

REKONSTRUKCE BÝVALÉHO KINA CENTRÁL,
MUZEUM UMĚNÍ OLOMOUC, DENISOVA 47

ROZPOČET

DIVADELNÍ TECHNIKA

20.06.2023

DIVADELNÍ TAHY				cena kompletu	cena celkem	Více práce Méně práce
popis kompletu						
1.	ZÁSUVNÉ HLEDIŠTĚ – TELESKOPICKÁ TRIBUNA SE SEDADLY	MJ	množství	jednotková cena	cena celkem	
	Teleskopická tribuna 8 řad Délka: 6300 mm, Hloubka řady: 850 mm Hloubka poslední řady 2 800 mm Nástup ze spodu Schody 1 ks, š. 100 mm podsvětlené LED Výška řad 2560 mm Povrchová úprava nášlapných ploch MARMOLEUM UNI Příprava na 80 míst Tribuna je převážitelná k zadní stěně pod balkon Otevírání/zavírání + přesun synchronní motory Barva – Lakováno. Zadní a boční výkryty otevřené tribuny Barevnost bude určena projektem interiéru. Povrch bude vyzorkován.	1	ks.	1 200 000,00 Kč	1 200 000,00 Kč	
	Motorizace a elektrifikace teleskopické tribuny - elektrické pohon a ovládání pro operace otevření a zavření tribuny a převoz tribuny, složený z: elektromotorů, elektrorozvodní skříně, softwaru pro řízení PLC, akustické a optické kontrolní a bezpečnostní jednotky, elektrokabeláže. Flexibilní kabel pro napájení 400V. - bezpečnostní a poziční podsvícení schodů LED světlý připojené na dva okruhy (záložní zdroj), elektrokabeláž, 3 x podlahová krabice pro napojení LED světél, 1 x podlahová (nebo vestavitelná) krabice pro el. připojení tribuny.	1	ks.	420 000,00 Kč	12,00 Kč	
	Křesla pro teleskopickou tribunu Poloautomatické zavírání pomocí hydraulických pístů Výška složených sedadel max 180mm Osová vzdálenost 500 mm Dřevěné područky - lakované Látka 100 000 martendail nehořlavá	80	ks.	6 000,00 Kč	480 000,00 Kč	
1	Více práce Křesla pro teleskopickou tribunu celková kapacita teleskopické tribuny je 82 křesel rozpočítaných bylo 80 ks	2		6 000,00 Kč		12 000,00 Kč
	cena kompletu	1			1 680 012,00 Kč	
2.	JEVIŠTĚ					
	Konstrukce jeviště – PEVNA ČÁST Dodávka pevné konstrukce jeviště, tvořena uzavřenými ocelovými trubkovými profily o tloušťce 3 mm. Čistá výška jeviště + 0.8m. Konstrukce se skládá z výškově nastavitelných nohou pro přesné uložení podlahy. Struktura zkonstruovaná na nosnost 500 kg / m². Konstrukce obsahuje vodící koleje pro vozíky pohyblivé části jeviště a nástupné schodiště. Atyp.	35	m²	9 700,00 Kč	345 200,00 Kč	
2	Více práce Rozšíření konstrukce o 6 m² - plocha pod uskladnění plána na jevišti.	6	m²	9 701,00 Kč		58 206,00 Kč
	Více práce Zabradlí na jevišti	2,7	m	6 500,00 Kč		17 550,00 Kč
	Více práce Přístupové schodištěl.	1	ks	18 200,00 Kč		18 200,00 Kč
	Konstrukce jeviště – POHYBLIVÁ ČÁST Dodávka pevné vozíků pro skladování materiálu, které tvoří mobilní část jeviště. Konstrukce je tvořena uzavřenými ocelovými trubkovými profily o tloušťce 3 mm. Čistá výška jeviště + 0.8m. Vozíky se pohybují na gumových kolech Vulkan vhodná pro vysokou zátěž. Tyto kola zajišťují přesné vedení a snadné rolování a nepoškrábou podlahu místnosti. Vozíky mají pevné dno na převoz a uskladnění materiálu	5	ks	85 000,00 Kč	425 000,00 Kč	
3	místo 5 ks vozíků širokých 920 mm budou 4 ks vozíků širokých 1 150 mm				-42 500,00 Kč	-42 500,00 Kč
4	Dřevěná podlaha jeviště Podlahu tvoří tři vrstvy: dřevotřískové desky + membrána + masivní jedlové desky. Na ocelovou konstrukci jsou zafixovány vlnku odolné dřevotřískové desky o tloušťce 22 mm P+D. Vrchní vrstva je z kvalitních jedlových podlahových desek na jeviště, kvalita 1A, bez suků, prkna P+D, o tloušťce 38 mm, šířka desek 12 – 14 cm.. Desky budou celoplošně podloženy netkanou textilií nebo proti dunivou vrstvou a pevně sešroubovány s podkladem. Desky budou pokládány na šířku jeviště. 3 x broušeno, 3 x lakováno, lak s retardérem hoření. Takté budou vyrobeny i 4 x 4 ks podlahových panelů, které budou sloužit jako podlaha na vozících mobilního jeviště.	64	m²	7 820,00 Kč	-500 480,00 Kč	
4	Dřevěná podlaha jeviště Podlahu tvoří tři vrstvy: dřevotřískové desky + membrána + masivní smrkové desky. Na ocelovou konstrukci jsou zafixovány vlnku odolné dřevotřískové desky o tloušťce 22 mm P+D. Vrchní vrstva je z kvalitních jedlových podlahových desek na jeviště, kvalita 1A, bez suků, prkna P+D, o tloušťce 38 mm, šířka desek 12 – 14 cm.. Desky budou celoplošně podloženy netkanou textilií nebo proti dunivou vrstvou a pevně sešroubovány s podkladem. Desky budou pokládány na šířku jeviště. 3 x broušeno, 3 x lakováno, lak s retardérem hoření. Takté budou vyrobeny i 4 x 4 ks podlahových panelů, které budou sloužit jako podlaha na vozících mobilního jeviště.	64	m²	7 820,00 Kč	500 480,00 Kč	0,00 Kč

5	Více práce Rozšíření podlahy o 6 m² - plocha pod uskladnění plána na jevišti.	6	m²	7 820,00 Kč	46 920,00 Kč
6	Více práce Rozšíření podlahy prodlužovacími díleč o 4,8 m² - Podlaha "mobilní" podlahy bude rozšířena o 0,6 m na každou stranu jeviště, hloubka mobilní plochy je 4.0m	4,8	m²	7 820,00 Kč	37 536,00 Kč
7	Více práce Noha + patka pro uchycení nohy pro podepření rozšířené podlahy na každý díl (5 ks levých a 5 ks pravých) rozšíření podlahy bude použito 2 ks nohou celkem 20 kompletů výška 750 mm s výškovou rektifikací a plastovým krytem, které chrání podlahu před poškrábáním.	20	ks	1 450,00 Kč	29 000,00 Kč
8	Přední čela pódiových vozíků + přední vykrytí pevných boků pódiá Materiál překližka 20 mm Rozměr 1 120 x 820 mm Zapuštěné madlo povrchová úprava černý nátěr	5,5	m²	5 500,00 Kč	30 250,00 Kč
cena kompletu		1			273 720,00 Kč
3.	ZVEDACÍ HLINÍKOVÁ KONSTRUKCE V SÁLE				
	Příhradová hliníková konstrukce typu Quatro a Duo (čtyři / dvě nosné trubky) vnější rozměr konstrukce 290 mm, trubka Ø50mm síla trubky 3 mm Konstrukce je složena 8 kusů rovných dílů délky QUATRO 2 metry, 4 kusů rovného dílu délky QUATRO 1 metry 4 kusů rohového dílu 90°, QUATRO 6 kusů rovného dílu délky DUO 2,5 metru 3 kusů rovného dílu délky DUO 0,35 metru Všechny díly jsou spojeny pomocí rozbitelných čepů s kolíkem a závlačkou. Konstrukce jsou uchyceny pomocí 4 ks rozbitelných lišenů CELL, které jsou zakotveny do bodových tahů. Barva - lakováno, Barvu určí projektant interiéru	1	kpl.	154 500,00 Kč	154 500,00 Kč
	Bodové tahy D8+ 320 kg dodávka bodových tahů s následujícími technickými údaji - Nosnost 320 kg - Rychlost do 0,06 m/s - Příkon motoru 1,0 kW - Výška zdvihu 6 m - Tažení pomocí řetězu 4x12 Bodové tahy budou propojeny řídicím boxem pro možnost synchronního zdvihu 4 ks motorů. Včetně dokumentace, certifikátů a CE.	4	ks	52 200,00 Kč	208 800,00 Kč
	Řídicí box -typ 4x controler Řídicí box pro synchronizaci jízdy 4 ks motorů + propojovací kabel + přepravní box Včetně dokumentace, certifikátů a CE.	1	kpl.	138 500,00 Kč	138 500,00 Kč
cena kompletu		1			501 800,00 Kč
4.	LÁTKOVÉ VYBAVENÍ				
	Opona Opona je složená z dvou dílů konfekce s otvíráním do stran, jevištní samet - 400 g /m² - bavlna- požární odolnost B1,100% řasení, nahoře páska s háčky, dole kapsa s řetězem. Rozměr výška 4 300mm ; šířka 6 250mm, složená z 2 kusů; přesah 700 mm; řasení 100%	2	ks.	25 850,00 Kč	51 700,00 Kč
	Harlekýn jednodílný, jevištní samet - 400 g /m² - bavlna - požární odolnost B1,100% řasení, nahoře páska s háčky, dole kapsa s řetězem. Rozměr výška 1 200mm ; šířka 6 250mm	1	ks.	18 600,00 Kč	18 600,00 Kč
	Látkové vykrytí pod balkónem po obvodě hlediště / pod balkonem 1 samet travira CS 380g/m2, řasení 50%, požární odolnosti B1 černá barva 3800 x 2200 mm, nahoře tkanice, dole kapsa s ojúvkem	1	ks.	148 900,00 Kč	148 900,00 Kč
	Boční vykrytí samet travira CS 380g/m2, řasení 50%, požární odolnosti B1 černá barva 2 500 x 4 000	2	ks.	17 120,00 Kč	34 240,00 Kč
	Zadní horizont samet travira CS 380g/m2, řasení 50%, požární odolnosti B1 černá barva 6000 x 4300	1	ks.	46 500,00 Kč	46 500,00 Kč
cena kompletu		1			299 940,00 Kč
5.	OPONOVÁ MECHANIKA, ZÁVĚSNÉ KOLEJNICE				
	Dráha pro oponu dvou kolejnicová rovná dráha - pro dva díly opony s horním vedením lana; celková délka - 6 250 mm = 2 x 3 825 mm (včetně 700 mm překryvu); ruční ovládání pomocí polyesterového lana; montáž do nosné konzoly	1	ks.	92 400,00 Kč	92 400,00 Kč
	Upevnění pro harlekýn jednokolejnicová rovná dráha; celková délka - 6 250 mm, bez překryvu; Montáž: na konzolu	1	ks.	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč
	Závěsná kolejnice - pro Látkové vykrytí pod balkónem TT2 38000 mm, mechanická včetně kompletního vybavení	1	ks.	139 600,00 Kč	139 600,00 Kč
	Závěsné profil pro boční vykrytí, 2000 mm pevné uchycení,kroužky.	2	ks.	10 600,00 Kč	21 200,00 Kč
	Závěsná kolejnice TT2 pro zadní horizont, 6000 mm profil dráhy - hliník profil běžky plast, kolečka s	1	ks.	21 000,00 Kč	21 000,00 Kč
cena kompletu		1			294 200,00 Kč
6.	DIVADELNÍ TAHY				

	<p>Divadelní elektrický tah se světelnou baterií Divadelní tah – 250/4 dodávka divadelního tahu s 4 lany s následujícími technickými údaji - Nosnost 250 kg - Rychlost proměnná až do 0,1 m/s - Napájení: 400/230V, 50Hz - Příkon motoru 1,5 kW - Délka tahové tyče: 4,50 m - Průměr tahové tyče: Ø 50/3 mm - Výška zdvihu 5m - Rozměr profilu pro tažení elektro: 60 x 50 mm elektroinstalace zapojení scénických světel tanto projekt neřeší - Sběrný koš: 750 x 500 x 60 mm - Příprava pro 6 zásuvek - Brzdový systém podle BGV-C1 - Zvedací lana a systém posuvných kladek je dle normy ČSN EN 17206: 2020 Projektování a realizace kompletního strojního zařízení je dle aktuálních strojírenských směrnic 2006/42 / ES Divadelní tah je vyroben podle technické normy ČSN EN 17206 – Zábavní technika – Stroje pro jevištní a jiné zábavní oblasti – Bezpečnostní požadavky a kontrola. Bude obsahovat mimo jiné - Tenzometrický čep s proudovým výstupem/pro indikaci přetížení/ - Kontrola koncových bodů - Zajištění regulace otáček motoru pomocí frekvenčního měniče. Elektroinstalační materiál: - Montážní materiál do rozvodnice - Instalační materiál (kabely, nosné konstrukce, průchodky, spojovací materiál atd.) charakteristika viz technická zpráva</p>	4	kpl.	246 200,00 Kč	984 800,00 Kč	
9	<p>Měně práce Přísůhlasení divadelního elektrického tahu "světelná baterie" byla vyměněna za prospektovou tyč elektrický tah se světelnou baterií</p>	3		27 700,00 Kč		-83 100,00 Kč
	<p>Prospektový divadelní elektrický tah Divadelní tah – 250/4 dodávka divadelního tahu s 4 lany s následujícími technickými údaji - Nosnost 250 kg - Rychlost proměnná až do 0,1 m/s - Výška zdvihu 5m - Příkon motoru 1,5 kW - délka prospektové tyče 5,5 m - Brzdový systém podle BGV-C1 - Zvedací lana a systém posuvných kladek je dle normy ČSN EN 17206: 2020 Projektování a realizace kompletního strojního zařízení je dle aktuálních strojírenských směrnic 2006/42 / ES Divadelní tah je vyroben podle technické normy ČSN EN 17206 – Zábavní technika – Stroje pro jevištní a jiné zábavní oblasti – Bezpečnostní požadavky a kontrola. Bude obsahovat mimo jiné - Tenzometrický čep s proudovým výstupem/pro indikaci přetížení/ - Kontrola koncových bodů - Zajištění regulace otáček motoru pomocí frekvenčního měniče. Elektroinstalační materiál: - Montážní materiál do rozvodnice - Instalační materiál (kabely, nosné konstrukce, průchodky, spojovací materiál atd.) charakteristika viz technická zpráva</p>	2	kpl.	218 500,00 Kč	437 000,00 Kč	
	<p>Centrální řídicí systém pro 6 tahových jednotek Elektrický ovládací panel s měničem pro tahové jednotky Dodávka elektrického panelu s invertorem pro ovládání motorů tahů. Komplet s diferenciálním tepelným magnetickým spínačem 4P 63A, stykači a chrániči motoru, 6 x relé pro detekci uvolnění lan. Včetně 6 hlavních PLC pro každý jednotlivý motor. 12" Touch screen /dotykový panel/ pro mobilní použití. Příkazy nahoru/dolů, Reset a Emergency Stop. Připojovací zásuvka na pódium. Programování a grafika</p>	1	kpl.	694 000,00 Kč	694 000,00 Kč	
	cena kompletu	1			2 115 800,00 Kč	
7.	MONTÁŽ, DOPRAVA, PROJ. DOKUMENTACE, VEDLEJŠÍ NÁKLADY					
	Montáž	1	komplet	395 000 Kč	395 000,00 Kč	
10	<p>Více práce Rozšíření podlahy o 6 m² - plocha pod uskladnění plánu na jevišti. MONTÁŽ</p>	6	m²	900,00 Kč		5 400,00 Kč
	Doprava	1	komplet	100 000 Kč	100 000,00 Kč	
	Dokumentace (výrobní dokumentace, dodavatelská dokumentace, dokumentace skutečného provedení)	1	komplet	25 000 Kč	25 000,00 Kč	
	Vedlejší náklady	1	komplet	30 000 Kč	30 000,00 Kč	
	Stavební přípomocí					
	Revize elektro					
	Zkouška provozu (oživení a odzkoušení)					
	Stavební zaměření					
	Likvidace odpadu					
	Protipožární dozor					
	Energie a média					
	Koordinace s dodavatelem stavby					
	cena kompletu	1			550 000,00 Kč	
	cena bez DPH				5 715 472 Kč	

SOUČET VÍCEPRACÍ A MĚNĚPRACÍ

129 462,00 Kč

