1600	
	rám pro zasklení MDF tl.18 mm L200/50 mm	vybrousit + syntetika	12	bm	1500	18000	
	strůpek dřevěné trámký 180/60	černý lak matový	26	bm	580	15080	
	kazety z OSB desek 900x650x180 mm	jednostranně černý lak matový	12	ks	2000	24000	
	skleněné police tl. 6mm on nerez. lankách	zabroušené hrany, kotveno do horní desky	4	ks	2300	9200	
	zvyšovací do vitrín z MDF 15mm (velikost cca 300x300x150mm)	natřeno	3	ks	400	1200	
	krečovské figurína pánská na uniformu, kovová noha	samostojné	2	ks	4000	8000	

VÝKAZ VÝMĚR
MZM

objekt	popis	povrchová úprava	množství celkem	měrná jednotka	jednotková cena	cena bez DPH	cena za objekt bez DPH
OBJEKT S3							741920
	pódio trámky 80/60 mm	měkké hoblované řezivo bez P.Ú.	33	bm	150	4950	
	použitá dřev. prkna tl. 20 mm různých velikostí	hoblovaná nátěr olej	21	m2	1100	23100	
	Rampa k pódiu rozměr 2730x1700 mm		2	ks	16030	32060	
	výpis pro 1 ks						
	Klín dubový masiv š=300 mm dl. 2730 mm	sefíznout nátěr olej	1	ks	2000		
	trámky 80/60 mm	sefíznout bez P.Ú.	11	bm	730		
	použitá dřev. prkna tl. 20 mm různých velikostí	hoblovaná nátěr olej	4	m2	1500		
	objekt-věž		1	ks			
	Nosná konstrukce JAKL 60/40/2	bez P.Ú.	110	bm	750	82500	
	aretační šrouby M10x30+ 2x ocelpl.60/60/3 mm	bez P.Ú.	8	ks	45	360	
	vnější obklad OSB tl.18 mm + keramická deska tl. 3 mm	plošné lepeno flexibilním lepidlem + spárovací hmota	34	m2	3600	122400	
	Kubus vitrín MDF.tl.40 mm	jednostranně broušeno + základní nátěr + syntetika	17	m2	3600	61200	
	záda MDF tl.20 mm	jednostranně broušeno + základní nátěr + syntetika	4,1	m2	1800	7380	
	sklo bezpečnostní tl. 8 mm 1700x1750mm	zabrousit hrany	1	ks	8000	8000	
	sklo bezpečnostní tl. 8 mm 1500x450 mm	zabrousit hrany	1	ks	1800	1800	
	zasklívací lišty z MDF tl. 20 /60 mm	opláštít nerezovým plechem tl. 1 mm	7,5	bm	600	4500	
	Dveře v obkladu 500x1700mm	klavirový mosazný pant + zámek	1	ks	7800	7800	
	Pochůzný strop Úhelníky 40x150x3 mm	přivařit k JAKLUM	8	ks	500	4000	
	Trámky 120/60 dl.1860 mm	hoblovaná nátěr olej	4	ks	900	3600	
	Dubová prkna tl. 20 mm	hoblovaná nátěr olej	4	m2	1500	6000	
	Stěna s vitrinami + schodiště		1	ks			
	Nosná konstrukce JAKL 60/40/2	bez P.Ú.	74	bm	750	55500	
	aretační šrouby M10x30+ 2x ocelpl.60/60/3 mm	bez P.Ú.	18	ks	45	810	
	obklad OSB deska 18 mm+ keramická deska tl. 3 mm	plošné lepeno flexibilním lepidlem + spárovací hmota	20	m2	3600	72000	
	Melamino tl. 18 mm + velkoložná grafika (viz grafika)	začistit hrany	16	m2	900	14400	
	Dveře v obkladu 500x1700mm	klavirový mosazný pant + zámek	2	ks	5500	11000	
	vybavení vitriny - dřev. pult, police, kovové plomby vyřezané		1	ks	5000	5000	

Dveře sklo bezpečnostní 8 mm 1000x1900mm dvoukřídlové	zabrousit + panty + zámek pro sklo	2 ks	13000	26000	
skleněná police 900x350mm, tl.6mm, na 2 šroubovacích nerez. trnech prům. 10mm	šroubováno do zadní stěny	6 ks	1100	6600	
Samostojné dřevěné schody 1000x1750mm v=1520 mm		1 ks			
Fošny 150/40 mm	hoblované	9,8 bm	900	8820	
Viditelné plochy dubová prkna tl.20 mm	hoblovaná nátěr olej	4,2 m2	1500	6300	
Kubus vitrín MDF tl.40mm	jednostranně broušeno + základní nátěr + syntetika	7,4 m2	3600	26640	
záda vitrín MDF tl. 20 mm	jednostranně broušeno + základní nátěr + syntetika	6 m2	1800	10800	
sklo bezpečnostní tl. 8 mm 1000x1500 mm	zabrousit	2 ks	3800	7600	
pochůzí podlaha nad vitrínami		7 m2			
trámky 100/60 mm dl.1200 mm	měkké hoblované řezivo bez P.Ú.	10 ks	600	6000	
prkna dubová tl. 20 mm	hoblovaná nátěr olej	7 m2	2500	17500	
zábradlí rámy ocelová pásovina =30/20 mm rozm. 1500x650mm	vybrousit + základní nátěr + syntetika mat.	8 ks	4500	36000	
zábradlí rámy ocelová pásovina =30/20 mm rozm. 800x810 mm	vybrousit + základní nátěr + syntetika mat.	2 ks	3800	7600	
Pultová vitrína ve věži		1 ks			
Jakl40/40/2 mm	bez P.Ú.	18 bm	680	12240	
opláštění MDF tl. 18 mm	vybrousit + základní nátěr + syntetika mat.	6,2 m2	2100	13020	
horní deska MDF 40 mm 2200x1200 mm	po obvodu polodrážka + syntetika	1 ks	8500	8500	
rám vitríny sklo bezpečnostní 8mm2200x1200 v=900mm	broušeno lepeno	1 ks	5440	5440	
horní plocha sklo bezpeč. 8 mm rozm.2200x1200 mm	broušeno	1 ks	6000	6000	
nerezová konzola pro sklo		10 ks	350	3500	
molitanový zýšováč pod exponát - knihu vel. 60/100cm, 150kg		1 ks	3000	3000	
zvyšovací do vitrín z MDF 15mm (velikost cca 300x300x150mm)	natřeno	5 ks	400	2000	

VÝKAZ VÝMĚR
MZM

objekt	popis	jednotka měry	množství celkem	měrná jednotka	jednotková cena	cena bez DPH	cena za objekt bez DPH
STĚNA S2							115320
	Nosná konstrukce JAKLADNICE bez P.U.		58,5	bm	680	39780	
	Opláštění OSB deska 15 mm + keramická deska 11,3 mm	plátně lepeno flexibilním lepidlem + spárovací hmota	16,4	m2	3600	59040	
	Opláštění bílým melaminem 1,18+ grafika velkoplošná	zabíjet viditelné hrany	15	m2	1100	16500	

VÝKAZ VÝMĚR
MZM

objekt	popis	povrchová úprava	množství celkem	měrná jednotka	jednotková cena	cena bez DPH	cena za objekt bez DPH
STĚNA S1							137454
	Nosná konstrukce JAKL 40/40/2	bez P.Ú.	20,3	bm	680	13804	
	opláštění stěny sádkartonem	nátěr	1	m2	500	500	
	Opláštění bílé lamino tl.18 mm	začistit hrany	34	m2	850	28900	
	Zrcadlo float tl. 8 mm 1750x1800 - 9 ks	zabrousit hrany	28,5	m2	3000	85500	
	Nerezový plech tl.1 mm š=100 mm	nalepit	17,5	bm	500	8750	

D2.4. Svítidla expozice

Specifikace svítidel + výkaz výměr

ozn	popis svítidel	ks	Kč/ks	Kč
	Reflektor s adaptérem do 3-fázové proudové lišty, stmívatelný s vlastním stmívačem ovládaným na tělese svítidla, svítidlo má plynule nastavitelnou optiku typu Beacon Muse v rozsahu vyzařovacích úhlů 10° - 65°, průměr válce optické části je 79mm, délka válce 142mm, úhel nastavení optické části +/- 90°; 355°, barevné provedení hliníkového tělesa reflektoru černé, barevné podání stmívatelného LED zdroje Ra 97, světelný příkon LED zdroje 1x26W, teplota chromatičnosti 3000K, životnost LED zdroje minimálně 50.000hod L80	40	13 168	526 728
	Reflektor s adaptérem do 3-fázové proudové lišty, stmívatelný s vlastním stmívačem ovládaným na tělese svítidla, vyzařovací úhel optické části je 30°, průměr válce optické části je 79mm, délka válce 99mm, úhel nastavení optické části +/- 90°; 355°, barevné provedení hliníkového tělesa reflektoru černé, barevné podání stmívatelného LED zdroje Ra 97, světelný příkon LED zdroje 1x13W, teplota chromatičnosti 3000K, životnost LED zdroje minimálně 50.000hod L80	25	7 615	190 379
e1	Sada barevných filtrů univerzálně použitelná, pro svítidla A1, A2, E (červený, žlutý, modrý)	10	406	4 063
e2	Univerzální optický filtr upravující kruhovou vyzařovací charakteristiku do eliptického tvaru volitelně vertikálně i horizontálně, pro svítidla A1, A2, E	15	408	6 120
e3	Univerzální nastavitelné kovové clonící klapky zabraňující oslnění, barva černá, pro svítidla A1, A2, E	20	734	14 688
a1a	Sestava nepřímého lineárního LED osvětlení, délka 3650mm + 3950mm, včetně napájecího zdroje a hliníkového profilu pro chlazení a uchycení LED, celkem 45,6W, životnost 50.000h, teplá bílá 3000K	1	2 669	2 669
a1b	Sestava nepřímého lineárního LED osvětlení, délka 4000mm, včetně napájecího zdroje a hliníkového profilu pro chlazení a uchycení LED, celkem 24W, životnost 50.000h, teplá bílá 3000K	1	1 496	1 496
a1c	Sestava nepřímého lineárního LED osvětlení v hliníkovém profilu s opalovým krytem, celkem 48m, včetně napájecích zdrojů, celkem 288W, životnost 50.000h, teplá bílá 3000K	1	31 873	31 873
a1d	Sestava nepřímého lineárního LED osvětlení, délka 10000mm, včetně napájecího zdroje a hliníkového profilu pro chlazení a uchycení LED, celkem 60W, životnost 50.000h, teplá bílá 3000K	1	3 451	3 451
d1	Svítidlo LED vestavné kruhové výklopné, úhle vyklopení +/- 45°, svítidlo má vlastní mechanismus pro otáčení 350° v pevné základně, rámeček kovový černý, průměr vnějšího kroužku 92mm, barevné podání stmívatelného LED zdroje Ra > 90, 7,2W max, včetně napájecího zdroje	30	869	26 061
d2	Svítidlo LED vestavné kruhové výklopné, úhle vyklopení +/- 45°, svítidlo má vlastní mechanismus pro otáčení 350° v pevné základně, rámeček kovový černý, průměr vnějšího kroužku 92mm, barevné podání stmívatelného LED zdroje Ra > 90, 5,2W max, včetně napájecího zdroje	9	782	7 038
f1	Svítidlo LED nástěnné s vyložením 166mm, základna je hliníkové těleso o rozměru 673x37x37mm, optická část je hliníkové těleso o rozměru 1230x26x26mm, hlubokozářivá speciální optika pro vertikální osvětlení, kloubové uložení optické části umožňující přiklopení k základně v úhlu 0-90°, kryt optické části satinovany, světelný příkon LED zdroje 1x26W, teplota chromatičnosti 3000K, životnost LED zdroje minimálně 50.000hod L80/B10, tolerance barevné odchylky při hodnocení metodiky elips MacAdam SDCM 3	10	11 876	118 762
f2	Svítidlo LED nástěnné s vyložením 166mm, základna je hliníkové těleso o rozměru 673x37x37mm, optická část je hliníkové těleso o rozměru 930x26x26mm, hlubokozářivá speciální optika pro vertikální osvětlení, kloubové uložení optické části umožňující přiklopení k základně v úhlu 0-90°, kryt optické části satinovany, světelný příkon LED zdroje 1x20W, teplota chromatičnosti 3000K, životnost LED zdroje minimálně 50.000hod L80/B10, tolerance barevné odchylky při hodnocení metodiky elips MacAdam SDCM 3	3	10 197	30 592
G1	Svítidlo LED vestavné do stěny, vyzařován asymetrický s paprsek směřujícím k podlaze, povrchová úprava svítidla kartáčovaná nerez, rozměr krycího rámečku 120x90mm, včetně montážního boxu pro upevnění do stěny, světelný příkon LED zdroje 1x3W, teplota chromatičnosti 3000K	12	2 532	30 386
1	Napájecí zdroj LED pro svítidla G1 (pro maximálně 5ks), rozměr 111x52x22mm, 700mA	3	508	1 525
2	Svítidlo LED vestavné kruhové do podlahy, pochůzná, nepřímé svítící, vrhající dva symetrické kužely po podlaze v rozteči 180°, průměr kroužku 90mm, materiál hliník anodisovaný, stupeň krytí IP67, včetně montážního boxu pro upevnění do podlahy, světelný příkon LED zdroje 1x3W, teplota chromatičnosti 3000K	6	3 046	18 278
celkem bez DPH				1 014 110

GRAFIKA, TEXTY, ORIENTAČNÍ SYSTÉM
ROZPOČET

UMÍSTĚNÍ	SCÉNIKÁ STAVBA, na které se grafika nachází	OZNAČENÍ	POPIS	m2, ks	cena Kč
část 01		g 1/1 orientační systém	nápis - malba na stěnu	1ks	5000
část 02	stěna s1	g 2/1 grafika na zrcadl. stěně	tisk na samolepící vinyl. fólii	4.5m2	5400
	stěna s2	g 2/2 grafika velkoplošný tisk	tisk na keramickou desku	6m2	15000
	stěna schodiště	g 2/3 grafika velkoplošný tisk	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	8m2	12000
		g 2/4 orientační systém	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	4m2	6000
		g 2/5 orientační systém	tisk na samolepící vinyl. fólii na skleněnou desku	3m2	5100
		g 2/6 orientační systém	tisk na samolepící vinyl. fólii na skleněnou desku	1.5m2	2550
		g 2/7 orientační systém	tisk na samolepící vinyl. fólii na skleněnou desku	1.5m2	2550
		gd popiska	popiska v braillově písmu	2ks	560
část 03	objekt s3	g 3/1 grafika úvodní panel	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	9m2	13500
	objekt s3	g 3/2 grafika velkoplošný tisk	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	15m2	22500
	stěna s4	g 3/3 grafika velkoplošný tisk	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	10m2	15000
		ga popiska	popiska + tisk + QR kód (vytvoření, tisk)	4 ks	1600
		gb popiska	popiska + tisk + QR kód (vytvoření, tisk)	20 ks	8000
		gc popiska	tisk na samolepící vinyl. fólii na skleněnou desku	3ks	5100
		gd popiska	popiska v braillově písmu	2ks	560
část 04	objekt s10	g 4/1 grafika úvodní panel	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	3m2	4500
	stěna s4	g 4/2 grafika velkoplošný tisk	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	7m2	10500
	stěna s7	g 4/3 grafika velkoplošný tisk	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	13m2	19500
	stěna s8	g 4/4 grafika velkoplošný tisk	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	8m2	12000
	objekt s5	g 4/5 grafika velkoplošný tisk	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	8m2	12000
		ga popiska	popiska + tisk + QR kód (vytvoření, tisk)	4 ks	1600
		gb popiska	popiska + tisk + QR kód (vytvoření, tisk)	20 ks	8000
		gc popiska	tisk na samolepící vinyl. fólii na skleněnou desku	3ks	5100
		gt hlavní text	tisk na keramickou desku	1ks	2500
		gd popiska	popiska v braillově písmu	2ks	560
část 05	objekt s3	g 5/1 grafika úvodní panel	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	3m2	4500
	objekt s3	g 5/2 grafika velkoplošný tisk	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	4m2	6000
	objekt s3	g 5/3 grafika velkoplošný tisk	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	5m2	7500
	objekt s8b	g 5/4 grafika velkoplošný tisk	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	7m2	10500
	objekt s9	g 5/5 grafika velkoplošný tisk	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	15m2	22500
		ga popiska	popiska + tisk + QR kód (vytvoření, tisk)	8 ks	3200
		gb popiska	popiska + tisk + QR kód (vytvoření, tisk)	20 ks	8000
		gd popiska	popiska v braillově písmu	3ks	840
část 06	objekt s11	g 6/1 grafika úvodní panel	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	3m2	4500
	objekt s11	g 6/2 grafika velkoplošný tisk	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	12m2	18000
		g 6/3 grafika malba na stěnu	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	15m2	22500
	objekt s13	g 6/4 grafika velkoplošný tisk	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	6.5m2	9750
	objekt s12	g 6/5 grafika velkoplošný tisk	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	4m2	6000
	objekt s14	g 6/6 grafika velkoplošný tisk	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	3m2	4500
		ga popiska	popiska + tisk + QR kód (vytvoření, tisk)	8 ks	3200
		gb popiska	popiska + tisk + QR kód (vytvoření, tisk)	20 ks	8000
		gd popiska	popiska v braillově písmu	2ks	560
část 07	objekt s10b	g 7/1 grafika úvodní panel	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	3m2	4500
	objekt s14	g 7/2 grafika velkoplošný tisk	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	10m2	15000
	objekt s14	g 7/3 grafika velkoplošný tisk	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	4m2	6000
		ga popiska	popiska + tisk + QR kód (vytvoření, tisk)	10 ks	4000
		gb popiska	popiska + tisk + QR kód (vytvoření, tisk)	25 ks	10000
		gt hlavní text	tisk na keramickou desku	1ks	2500
		gd popiska	popiska v braillově písmu	2ks	560
část 08	objekt s10	g 8/1 grafika úvodní panel	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	3m2	4500
	stěna s2	g 8/2 grafika velkoplošný tisk	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	12m2	18000
	objekt s14	g 8/3 grafika velkoplošný tisk	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	3m2	4500
	stěna s12	g 8/4 grafika velkoplošný tisk	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	14m2	21000
	objekt s14	g 8/5 grafika plakáty	plakáty na plakátovací sloup	9m2	22500
	objekt s15	g 8/6 grafika velkoplošný tisk	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	3m2	4500
		ga popiska	popiska + tisk + QR kód (vytvoření, tisk)	8 ks	3200
		gb popiska	popiska + tisk + QR kód (vytvoření, tisk)	20 ks	8000
		gc popiska	tisk na samolepící vinyl. fólii na skleněnou desku	2ks	3400
		gd popiska	popiska v braillově písmu	2ks	560
část 09	objekt s15	g 9/1 grafika úvodní panel	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	3m2	4500
	objekt s15	g 9/2 grafika velkoplošný tisk	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	5m2	7500
	objekt s15	g 9/3 grafika velkoplošný tisk	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	16m2	24000
		gt hlavní text	tisk na keramickou desku	1ks	2500
		gd popiska	popiska v braillově písmu	1ks	280
část 10	objekt s10	g 10/1 grafika úvodní panel	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	3m2	4500
	objekt s15	g 10/2 grafika velkoplošný tisk	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	2m2	3000
	objekt s15	g 10/3 grafika velkoplošný tisk	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	3m2	4500
	objekt s15	g 10/4 grafika malba na stěnu	tisk na samolepící vinyl. fólii na sendvičovou desku	25m2	37500
		ga popiska	popiska + tisk + QR kód (vytvoření, tisk)	8 ks	3200
		gb popiska	popiska + tisk + QR kód (vytvoření, tisk)	20 ks	8000
		gd popiska	popiska v braillově písmu	2ks	560

část 11,12	objekt s10	g 11/1 grafika úvodní panel	tisk na samolepicí vinyl, fólie na sendvičovou desku	3m2	4500
	objekt s19	g 11/2 grafika velkoplošný tisk	tisk na samolepicí vinyl, fólie na sendvičovou desku	2m2	3000
	objekt s18	g 11/3 grafika velkoplošný tisk	tisk na samolepicí vinyl, fólie na sendvičovou desku	6m2	9000
	objekt s20	g 11/4 grafika velkoplošný tisk	tisk na samolepicí vinyl, fólie na sendvičovou desku	4m2	6000
		ga popíska	popíska + tisk + QR kód (vytvoření, tisk)	16 ks	6400
		gd popska	popiska v braillové písmu	2ks	560
		grafika: součástí je grafický návrh jednotlivých stěn dle podkladů MZM - bude provedena výrobní a dílenská dokumentace			50000
		foto: DTP retuš, barevné korekce			50000
		texty před tiskem: sazba konkrétního textu, korektury			550
		překlady			500
					350
cena celkem bez DPH					700350

AUDIO - VIDEO SYSTÉM ve znění dodatečné informace č. 1
ROZPOČET

ROZPOČET

HARDWARE					* SOFTWARE NENÍ PŘEDMĚTEM VZ									
UMÍSTĚNÍ	TÉMA				HW Popis	OBRÁZ					ZVUK			
		počet kusů	cena/kus	Σ Kč	specifikace vybavení - viz položka a tech. popis	specifikace činnosti	rozsah	čas	Σ Kč	specifikace činnosti	rozsah	čas	Σ Kč	
2	projekce na strop AV4, koláž+sestřihy pohyb mraků	1	176112	176112	Projekce na strop - projektor, objektiv, přehrávač, plátno	filmová smyčka - projekce oblohy - pohyb mraků, západ slunce, atd., scénář, produkce, postprodukce, titulky *		3 min						
	projekce AV8 koláž+sestřihy	1		0	Dotykový panel, rám, přehrávač	ukázka z filmu Veselíčko má střediskové - scéna příletu agronoma Štefana ze Slovenska (Július Satinský) práškovacím letounem Čmečák na pole, kde se zrovna rozu kombajněři (Petr Čapek, Václav Hraběta, Rudolf Hrušínský ml., János Bón, Miroslav Labuda aj.), končí přistáním a polé, co Satinský vyleze z kokpitu letadla a zvolá „servus chlapi, ako si tu žijete?“, scénář, produkce, postprodukce, titulky *		2min						
3	informační dotykový panel AV3 dotykový univerzální portál, interaktivní webová prezentace	1		0	Dotykový panel, rám, přehrávač	scénář, grafika, programování, program musí umožnit doplňování dat *	50 A4							
4	projekce AV1, sestřihy dobových dokumentů	1	129951	129951	Projekce na stěnu - 2x projektor, 2x objektiv, 2x přehrávač, 2x plátno, zesilovač, reproduktory	výběr dokumentárních záběrů a filmů z období 1. světové války, scénář, produkce, postprodukce, titulky *		4 min		scénář, produkce, postprodukce *		4 min		
	informační dotykový panel AV3 dotykový univerzální portál, interaktivní webová prezentace	1		0	Dotykový panel, rám, přehrávač	scénář, grafika, programování, program musí umožnit doplňování dat *	50 A4							
5	projekce AV2, koláž foto, sestřihy dobových dokumentů	1	60795	60795	Projekce na stěnu - projektor, objektiv, přehrávač, plátno	foto funkcionalistické architektury, Brno ve 30. letech - dobový film s komentářem Karla Högera, Brno v krátkém filmu z roku 1919 - dobový film scénář, produkce, postprodukce *		3 min						
	informační dotykový panel AV3 dotykový univerzální portál, interaktivní webová prezentace	1		0	Dotykový panel, rám, přehrávač	scénář, grafika, programování, program musí umožnit doplňování dat *	50 A4							
6	projekce AV1, sestřihy dobových dokumentů	1	144927	144927	Projekce na stěnu - 2x projektor, 2x objektiv, 2x přehrávač, 2x plátno, zesilovač, reproduktory	Přijezd německé armády do Brna - dokumentární záběry příjezdu německé armády do Brna 15. 3. 1939 a návštěvy Hitlera v Brně 17. 3. 1939 - Česká televize "Hledání ztraceného času", Rudá armáda osvobození Moravy, Sot z protektorátního týdeníku o srpnovém náletu na Brno r. 1944 sestřih záběrů z filmu osvobození Moravy a Slezska 1945 Scénář, produkce, postprodukce *		4 min		scénář, produkce, postprodukce *		4 min		
	směrové reproduktory AV5	1		0	Prostorové směrové reproduktory					zvuky náletů na Brno, scénář, produkce, postprodukce *		1 min		
	informační dotykový panel AV3 dotykový univerzální portál, interaktivní webová prezentace	1		0	Dotykový panel, rám, přehrávač	scénář, grafika, programování, program musí umožnit doplňování dat *	50 A4							

AUDIO - VIDEO SYSTÉM ve znění dodatečné informace č. 1
ROZPOČET

ROZPOČET

					HARDWARE	* SOFTWARE NENÍ PŘEDMĚTEM VZ								
UMÍSTĚNÍ	TÉMA				HW Popis	OBRÁZ			ZVUK					
		počet kusů	cena/kus	Σ Kč	specifikace vybavení - viz položka a tech. popis	specifikace činnosti	rozsah	čas	Σ Kč	specifikace činnosti	rozsah	čas	Σ Kč	
7	informační dotykový panel AV3 dotykový univerzální portál, interaktivní webová prezentace	1			0 Dotykový panel, rám, přehrávač	scénář, grafika, programování, program musí umožnit doplňování dat *	50 A4							
8	informační dotykový panel AV3 dotykový univerzální portál, interaktivní webová prezentace	1			0 Dotykový panel, rám, přehrávač	scénář, grafika, programování, program musí umožnit doplňování dat *	50 A4							
9	informační dotykový panel AV3 dotykový univerzální portál, interaktivní webová prezentace	1			0 Dotykový panel, rám, přehrávač	scénář, grafika, programování, program musí umožnit doplňování dat *	50 A4							
10	projekce AV2, sestavy dobových dokumentů	1	176858	176858	Projekce na stěnu - projektor, objektiv, přehrávač, nášl, zesilovač, reproduktory	Amatérské filmové záběry z 20. až 22. srpna 1968 natočil v Brně prof. Clemens Cording z německého Regensburgu. Šel film v roce 2007 poslat tvůrcem webového projektu „Pražské jaro 1968“ z Ústavu pro soudobé dějiny scénář, produkce, postprodukce, titulky *		4 min		scénář, produkce, postprodukce		4 min		
	projekce AV6	1			0 Dotykový panel, rám, přehrávač	ukázka z filmu Vrchol, prohní Honzika s Velozem, scénář, produkce, postprodukce, titulky *		2min						
	informační dotykový panel AV3 dotykový univerzální portál, interaktivní webová prezentace	1			0 Dotykový panel, rám, přehrávač	scénář, grafika, programování, program musí umožnit doplňování dat *	50 A4							
11	projekce AV2 + AV4, "kinaautomat"-sestavy dobových dokumentů, nový film	1	338751	338751	Projekce na stěnu - 3x projektor, 3x přehrávač, nášl, zesilovač, reproduktory, mikrofon	záběry z listopadu 1989 v Brně (fotografie lidských rukou k vězňům v Buchenwaldě, generální stávka, Dorůžka na Svobodu, Havel v Mahence v prosinci aj.) a pak záběry z významných událostí Moravy – rozdělení federace v roce 1992, jednání ve vile Tugendhat (Klaus+Mečiar), moravistické válečné – Bárta, demonstrace Hruší za samosprávnou demokracii – Společnost pro Moravu a Slezsko apod., povodně v roce 1997, vstup ČR do NATO, vstup do Evropské unie, odchod z Československa na náměstí Svobody, návrhy na Jožkovu sochu (fotografie) scénář, produkce, postprodukce, titulky *		6-8 min		scénář, produkce, postprodukce *		6-8 min		
	informační dotykový panel AV3 dotykový univerzální portál, interaktivní webová prezentace	1	55143	55143	Dotykový panel, rám, přehrávač	scénář, grafika, programování, program musí umožnit doplňování dat *	50 A4							
	tech. zařízení, slp zásuvky, kabeláž	1	166050	166050	Serverové úložné, switch, počítač pro provoz 24/7 se serverovým softwarem a řídicím softwarem pro ovládání spuštění jednotlivých komponent systému, včetně rackové skříně, záložního napájení, SLP zásuvky									
	CENA CELKEM bez DPH		1 248 588						0				0	
						* SOFTWARE NENÍ PŘEDMĚTEM VZ								

pozice	Číslo	Technický popis - minimální požadavky na technické parametry	Výrobce/typ výrobku	Počet ks	Koncová cena	Cena celkem
2/AV4	projekce na strop					
	Projektor	Profesionální projektor, technologie 3LCD, Barevný světelný výstup: 6.500 lumeny, Bílý světelný výstup: 8.500 lumeny, Rozlišení: WXGA, 16:10, Kontrastní poměr: 5.000:1, Životnost: 4.000 h, Korekce lichoběžníku: Manuální vertikální: ±30°, Manuální horizontální: ±30°, Ostření: Manual, Vstupy a výstupy: HDBaseT, Audiovstup, cinch, RS-232C, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (4x), Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, S-Video vstup, BNC vstup, Kompozitní vstup, DisplayPort, HDMI vstup, VGA vstup, VGA výstup, Bezdrátové síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (volitelně), WLAN, 10 Base-T, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T)	EPSON Pro G7000WNL	1	80730	80730
	Obrazovka	Širokoúhelný objektiv pro krátkou projekci	V12H004U04	1	66310	66310
	Držák projektoru	Držák projektoru na zeď		1	2178	2178
	Přehrávač	Kompaktní full HD přehrávač, přehrává video MPEG-2, H.264/MPEG-4 part 10, obrázky BMP, JPEG, PNG, zvuk MP3 po HDMI, možnost vzálené aktualizace obsahu HDMI, VGA, YUV, Ethernet rozhraní, USB, GPIO, RS232, I/O spínacímu rozhraní a seriovému rozhraní RS232 přehrávač a přehrávačem interaktivně ovládat	BrightSign HD1023	1	16893	16893
	Kabeláž a instalační materiál			1	1683	1683
	Práce			1	6318	6318
	Celkem					176 112,00 Kč
4/AV1	projekce na stěny kinoboxu					
	Projektor 1	Projektor s krátkou projekční vzdáleností, technologie 3LCD, barevný světelný výstup: 3.400 lumeny, bílý světelný výstup: 3.400 lumeny, rozlišení WXGA, 16:10, Kontrastní poměr: 16.000:1, korekce lichoběžníku: Manuální vertikální: ±15°, manuální horizontální: ±15°, Ostření: manuální, Audiovstup, cinch, vstup pro mikrofon, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (2x), Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, S-Video vstup, Komponentní vstup (2x), Kompozitní vstup, HDMI vstup, VGA výstup, VGA vstup (2x), Bezdrátové síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (volitelně), Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), RS-232C, USB 2.0 typu B, USB 2.0 typu A,	Epson EB-535W	1	22356	22356
	Plátno 1	Projekční plocha 200x150, černý rám, vhodná pro montáž na zeď, projekční plocha vypnutá v černém hliníkovém rámu (50x30 mm) za zadu pomocí patentů	ELITE SCREENS, plátno v pevné	1	11178	11178
	Držák 1	Držák projektoru na strop, nosnost 15 kg, vzdálenost od stropu 15 cm, možnost nastavení sklonu projektoru ± 60°, natáčení do stran bez omezení		1	2610	2610
	Přehrávač	Kompaktní full HD přehrávač, přehrává video MPEG-2, H.264/MPEG-4 part 10, obrázky BMP, JPEG, PNG, zvuk MP3 po HDMI, možnost vzálené aktualizace obsahu HDMI, VGA, YUV, Ethernet rozhraní, USB, GPIO, RS232, I/O spínacímu rozhraní a seriovému rozhraní RS232 přehrávač a přehrávačem interaktivně ovládat	BrightSign HD1023	1	16893	16893
	Projektor 2	Projektor s krátkou projekční vzdáleností, technologie 3LCD, barevný světelný výstup: 3.400 lumeny, bílý světelný výstup: 3.400 lumeny, rozlišení WXGA, 16:10, Kontrastní poměr: 16.000:1, korekce lichoběžníku: Manuální vertikální: ±15°, manuální horizontální: ±15°, Ostření: manuální, Audiovstup, cinch, vstup pro mikrofon, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (2x), Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, S-Video vstup, Komponentní vstup (2x), Kompozitní vstup, HDMI vstup, VGA výstup, VGA vstup (2x), Bezdrátové síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (volitelně), Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), RS-232C, USB 2.0 typu B, USB 2.0 typu A,	Epson EB-535W	1	22356	22356
	Plátno 2	Projekční plocha 160x120 černý rám, vhodná pro montáž na zeď nebo zavěšení na strop, projekční plocha vypnutá v černém hliníkovém rámu (50x30 mm) za zadu pomocí patentů	ELITE SCREENS, plátno v pevné	1	10188	10188
	Držák 2	Držák projektoru na strop, nosnost 15 kg, vzdálenost od stropu 15 cm, možnost nastavení sklonu projektoru ± 60°, natáčení do stran bez omezení		1	2178	2178
	Přehrávač	Kompaktní full HD přehrávač, přehrává video MPEG-2, H.264/MPEG-4 part 10, obrázky BMP, JPEG, PNG, zvuk MP3 po HDMI, možnost vzálené aktualizace obsahu HDMI, VGA, YUV, Ethernet rozhraní, USB, GPIO, RS232, I/O spínacímu rozhraní a seriovému rozhraní RS232 přehrávač a přehrávačem interaktivně ovládat	BrightSign HD1023	1	16893	16893
	Zasilovač	Stereo zasilovač 2x15W, 1 x symetrický linkový stereo vstup, 1 x asymetrický mikrofonní vstup, RJ45 pro připojení nástěnného ovládacího panelu s XLR a RCA vstupy, RJ45 pro připojení nástěnného ovládacího panelu s XLR a RCA vstupy, Výkon: Stereo @ 4 Ω 2 x 15 W Stereo @ 8 Ω 2 x 7.5 W Bridge @ 8 Ω 1 x 30 W, Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz	Mix zasilovač Apart	1	5841	5841
	Reproduktory	2-pásmový podhledový reproduktor, 1" výškový + 5" basový reproduktor, RMS výkon: 30 W, Max výkon: 60 W, Max SPL: 104 dB, Nastavení výkonu: 24 W/12 W/6 W/100V, Impedance: 8 Ohm, Frekvenční rozsah (±3 dB): 60 Hz - 20 kHz, Citlivost (1W / 1m): 97 dB, Rozměry (a x h): 205 x 90 mm, Hmotnost: 1,6 kg, Barva: černá	RP91 / 1x	2	1726	3456
	Kabeláž a instalační materiál			1	3366	3366
	Práce			1	12636	12636
	Celkem BOX 1. SVĚTOVÁ VÁLKA					129 951,00 Kč
5/AV2	projekce na stěnu					
	Projektor	Projektor, technologie 3LCD, bílý a barevný světelný výstup 5.000 lumenů, rozlišení WXGA, poměr stran obrazu 16:10, kontrastní poměr 10.000:1, projekční vzdálenost wide 0,9m - 9m, tele 1,6m-14,8m, ostření manuální, USB 1.1 typu A, RS-232C, Bezdrátové síť LAN IEEE 802.11 b/g/n, VGA vstup (2x), VGA výstup, HDMI vstup (2x), Kompozitní vstup, Komponentní vstup, MHL, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (2x), Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T).	EPSON EB-1970W	1	37260	37260
	Plátno	Projekční plocha 200x160 černý rám, vhodná pro montáž na zeď, projekční plocha vypnutá v černém hliníkovém rámu (50x30 mm) za zadu pomocí patentů	ELITE SCREENS, plátno v pevné	1	11178	11178
	Držák	Držák projektoru na zeď		1	2178	2178
	Přehrávač	Kompaktní full HD přehrávač, přehrává video MPEG-2, H.264/MPEG-4 part 10, obrázky BMP, JPEG, PNG, zvuk MP3 po HDMI, možnost vzálené aktualizace obsahu HDMI, VGA, YUV, Ethernet rozhraní, USB, GPIO, RS232, I/O spínacímu rozhraní a seriovému rozhraní RS232 přehrávač a přehrávačem interaktivně ovládat	BrightSign HD1023	1	2178	2178
	Kabeláž a instalační materiál			1	1683	1683
	Práce			1	6318	6318
	Celkem					60 795,00 Kč
8/AV1	projekce na stěny - rohová					

Projektor 1	Projektor s krátkou projekční vzdáleností, technologie 3LCD, barevný světelný výstup: 3.400 lumeny, bílý světelný výstup: 3.400 lumeny, rozlišení WXGA, 16:10, Kontrastní poměr: 16.000:1, korekce lichoběžníku: Manuální vertikální ±15°, manuální horizontální ±15°, Ovlázení: manuální, Audiovýstup, cinch, vstup pro mikrofon, Audiovýstup, stereoofonní konektor mini-jack (2x), Audiovýstup, stereoofonní konektor mini-jack, S-Video vstup, Komponentní vstup (2x), Kompozitní vstup, HDMI vstup, VGA vstup, VGA vstup (2x), Bezdrátové síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (volitelně), Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), RS-232C, USB 2.0 typu B, USB 2.0 typu A, hmotnost 3,7 kg	Epson EB-535W	1	22356	22356
Plátno 1	Zadní projekce, projekční plocha 240x180 rám, uchycení za nosný rám	ELITE SCREENS, plátno v pevném rámu	1	13914	13914
Držák 1	Držák pro uchycení projektoru na stěnu		1	2178	2178
Přehrávač	Kompaktní full HD přehrávač, přehrává video MPEG-2, H.264/MPEG-4 part 10, obrázky BMP, JPEG, PNG, zvuk MP3 po HDMI, možnost vzálené aktualizace obsahu, HDMI, VGA, YUV, Ethernet rozhraní, USB, GPIO, RS232, I/O spínacímu rozhraní a seriovému rozhraní RS232 je možno přehrávač a přehrávačem interaktivně ovládat	BrightSign HD1023	1	16893	16893
Projektor 2	Projektor s krátkou projekční vzdáleností, technologie 3LCD, barevný světelný výstup: 3.400 lumeny, bílý světelný výstup: 3.400 lumeny, rozlišení WXGA, 16:10, Kontrastní poměr: 16.000:1, korekce lichoběžníku: Manuální vertikální ±15°, manuální horizontální ±15°, Ovlázení: manuální, Audiovýstup, cinch, vstup pro mikrofon, Audiovýstup, stereoofonní konektor mini-jack (2x), Audiovýstup, stereoofonní konektor mini-jack, S-Video vstup, Komponentní vstup (2x), Kompozitní vstup, HDMI vstup, VGA vstup, VGA vstup (2x), Bezdrátové síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (volitelně), Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), RS-232C, USB 2.0 typu B, USB 2.0 typu A, hmotnost 3,7 kg	Epson EB-535W	1	22356	22356
Plátno 2	Projekční plocha pro zadní projekci 240x180 rám, uchycení za nosný rám, projekční plocha vypnutá v černém hliníkovém rámu (50x30 mm) zezadu pomocí patentů	ELITE SCREENS, plátno v pevném rámu	1	13914	13914
Držák 2	Držák pro uchycení projektoru na stěnu		1	2178	2178
Přehrávač	Kompaktní full HD přehrávač, přehrává video MPEG-2, H.264/MPEG-4 part 10, obrázky BMP, JPEG, PNG, zvuk MP3 po HDMI, možnost vzálené aktualizace obsahu, HDMI, VGA, YUV, Ethernet rozhraní, USB, GPIO, RS232, I/O spínacímu rozhraní a seriovému rozhraní RS232 je možno přehrávač a přehrávačem interaktivně ovládat	BrightSign HD1023	1	16893	16893
Zesilovač	Class D stereo zesilovač 2x 150W Stereo @ 4 Ω 2 x 150 W Stereo @ 8 Ω 2 x 80 W Bridge @ 8 Ω 300 W Vstupy: 2xLR + 2xLR linkový pro propojení s dalším zesilovačem Výstupy: 2x speaker a euro konektory. Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz Zdroj: 110 - 240V AC / 50 - 60 Hz Rozměry: 482x44x330 mm Hmotnost: 4,37 kg	Apert REVAMP2150	1	9063	9063
Reproduktory	6" dvoučlenný nástěnný reprobox 60W 80hm/100V, 1" tweeter + 6" středový reproduktor, Max výkon: 120 W, RMS výkon: 60 W, Připojení 8 Ohm nebo 100 V, Nastavení výkonu @ 100 V: 50/25/12,5/6,25W, Impedance: 8 Ohm, Citlivost (1W/1m): 89 dB, SPL W/1m @ 8 Ohm: 108 dB, Frekvenční rozsah (±3 dB): 65Hz - 20kHz, Možnost nastavení úhlu 30° do všech směrů. Rozměry (ŠxVxH): 194x350x220mm, Hmotnost: 3,82 kg	AUDAC ATE08/B	2	3852	7704
Kabeláž			1	1683	1683
Práce			1	15796	15796
CELKEM					144 927,00 Kč
10/AV2 projekce na stěnu					
Projektor	Profesionální projektor, technologie 3LCD, bílý a barevný světelný výstup: 5.200 lumeny, rozlišení: WUXGA, 1920x1200, full HD, poměr stran obrazu 16:10, korekce lichoběžníku: manuální vertikální a horizontální ± 30°, HDBaseT, Audiovýstup, cinch, Audiovýstup, stereoofonní konektor mini-jack (4x), Audiovýstup, stereoofonní konektor mini-jack, S-Video vstup, BNC vstup, Kompozitní vstup, DisplayPort, HDMI vstup, VGA vstup, VGA vstup, Bezdrátové síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (volitelně), Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), RS-232C	EB-G6570WU	1	114264	114264
Objektiv	Objektiv pro krátkou projekci	EV12H004R03	1	32262	32262
Držák			1	2178	2178
Nástěnný speciální	Projekční nástěnný, znak 1:1, plocha 240x180 cm		1	3357	3357
Zesilovač	Class D stereo zesilovač 2x 150W Stereo @ 4 Ω 2 x 150 W Stereo @ 8 Ω 2 x 80 W Bridge @ 8 Ω 300 W Vstupy: 2xLR + 2xLR linkový pro propojení s dalším zesilovačem Výstupy: 2x speaker a euro konektory. Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz Zdroj: 110 - 240V AC / 50 - 60 Hz Rozměry: 482x44x330 mm Hmotnost: 4,37 kg	Apert REVAMP2150	1	9063	9063
Reproboxy	6" dvoučlenný nástěnný reprobox 60W 80hm/100V, 1" tweeter + 6" středový reproduktor, Max výkon: 120 W, RMS výkon: 60 W, Připojení 8 Ohm nebo 100 V, Nastavení výkonu @ 100 V: 50/25/12,5/6,25W, Impedance: 8 Ohm, Citlivost (1W/1m): 89 dB, SPL W/1m @ 8 Ohm: 108 dB, Frekvenční rozsah (±3 dB): 65Hz - 20kHz, Možnost nastavení úhlu 30° do všech směrů. Rozměry (ŠxVxH): 194x350x220mm, Hmotnost: 3,82 kg	AUDAC ATE08/B	2	3852	7704
Kabeláž a instalační materiál			1	1683	1683
Práce			1	6318	6318
CELKEM					178 869,00 Kč
11/AV4+AV4 projekce - na stěny, strop					
Projektor 1	Profesionální projektor, technologie 3LCD, bílý a barevný světelný výstup: 5.200 lumeny, nativní rozlišení: WUXGA, 1920x1200, rozlišení: full HD, poměr stran obrazu 16:10, korekce lichoběžníku: manuální vertikální a horizontální ± 30°, HDBaseT, Audiovýstup, cinch, Audiovýstup, stereoofonní konektor mini-jack (4x), Audiovýstup, stereoofonní konektor mini-jack, S-Video vstup, BNC vstup, Kompozitní vstup, DisplayPort, HDMI vstup, VGA vstup, VGA vstup, Bezdrátové síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (volitelně), Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), RS-232C	EB-G6570WU	1	114264	114264
Projekční plocha 1	Projekční plocha 250x180, černý rám, vhodná pro montáž na zadní projekční plocha vypnutá v černém hliníkovém rámu (50x30 mm) zezadu pomocí patentů	ELITE SCREENS, plátno v pevném rámu	1	16146	16146
Přehrávač 1	Přehrávač digitálního signálu, ethernet, přehrává přes HDMI 2.0 nativní 4K, H.265, 10-bitové video při 60 fps, s duálním dekódováním, jeden video stream 4K a současně jeden Full HD, napájení po ethernetu, POE+	BrightSign XD233	1	15651	15651
Projektor 2	Přenosný projektor, technologie 3LCD, světlost 3600 lm, rozlišení až 1080p, nativní rozlišení 1280x800 (WXGA), poměr stran: 16:10, USB 2.0 typu B, USB 2.0 typu A, WLAN, VGA vstup, HDMI vstup, Kompozitní vstup, Komponentní vstup (volitelně), Audiovýstup, stereoofonní konektor mini-jack	Epson EB-W29	1	16146	16146
Projekční plocha 2	Projekční nástěnný, znak 1:1, rozměr 215x160		1	3357	3357

Přehrávač 2	Kompaktní full HD přehrávač, přehrává video MPEG-2 H.264/MPEG-4 part 10, obrázky BMP, JPEG, PNG, zvuk MP3 po HDMI, možnost vzájemné ekualizace obsahu HDMI, VGA, YUV, Ethernet rozhraní, USB, GPIO, RS232, I/O spínacímu rozhraní a seriovému rozhraní RS232 přehrávač a přehrávačem interaktivně ovládat	BrightSign HD1023	1	16893	16893
Projektor 3	Přenosný projektor, technologie LCD, svítivost 5000 lm, rozlišení až 1080p, nativní rozlišení 1280x800 (WXGA), poměr stran 16:10, USB 2.0 typu B, USB 2.0 typu A, WLAN, VGA vstup, HDMI vstup, Kompozitní vstup, Komponentní vstup (volitelně), Audio vstup, stereofonní konektor mini-jack	Epson EB-W29	1	16146	16146
Projekční plocha 3	Projekční náter, zisk 1.1, rozměr 215x160		1	3357	3357
Přehrávač 3	Kompaktní full HD přehrávač, přehrává video MPEG-2 H.264/MPEG-4 part 10, obrázky BMP, JPEG, PNG, zvuk MP3 po HDMI, možnost vzájemné ekualizace obsahu HDMI, VGA, YUV, Ethernet rozhraní, USB, GPIO, RS232, I/O spínacímu rozhraní a seriovému rozhraní RS232 přehrávač a přehrávačem interaktivně ovládat	BrightSign HD1023	1	16893	16893
Zesilovač	O-class čtyřkanalový zesilovač Výkon: 4x 350W Vstupy: 4x 3-pinový konektor a XLR Výstupy: 4x 2-pinový konektor a speaker Ovládání: přední panel s 2,5" LCD, ovládací prvky s RS-232 konektorem, USB (přednastavené konfigurace) Stereo @ 4 Ω 4 x 350 W Stereo @ 8 Ω 4 x 220 W Bridge @ 8 Ω 2 x 700 W THD+N <0.05% Signal/Noise: >90 dB Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz Zdroj: 230 - 240V AC / 50 Hz Rozměry (Š x V x H): 482 x 88 x 420 mm Hmotnost: 8,16 kg	AUDAC SMQ350	1	29808	29808
Reproduktory	6" dvoucestný nastenný reprobox 60W 80hm/100V, 1" tweeter + 8" středový reproduktor, Max výkon: 120 W, RMS výkon 60 W, Připojení 8 Ohm nebo 100 V, Nastavení výkonu @ 100 V: 60/25/12,5/6,25 W, Impedance: 8 Ohm, Citlivost (1W/1m): 89 dB, SPL W/1m @ 8 Ohm: 106 dB, Frekvenční rozsah (±3 dB): 65Hz - 20kHz, Možnost nastavení úhlu 30° do všech směrů, Rozměry (ŠxVxH): 194x350x220mm, Hmotnost: 3,82 kg	AUDAC ATE08/B	2	3652	7704
Reproduktory	12" kompaktní basový reprobox, Max výkon: 1000 Watt, RMS výkon: 500 Watt, Max SPL: 125 dB, Citlivost 1W / 1m: 98 dB, Impedance: 8 Ohm, Frekvenční rozsah (±3 dB): 40 Hz - 300 Hz, Frekvenční rozsah (-10 dB): 35 Hz - 600 kHz, Rozměry (ŠxVxH): 380 x 440 x 480 mm, Hmotnost: 22 kg	Omnitronic BX-1850	1	5589	5589
Připojné místo	Připojny panel HDMI pro připojení lokálního zdroje signálu		1	1494	1494
Dvoukanalový přijmač	Dvoukanalový přijmač, 18 skupin přednastavených frekvencí, 404 narušených frekvencí, šifra VF pásma: 72 Mhz, celkový počet laditelných frekvencí: 960	MIPRO ACT-72	1	23598	23598
Ruční mikrofon	Profesionální bezdrátový ruční mikrofon osazený kardioidní hlavou, LCD podsvícený display, UHF 554-626 MHz, počet vysílacích frekvencí: 960 laditelných, šifra VF pásma 72MHz, citlivost v 5 úrovních 60B/30dB/0dB/-30dB/-60dB, volitelný výkon 10mW nebo 50mW, max. akustický tlak: 142dB SPL	MIPRO ACT-70H	2	11178	22356
Bodypack	Bezdrátový opaskový bodypack, zabudovaný LCD display, frekvenční rozsah: UHF 554-626 MHz, vysílací výkon: přepínatelný 10-50mW max. výstupní citlivost: 0dBV/rozměry: 63 x 70 x 28 mm	MIPRO ACT-70T	1	11052	11052
Náhlavní mikrofon	Náhlavní mikrofon, vhodný pro zpěv i mluvené slovo, typ kapsle: kondenzátorová, charakteristika: kardioida, citlivost: -49dBV±3dBV/Pa, frekvenční rozsah: 40Hz-20KHz±3dB	MIPRO MU-210	1	3978	3978
Kabeláž a instalační materiál			1	1683	1683
Práce			1	12636	12636
Celkem					338 751,06 Kč
Informační dotykové panely					
Dotykový panel	Šestibodový multitouchový displej 42", rozlišení 1920x1080, komunikace skrz USB port, Připojení: Ethernet, HDMI, DisplayPort, rozměry: 981x571x121 mm	BenQ IL420	1	36018	36018
Rám	Rám pro uchycení displeje do stěnného stěnu		1	2232	2232
Přehrávač	Kompaktní full HD přehrávač, přehrává video MPEG-2, H.264/MPEG-4 part 10, obrázky BMP, JPEG, PNG, zvuk MP3 po HDMI, možnost vzájemné ekualizace obsahu HDMI, VGA, YUV, Ethernet rozhraní, USB, GPIO, RS232, I/O spínacímu rozhraní a seriovému rozhraní RS232 přehrávač a přehrávačem interaktivně ovládat	BrightSign HD1023	1	16893	16893
Celkem					65 143,06 Kč
Řídicí systém					
Pracovní stanice PC	Serverové úložné, switch, počítač pro provoz 24/7 se serverovým softwarem a řídicím softwarem pro ovládání spuštění jednotlivých komponent systému, včetně rackové skříně, základního napájení	HP PL DL20G9 PentiumG4400	1	50922	50922
Konfigurace systému			1	14040	14040
Programování			1	25272	25272
SLP zásuvky, rozvody	17x pozice - 14 pozice 2x LAN, 2 pozice 4x LAN, 1 pozice 6x LAN		1	58068	58068
Provedení projekt SLP			1	16848	16848
Celkem					144 056,00 Kč

XXX

KALAH A

KALAH A.s. Maříkova 1, 621 00 Brno
IČ: 255 62 151 DIČ: CZ25562151

Tender
RPA Tender, s.r.o.
Starohrnánská 20,
602 00 Brno
IČ: 25967107, DIČ: CZ25967107
Reg. KS v Brně, odd. C, vč. 75377

X

Tender
RPA Tender, s.r.o.
Starohrnánská 20,
602 00 Brno
IČ: 25967107, DIČ: CZ25967107
Reg. KS v Brně, odd. C, vč. 75377

MAHAJAN
MAHAJAN, s.r.o. IČ: 02382841
MAHAJAN, s.r.o. IČ: 02382841