

## Dodatek č. 1

### Smlouvy o Dílo „Kulturní centrum CO.LABS – scénické technologie“

dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů,  
(dále jen „Občanský zákoník“), zejména dle ustanovení § 2586 a násl.

#### I. Smluvní strany

**Objednatel:** **BuranTeatr z.ú.**  
Sídlo: Kounicova 686/22, Veveří, 602 00 Brno  
IČ: 27052460  
DIČ: CZ27052460  
Bankovní spojení: Fio banka a.s.  
Číslo účtu: 2602312289/2010  
Zastoupený: MgA. Jurajem Augustinem, ředitelem

**Zhotovitel:** **GRADIOR TECH a.s.**  
Sídlo: Křižíkova 3126/68o, Královo Pole, 612 00 Brno  
IČ: 63473542  
DIČ: CZ63473542  
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.  
Číslo účtu: 267656017/0300  
Zastoupený: Bc. Robertem Nosem, členem správní rady

#### II. Preambule

- Objednatel uzavřel dne 03.05.2024 se zhotovitelem smlouvu o dílo, č. smlouvy objednatele 20240502, jejímž předmětem je v dodávka, montáž a instalace scénických technologií v objektu na ulici Kounicova 686/22, 602 00 Brno, způsobem a v rozsahu v ní uvedeném (dále jen „**Smlouva**“). Součástí Smlouvy je mj. i následující pravidlo pro aplikaci vyhrazené změny závazku dle § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (čl. XVIII odst. 10 Smlouvy): „*Objednatel má právo rozhodnout o snížení rozsahu (předmětu) plnění dle Smlouvy v případě, že cena za Dílo dle nabídkové ceny předložené Zhotovitelem v rámci Zadávacího řízení převyšší 15.650.000 Kč bez DPH. V uvedeném případě bude ze strany Zhotovitele realizováno Dílo v rozsahu dle Položkového rozpočtu, vyjma položek prací v něm označených pojmem VZZ (vyhrazená změna závazku). Zadavatel dále směrem k dodavateli zahájí bez zbytečných odkladů jednání o rozsahu a o časových termínech uvedených položek prací VZZ s tím, že dodavateli tyto parametry budou ze strany zadavatele určeny.*“
- Předmětný dodatek je uzavírán jakožto nástroj pro realizaci cit. vyhrazené změny závazku.

#### III. Cena za Dílo

- Cena za provedení Díla (dále jen „**Celková cena**“) se dle tohoto dodatku Smlouvy nově sjednává takto:

**Celková cena Díla bez DPH**

**19 947 985, 72**

**Kč**

2. Celková cena vychází z nové verze oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „aktualizovaný Položkový rozpočet“), který jinak zhotovitel učinil součástí své nabídky v předcházejícím zadávacím řízení. Aktualizovaný Položkový rozpočet tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku, a v plném rozsahu nahrazuje Položkový rozpočet dle Smlouvy (dosavadní příloha č. 1 Smlouvy).

#### **IV. Závěrečná ujednání**

1. Všude kde je ve Smlouvě odkazováno na Položkový rozpočet (dosavadní příloha č. 1 Smlouvy) je na základě tohoto dodatku míněn aktualizovaný Položkový rozpočet, který jej nahrazuje.
2. Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají v platnosti.
3. Tento dodatek nabude platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami.
4. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tento dodatek před jeho podpisem přečetly a dohodly se o celém jeho obsahu, což stvrzují svými podpisy.
5. Smluvní strany svými podpisy současně potvrzují, že tento dodatek uzavřely po vzájemném projednání podle jejich svobodné a pravé vůle projevené určitě a srozumitelně a rovněž potvrzují, že při jeho uzavření nebylo zneužito tísně, nezkušenosti, rozumové slabosti, rozrušení nebo lehkomyšlnosti žádné ze smluvních stran, a že vzájemná protiplnění, k nimž se strany tímto dodatkem zavázaly, nejsou v hrubém nepoměru.
6. Nedílnou součástí tohoto dodatku je *Příloha č. 1: aktualizovaný Položkový rozpočet*

V Brně dne .....01.07.2024.....

V Brně dne .....01.07.2024.....

.....  
.....

za Objednatele

.....  
.....

za Zhotovitele

**Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr**

Stavba: <b>Kulturní centrum CO.LABS - Scénické technologie</b>	
Dokumentace pro výběr zhotovitele, 01 / 2024	
Zadavatel: <b>BuranTeatr z.ú.</b> Kounicova 686/22, 602 00 Brno	IČ: 27052460 DIČ: není plátce DPH
Projektant: <b>GRADIOR TECH a.s.</b> Křížkova 3126/680, 612 00 Brno	IČ: 63473542 DIČ: CZ 63473542
Uchazeč:	IČ: DIČ:

Rekapitulace daní				
Základ pro sníženou DPH	15	%		0,00 CZK
Snížená DPH	15	%		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21	%		33 321 487,82 CZK
Základní DPH	21	%		6 997 512,44 CZK
Zaokrouhlení				CZK
<b>Cena celkem bez DPH</b>				<b>33 321 487,82 CZK</b>
<b>Cena celkem s DPH</b>				<b>40 319 000,26 CZK</b>

v Brně dne 19.01.2024

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

**Uplatněná vyhrazená změna závazku (VZZ) v daném rozsahu:**

**Příloha dodatku č. 1**

Původní cena dle SOD bez DPH			<b>33 321 487,82</b>	CZK
Uplatněná VZZ celkem bez DPH			<b>13 373 502,10</b>	CZK
<b>Nová cena v dodatku č. 1 bez DPH</b>			<b>19 947 985,72</b>	<b>CZK</b>
Nová cena v dodatku č. 1 vč. DPH			24 137 062,72	CZK



**Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr**

S:		Kulturní centrum CO.LABS - Scénické technologie
O:	VRN	Vedlejší a ostatní náklady
R:	VN+ON	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

**Rekapitulace provozních jednotek**

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	VN	<b>Vedlejší náklady</b>				<b>13 000,00</b>
Díl:	ZS	<b>Zařízení staveniště</b>				<b>24 000,00</b>
Díl:	ON	<b>Ostatní náklady</b>				<b>83 000,00</b>
		<b>CELKEM</b>				<b>120 000,00</b>

**Výkaz výměr**

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	VN	<b>Vedlejší náklady</b>				<b>13 000,00</b>
01		Vývěsní štíty pro Klienta, dodavatele,, konzultanta a architektky rozměru min. 7 x 3,5,m pevná osvětlená na zvýšené konstrukci nad výškou 2,5 m	ks	1	3 000,00	3 000,00
02		Ochrana stávajících konstrukcí, předmětů zabudovaných ve stavbě (Okna, Skla, Rámy dveří, Obklady stěn, Zábradlí, stávající technologie a dokončených prací před poškozením	kpl	1	8 500,00	8 500,00
03		Dočasná dopravní opatření pro přesun nadměrných nákladů	kpl	1	1 500,00	1 500,00
04		Poplatky na Dopravně inženýrské opatření a DIR	kpl	0		0,00
Díl:	ZS	<b>Zařízení staveniště</b>				<b>24 000,00</b>
05		Vybudování zařízení staveniště	kpl	1	10 000,00	10 000,00
06		Provoz zařízení staveniště	kpl	1	4 000,00	4 000,00
07		Odstranění zařízení staveniště	kpl	1	2 500,00	2 500,00
08		Vodné, stočné pro zařízení staveniště	kpl	1	2 000,00	2 000,00
09		Osvětlení a el. energie pro zařízení staveniště	kpl	1	3 000,00	3 000,00
10		Odvoz odpadků, úklid během prací	kpl	1	2 500,00	2 500,00
Díl:	ON	<b>Ostatní náklady</b>				<b>83 000,00</b>
11		Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi po celou dobu rekonstrukce	kpl	1	8 000,00	8 000,00
12		Inženýrská činnost	kpl	1	35 000,00	35 000,00
13		Zajištění průběžné fotodokumentace o postupu prací s vazbou na kontrolní zkušební plán	kpl	1	5 000,00	5 000,00
14		Pojištění dodavatele a pojištění díla	kpl	1	35 000,00	35 000,00
15		Náklady spojené se vzorkováním, materiálů a výrobků dle požadavků PD	kpl	0		0,00
		<b>CELKEM</b>				<b>120 000,00</b>

DOKUMENT:	VÝKAZ VÝMĚR A SPECIFIKACE	DATUM:	19.01.2024
OBJEKT:	CO.LABS Kounicova 20, 616 00 Brno	REVIZE:	RO
STUPEŇ:	DPS - DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	ZPRACOVAL:	SKA
AKCE:	Kulturní centrum CO.LABS - Scénické technologie		
ČÁST:	D.2.1 JEVIŠTNÍ MECHANIKA		

číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	ks	cena jednotková	cena celkem
---------------	-----------------------	-------	----	-----------------	-------------

REKAPITULACE					15 538 232,00 Kč
<b>JEVIŠTNÍ MECHANIKA VELKÉHO SÁLU 301</b>					<b>12 459 256,00 Kč</b>
PJ1.1.1	TELESKOPICKÁ ELEVACE T1				3 732 840,00 Kč
PJ1.1.2	MOTORICKÉ TAHY M1 AŽ M6				417 758,00 Kč
PJ1.1.3	TECHNOLOGICKÝ ROŠT				915 763,00 Kč
PJ1.1.4	NOSNÉ KONSTRUKCE				2 742 384,00 Kč
PJ1.1.5	SKLADOVACÍ BOXY				857 844,00 Kč
<i>PJ1.1.6 JEVIŠTNÍ PODLAHA - PEVNÁ ČÁST A ODPRUŽENÁ ČÁST = není předmětem realizace jevištní mechaniky.</i>					- Kč
<i>Je zahrnu v části díla s názvem Kulturní centrum Co.labs - stavební část</i>					
PJ1.1.7	OSVĚTLOVACÍ SVISLÉ TYČE				20 982,00 Kč
PJ1.1.8	LÁTKOVÝ VÝKRYT				583 912,00 Kč
PJ1.1.9	FUNDUS				56 691,00 Kč
PJ1.1.10	PROVOZNI ROZVOD SILNOPROUDU A ŘÍDICÍ SYSTÉM				- Kč
PJ1.1.11	DEMONTÁŽE A MONTÁŽE				2 472 194,00 Kč
PJ1.1.12	OSTATNÍ				658 888,00 Kč
<b>JEVIŠTNÍ MECHANIKA MALÉHO SÁLU 208</b>					<b>2 452 411,00 Kč</b>
<i>PJ2.1.1 JEVIŠTNÍ ODPRUŽENÁ PODLAHA = není předmětem realizace jevištní mechaniky. Je zahrnu v části díla s názvem Kulturní centrum Co.labs - stavební část</i>					- Kč
PJ2.1.2	ELEVACE Z PRAKTIKÁBLŮ				1 004 257,00 Kč
PJ2.1.3	NOSNÍKY POD STROPEM				626 745,00 Kč
PJ2.1.4	LÁTKOVÝ VÝKRYT				598 669,00 Kč
PJ2.1.5	DEMONTÁŽE A MONTÁŽE				204 581,00 Kč
PJ2.1.6	OSTATNÍ				18 159,00 Kč
<b>JEVIŠTNÍ MECHANIKA ZKUŠEBNY 207</b>					<b>432 990,00 Kč</b>
<i>PJ3.1.1 JEVIŠTNÍ ODPRUŽENÁ PODLAHA = není předmětem realizace jevištní mechaniky. Je zahrnu v části díla s názvem Kulturní centrum Co.labs - stavební část</i>					- Kč
PJ3.1.2	OSVĚTLOVACÍ TRUBKY				75 046,00 Kč
PJ3.1.3	LÁTKOVÝ VÝKRYT				211 260,00 Kč
PJ3.1.4	DEMONTÁŽE A MONTÁŽE				80 791,00 Kč
PJ3.1.5	OSTATNÍ				65 893,00 Kč
<b>JEVIŠTNÍ MECHANIKA WORKSHOPOVÝ SÁL 405</b>					<b>193 575,00 Kč</b>
<i>PJ4.1.1 JEVIŠTNÍ ODPRUŽENÁ PODLAHA = není předmětem realizace jevištní mechaniky. Je zahrnu v části díla s názvem Kulturní centrum Co.labs - stavební část</i>					- Kč
PJ4.1.2	NOSNÍKY POD STROPEM				40 010,00 Kč
PJ4.1.3	OSVĚTLOVACÍ A NOSNÉ TRUBKY				41 486,00 Kč
PJ4.1.4	DEMONTÁŽE A MONTÁŽE				46 186,00 Kč
PJ4.1.5	OSTATNÍ				65 893,00 Kč

DOKUMENT:	VÝKAZ VÝMĚR A SPECIFIKACE	DATUM:	19.01.2024
OBJEKT:	CO.LABS Kounicova 20, 616 00 Brno	REVIZE:	RO
STUPEŇ:	DPS - DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	ZPRACOVAL:	SKA
AKCE:	Kulturní centrum CO.LABS - Scénické technologie		
ČÁST:	D.2.1 JEVIŠTNÍ MECHANIKA		

číslo položky	popsí prací a dodávek	jedn.	ks	cena jednotková	cena celkem
---------------	-----------------------	-------	----	-----------------	-------------

## D.2.1 JEVIŠTNÍ MECHANIKA VELKÉHO SÁLU 301

D.2.1 JEVIŠTNÍ MECHANIKA VELKÉHO SÁLU 301						Uplatněná vyhrazená změna závazku v daném rozsahu:
<b>PJ1.1.1 TELESKOPICKÁ ELEVAČE T1</b>						
1	<b>Teleskopická elevace</b>	sada	1	2 574 458,00 Kč	2 574 458,00 Kč	VZZ
	<b>Specifikace pro komplet</b>					
	- rozměr 10,735x12,065m, výška 4,306m, výška první řady 306mm, výška ostatních stupňů 400mm s vestavěným mezistupněm, 11 řad hlediště, bez sedaček, nosnost 500kg/m2, ocelové tenkostěnné profily, bez požární odolnosti, podlaha dřevěná, koberec, polyuretanová pojezdová kola, sklopné zábradlí na levé straně, vysouvání elektromechanické pomoci třecích pohonů, LED osvětlení schodištvých stupňů, boční vykrytí levé strany tribuny (textilní síťka)					
2	<b>Sedadla</b>	ks	180	5 774,00 Kč	1 039 320,00 Kč	VZZ
	<b>Specifikace pro 1ks</b>					
	- skládací židle, dvojitě válcovaný ocelový rám, čalouněný sedák a opěrák, výška ve složeném stavu 100cm, hloubka skládání 4,5cm, celková výška 85cm, celková šířka 50cm, celková hloubka 52cm, výška sedadla 47cm, barva rámu černá, odstín čalounění bude upřesněn architektem, referenční vzorek Sandler 2450.					
3	<b>Skladovací vozík pro skládací židle</b>	sada	1	83 164,00 Kč	83 164,00 Kč	VZZ
	<b>Specifikace pro komplet</b>					
	- skladovací vozík pro skládací židle o rozměru 190x77x207cm (DxSxV), kapacita vozíku 108 židlí, polyuretanová otočná kola	ks	1	29 782,00 Kč		
	- skladovací vozík pro skládací židle o rozměru 190x77x110cm (DxSxV), kapacita vozíku 54 židlí, polyuretanová otočná kola	ks	2	26 691,00 Kč		
4	<b>Příslušenství</b>	sada	1	35 898,00 Kč	35 898,00 Kč	VZZ
	<b>Specifikace pro komplet</b>					
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky					
<b>PJ1.1.2 MOTORICKÉ TAHY M1 AŽ M6 = Nejsou předmětem realizace této etapy</b>						
5	<b>Pohon tahu</b>	ks	0	- Kč	- Kč	VZZ
	<b>Specifikace pro 1ks zařízení</b>					
	- elektropřevodovka, Mk=1100Nm, i=125, elektromotor P=2,2kW, n1=1420/min, dvojitá divadelní brzda 2x25Nm - 1 ks					
	- diskový buben Ø360mm pro 4 lana Ø5mm s příslušenství - 1 ks					
	- hlavní kladka Ø125mm pro 4 lana Ø5mm s příslušenství - 1 ks					
	- tenzometrický čep v hlavní kladce - 1 ks					
	- kontaktní lišta detekce ochabnutí lana a přeskočení lana Ø2 ks					
	- rotační koncový vypínač - 1 ks					
	- rám pohonu - 1 ks					
	- konzola pohonu s kotevním C-profillem - 1 ks					
	- chemická kotva M12, L=350mm, matice, podložka, chemická malta - 6 ks					
6	<b>Kladky</b>	sada	0	- Kč	- Kč	
	<b>Specifikace pro 1ks zařízení</b>					
	- svodová kladka Ø125mm podvěsná					
7	<b>Lano</b>	sada	0	- Kč	- Kč	
	<b>Specifikace pro 1ks zařízení</b>					
	- ocelové lano Ø5mm, min. 16kN, 1770MPa (dělit na 4ks, u každého kusu jeden konec zakončen zalisovanou očnicí) - 60 m					
	- karabina					
8	<b>Truss</b>	sada	1	417 758,00 Kč	417 758,00 Kč	VZZ
	<b>Specifikace pro sadu</b>					
	- AL square truss 290x290, L=4000mm, trubka pro připojení Ø50mm	ks	3	11 812,00 Kč		
	- AL square truss 290x290, L=3000mm, trubka pro připojení Ø50mm	ks	20	9 307,00 Kč		
	- AL square truss 290x290, L=2500mm, trubka pro připojení Ø50mm	ks	2	8 591,00 Kč		
	- AL square truss 290x290, L=1500mm, trubka pro připojení Ø50mm	ks	4	6 341,00 Kč		
	- AL square truss 290x290, L=875mm, trubka pro připojení Ø50mm	ks	4	5 216,00 Kč		
	- AL square truss 290x290, L=500mm, rohový, trubka pro připojení Ø50mm	ks	4	6 648,00 Kč		
	- AL square truss 290x290, L=500mm, T-kus, trubka pro připojení Ø50mm	ks	2	9 334,00 Kč		
	- spojovací trn pro square truss 290x290	ks	144	15,00 Kč		
	- závěs se dvěma typovými objímkami na trubku Ø50mm	ks	24	2 404,00 Kč		
	- závěs se čtyřmi typovými objímkami na trubku Ø50mm, šrouby pro C-dráhu	ks	4	6 914,00 Kč		
9	<b>Příslušenství</b>	sada	0	- Kč	- Kč	
	<b>Specifikace pro komplet</b>					
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky					
<b>PJ1.1.3 TECHNOLOGICKÝ ROŠT</b>						
10	<b>Technologický rošt</b>	kg	4510	193,00 Kč	870 430,00 Kč	VZZ
	<b>Specifikace pro komplet</b>					
	- nosný rastr 1x1m, T1Ø50x4					
	- nastavitelné táhlo roštu, 308 ks					
	- spojovací materiál trubek (třímeny, spojovací trubky)					
	- plastové ucpávky trubek - 238 ks					
11	<b>Příslušenství</b>	ks	1	45 333,00 Kč	45 333,00 Kč	VZZ
	<b>Specifikace pro komplet</b>					

DOKUMENT:	VÝKAZ VÝMĚR A SPECIFIKACE	DATUM:	19.01.2024
OBJEKT:	CO.LABS Kounicova 20, 616 00 Brno	REVIZE:	RO
STUPEŇ:	DPS - DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	ZPRACOVAL:	SKA
AKCE:	Kulturní centrum CO.LABS - Scénické technologie		
ČÁST:	D.2.1 JEVIŠTNÍ MECHANIKA		

číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	ks	cena jednotková	cena celkem
---------------	-----------------------	-------	----	-----------------	-------------

	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky					
<b>P11.1.4 NOSNÉ KONSTRUKCE</b>					<b>2 742 384,00 Kč</b>	<b>VZZ</b>
12	<b>Příhradový nosník</b> <i>Specifikace pro 1 komplet</i> - příhradový nosník s požární odolností 15 min, o rozměru 14,95x1,25x0,16m, připojovací plechy pro nosné profily, trubka Ø50mm, L=14m, hmotnost 1750kg	ks	6	264 473,00 Kč	1 586 838,00 Kč	
13	<b>Nosné profily</b> <i>Specifikace pro komplet</i> - nosník U120, připojovací díry, 20ks L=2,25m, 100ks L=2,85m, 20ks L=3,85m	kg	5460	133,00 Kč	726 180,00 Kč	
14	<b>Nosné profily</b> <i>Specifikace pro komplet</i> - nosník U200, připojovací díry, 8ks L=6m - nosník HEA160, připojovací díry, 4ks L=0,9m - nosník U200, připojovací díry, 4ks L=2,5m	kg	1640	133,00 Kč	218 120,00 Kč	
15	<b>Dráhy</b> <i>Specifikace pro komplet</i> - C-profil, 8ks L=6m	m	48	2 429,00 Kč	116 592,00 Kč	VZZ
16	<b>Připojovací plechy</b> <i>Specifikace pro komplet</i> - Plech 10	kg	170	116,00 Kč	19 720,00 Kč	
17	<b>Větrování</b> <i>Specifikace pro komplet</i> - L60x60x5	kg	500	116,00 Kč	58 000,00 Kč	
18	<b>Příslušenství</b> <i>Specifikace pro komplet</i> - pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	16 934,00 Kč	16 934,00 Kč	
<b>P11.1.5 SKLADOVACÍ BOXY</b>					<b>857 844,00 Kč</b>	
19	<b>Příhradový nosník</b> <i>Specifikace pro 1 komplet</i> - příhradový nosník s požární odolností 15 min, o rozměru 14,95x1,17x0,16m, hmotnost 1650kg	kg	1650	152,00 Kč	250 800,00 Kč	
20	<b>Nosná OK podlahy balkonu LIVEPOSTU</b> <i>Specifikace pro komplet</i> - nosník HEA140, větrování L60x60x5	kg	1870	133,00 Kč	248 710,00 Kč	
21	<b>Nosná OK pro police</b> <i>Specifikace pro komplet</i> - 1x podvěšená nosná OK o rozměru 6,5x1,1x2,2m pro 3 police a 1x podvěšená nosná OK o rozměru 7,5x0,6x2,2m pro 3 police (lakl 60x60x5, lakl 50x50x4)	kg	805	133,00 Kč	107 065,00 Kč	
22	<b>Schody</b> <i>Specifikace pro komplet</i> - nosná OK (U100), 23ks nášlapů + 2ks podesta (L40x40x4), zábradlí (L50x50x5, L40x40x4)	kg	440	179,00 Kč	78 760,00 Kč	
23	<b>Podlaha</b> <i>Specifikace pro komplet</i> - podlaha balkonu a schodů, dřevěná multiplexová deska tl.30mm	m <sup>2</sup>	35	4 445,00 Kč	155 575,00 Kč	
24	<b>Police = Nejsou předmětem realizace této etapy</b> <i>Specifikace pro komplet</i> - výdřeva polic ca 55m <sup>2</sup> , překližka tl.20mm	m <sup>2</sup>	0		- Kč	
25	<b>Látkový výkryt = Nejsou předmětem realizace této etapy</b> <i>Specifikace pro komplet</i> - látkový výkryt 2,5x4,5m (rozměr dílu š=2500mm, v=4500mm, divadelní samet, zpracování B1 s nehořlavou úpravou ČSN EN 13773, bez řasení, bez podšití, barva černá, gramáž 380g/m <sup>2</sup> , materiál 100% bavlna, nahoře 10x běžka, dole zapořito, vlastnosti dle požadavku PBŘ - 1 kpl - dráha C-profil, L=2,5m, 4x držák- 1 kpl - látkový výkryt příhradového nosníku Livepostu 14,22x1,5m (rozměr dílu d=14220mm, v=1500mm, divadelní samet, zpracování B1 s nehořlavou úpravou ČSN EN 13773, bez řasení, bez podšití, barva černá, gramáž 380g/m <sup>2</sup> , materiál 100% bavlna, nahoře suchý zip, dole zapořito, vlastnosti dle požadavku PBŘkomplet- 1 kpl	sada	0		- Kč	
26	<b>Příslušenství</b> <i>Specifikace pro komplet</i> - pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	16 934,00 Kč	16 934,00 Kč	
<b>P11.1.6 JEVIŠTNÍ PODLAHA - PEVNÁ ČÁST A ODPRUŽENÁ ČÁST = není předmětem realizace jevištní mechaniky. Je zahrnu v části díla s názvem Kulturní centrum Co.labs - stavební část</b>						
<b>P11.1.7 OSVĚTLOVACÍ SVISLÉ TYČE</b>					<b>20 982,00 Kč</b>	<b>VZZ</b>
27	<b>Osvětlovací tyč</b> <i>Specifikace pro 1ks zařízení</i> - trubka Ø50mm, L=5620mm, spodní čep, horní plastová záslepka	ks	0		- Kč	
28	<b>Pouzdro v podlaze</b> <i>Specifikace pro 1ks zařízení</i> - silonová vložka Ø50mm, výška 30mm, středová díra pro čep trubky	ks	12	1 620,00 Kč	19 440,00 Kč	VZZ
29	<b>Horní uchycení trubky</b> <i>Specifikace pro 1ks zařízení</i> - ocelový držák (plech tl.8mm, 4HR60-60) - AL typová šroubovací objímka na trubku Ø50mm včetně kotevního šroubu	ks	0		- Kč	
30	<b>Příslušenství</b>	sada	1	1 542,00 Kč	1 542,00 Kč	VZZ



DOKUMENT:	VÝKAZ VÝMĚR A SPECIFIKACE	DATUM:	19.01.2024
OBJEKT:	CO.LABS Kounicova 20, 616 00 Brno	REVIZE:	RO
STUPEŇ:	DPS - DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	ZPRACOVAL:	SKA
AKCE:	Kulturní centrum CO.LABS - Scénické technologie		
ČÁST:	D.2.1 JEVIŠTNÍ MECHANIKA		

číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	ks	cena jednotková	cena celkem
---------------	-----------------------	-------	----	-----------------	-------------

	<b>Specifikace pro komplet</b>					
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky					
<b>PJ1.1.8 LÁTKOVÝ VÝKRYT</b>					<b>583 912,00 Kč</b>	<b>VZZ</b>
31	<b>Látkový výkryt</b>	sada	1	403 252,00 Kč	403 252,00 Kč	VZZ
	<b>Specifikace pro komplet</b>					
	- látkový výkryt 6x5,3m (rozměr dílu š=6000mm, v=5300mm, divadelní samet, zpracování B1 s nehořlavou úpravou ČSN EN 13773, 50% řasený, bez podšití, barva černá, gramáž 450g/m <sup>2</sup> , materiál 100% bavlna, nahoře 24x běžka, dole zapořito, 1x prostřih uprostřed a 1x u dveří do výšky 2m, vlastnosti dle požadavku PBŘ	kpl	2	59 160,00 Kč		
	- látkový výkryt 6,5x5,3m (rozměr dílu š=6500mm, v=5300mm, divadelní samet, zpracování B1 s nehořlavou úpravou ČSN EN 13773, 50% řasený, bez podšití, barva černá, gramáž 450g/m <sup>2</sup> , materiál 100% bavlna, nahoře 26x běžka, dole zapořito, 1x prostřih uprostřed do výšky 2m, vlastnosti dle požadavku PBŘ	kpl	4	61 614,00 Kč		
	- látkový výkryt 1,5x5,3m (rozměr dílu š=1500mm, v=5300mm, divadelní samet, zpracování B1 s nehořlavou úpravou ČSN EN 13773, 50% řasený, bez podšití, barva černá, gramáž 450g/m <sup>2</sup> , materiál 100% bavlna, nahoře 7x běžka, dole zapořito, vlastnosti dle požadavku PBŘ	kpl	2	19 238,00 Kč		
32	<b>Dráha</b>	sada	1	173 476,00 Kč	173 476,00 Kč	VZZ
	<b>Specifikace pro komplet</b>					
	- C-profil - 60 m					
	- konzola dráhy - 50 ks					
33	<b>Příslušenství</b>	sada	1	7 184,00 Kč	7 184,00 Kč	VZZ
	<b>Specifikace pro komplet</b>					
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky					
<b>PJ1.1.9 FUNDUS</b>					<b>56 691,00 Kč</b>	<b>VZZ</b>
34	<b>Stůl Livepostu</b>	sada	0		- Kč	
	<b>Specifikace pro komplet</b>					
	- stůl livepostu o rozměru 6x1m, výška stolu 750mm, čelní deska výšky 400mm (nosná jaklová OK, horní multiplexová deska tl.30mm, svislá multiplexová deska tl.25mm, černý nátěr) - 1 kpl					
	- otočná židle s kolečky a područkami, barva černá - 2 ks					
35	<b>Pracovní plošina</b>	ks	1	56 691,00 Kč	56 691,00 Kč	VZZ
	<b>Specifikace pro komplet</b>					
	- pracovní pojízdné skládací hliníkové lešení, rozměr 180x80cm, pracovní výška ca 5,8m, polyuretanová kola, pojezd ruční, nosnost min. 150kg					
36	<b>Podesty</b>	sada	0		- Kč	
	<b>Specifikace pro komplet</b>					
	- praktikábl o rozměru 2x1m (hliníková nosná konstrukce, protiskluzová překližka. Referenční výrobek Nivtec) 12 ks					
	- hliníkové nohy pro výšku praktikáblu 200mm, AL trubka Ø48,3mm - 48 ks					
	- hliníkové nohy pro výšku praktikáblu 400mm, AL trubka Ø48,3mm - 48 ks					
	- hliníkové nohy pro výšku praktikáblu 600mm, AL trubka Ø48,3mm - 48 ks					
	- hliníkové nástupní schody s výškou 200mm-1ks					
	- hliníkové nástupní schody s výškou 400mm-1ks					
	- sametové výkryty (různé dle velikosti pódia) -1ks					
37	<b>Skříň Livepostu</b>	sada	0		- Kč	
	<b>Specifikace pro komplet</b>					
	- dřevěná skříň uzavíratelná s policemi o rozměru 1800x400x2000 - 1 ks					
	- typový regál u stěny otevřený s policemi o rozměru 5000x400x2000 - 1 ks					
	- typový regál u stěny otevřený s policemi o rozměru 4000x400x2000 - 1 ks					
38	<b>Baletizol</b>	m <sup>2</sup>	0		- Kč	
	<b>Specifikace pro komplet</b>					
	- baletizol černý, role 2m - 180 m <sup>2</sup>					
	- baletizol bílý, role 2m - 180 m <sup>2</sup>					
39	<b>Linoleum</b>	m <sup>2</sup>	0		- Kč	
	<b>Specifikace pro komplet</b>					
	- linoleum černé tl.2mm, role 2m - 335 m <sup>2</sup>					
<b>PJ1.1.10 PROVOZNÍ ROZVOD SILNOPROUDU A ŘÍDÍCÍ SYSTÉM = Nejsou předmětem realizace této etapy</b>					<b>- Kč</b>	<b>- Kč</b>
40	<b>Rozváděč RM</b>	ks	0		- Kč	- Kč
	skříňový rozváděč (š x v x hl) 800x2200x400mm; IP55/IP20; RAL 7035 hlavní jistič 63A; zdroj 24VDC/10A; motorové spouštěče, stykače, relé pro 6 tahů s motorem 2,2kW, řídicí PLC, připojení tenzometrů, napájení zásuvky 3x400V/16A pro teleskopickou tribunu					
41	<b>Ovládací panel DT1</b>	ks	0		- Kč	- Kč
	rozměry (š x v x hl) 450x350x100mm; krytí IP55/IP20; RAL 9005 zdroj 24VDC/5A; touchscreen 10"; tlačítko NOUZOVÉ ZASTAVENÍ; směrová tlačítka NAHORU-DOLŮ; tlačítko KVITANCE; ovladač s klíčem ZAP-VYP; USB konektor; RJ 45 konektor					
	<b>Kabeláž</b>	kpl	0		- Kč	- Kč
	<b>Specifikace pro komplet</b>					

DOKUMENT:	VÝKAZ VÝMĚR A SPECIFIKACE	DATUM:	19.01.2024
OBJEKT:	CO.LABS Kounicova 20, 616 00 Brno	REVIZE:	RO
STUPEŇ:	DPS - DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	ZPRACOVAL:	SKA
AKCE:	Kulturní centrum CO.LABS - Scénické technologie		
ČÁST:	D.2.1 JEVIŠTNÍ MECHANIKA		

číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	ks	cena jednotková	cena celkem
---------------	-----------------------	-------	----	-----------------	-------------

42	Kabelový žlab 62/50, černě lakovaný, včetně spojovacího materiálu a upevňovacího materiálu	m	74		- Kč	
43	Kabelový žlab 125/50, černě lakovaný, včetně spojovacího materiálu a upevňovacího materiálu	m	32		- Kč	
44	chránička plastová bezhalogenová vnitřní průměr 17,1mm včetně upevňovacího a spojovacího materiálu	m	50		- Kč	
45	Vodič 6 mm2 žl./zel. pro pospojování (např. H07Z-K)	m	38		- Kč	
46	Kabel bezhalogenový 4G1,5 (např. JZ-500 HMH)	m	167		- Kč	
47	Kabel bezhalogenový 2x1,5 (např. JZ-500 HMH)	m	334		- Kč	
48	Kabel bezhalogenový 3G0,75 (např. JZ-500 HMH)	m	167		- Kč	
49	Kabel bezhalogenový 12G0,75 (např. JZ-500 HMH)	m	167		- Kč	
50	Kabel bezhalogenový 2x0,75 (např. JZ-500 HMH)	m	167		- Kč	
51	Kabel bezhalogenový stíněný 4x0,34 (např. TRONIC-CY (LIY-CY)	m	179		- Kč	
52	Kabel bezhalogenový stíněný 4x2xAWG26/7	m	75		- Kč	
53	Kabel bezhalogenový 7G0,75 (např. JZ-500 HMH)	m	150		- Kč	
54	Kabel bezhalogenový 18G0,75 (např. JZ-500 HMH)	m	75		- Kč	
55	Kabel bezhalogenový 5G4 (např. JZ-500 HMH)	m	52		- Kč	
56	Nástěnná zásuvka CEE 3x400V; 5p; 16A; krytí IP44	ks	1		- Kč	
57	Pomocný montážní materiál (kovové vývodky, šroubky, držáky, příchytky, izolační páska, stahovací pásky atd.)	kpl	1		- Kč	
58	Software	kpl	0		- Kč	
	<b>Specifikace pro komplet</b>					
	Aplikační software	kpl	1			
	Software v PLC v RM a vizualizační SW v panelu MM se zajištěním bezpečnostních funkcí					
<b>PJ1.1.11 DEMONTÁŽE A MONTÁŽE</b>					<b>2 472 194,00 Kč</b>	<b>VZZ</b>
59	Montáže	sada	1	2 472 194,00 Kč	2 472 194,00 Kč	VZZ
	<b>Montáže - základ</b>					
PJ 1.1.1.4	Nosné konstrukce (bez drah)	kpl	1,00	1 346 194,00 Kč		- Kč
PJ 1.1.1.5	Skladovací boxy (livepost)	kpl	1,00	569 650,00 Kč		- Kč
	<b>Montáže - VZZ</b>					VZZ
PJ 1.1.1.1	Teleskopická elevace	kpl	1,00	198 000,00 Kč		198 000,00 Kč
PJ 1.1.1.1	Sedadla a skladovací vozíky	kpl	1,00	28 500,00 Kč		28 500,00 Kč
PJ 1.1.1.2	AL square trussy	kpl	1,00	32 350,00 Kč		32 350,00 Kč
PJ 1.1.1.3	Technologický rošt	kpl	1,00	226 500,00 Kč		- Kč
PJ 1.1.1.4	Nosné konstrukce (jen dráhy)	kpl	1,00	20 000,00 Kč		20 000,00 Kč
PJ 1.1.1.7	Osvětlovací tyče (poudra v podlaže)	kpl	1,00	9 500,00 Kč		- Kč
PJ 1.1.1.8	Látkový výkryt	kpl	1,00	37 500,00 Kč		37 500,00 Kč
PJ 1.1.1.9	Pracovní plošina (lešení)	kpl	1,00	4 000,00 Kč		4 000,00 Kč
<b>PJ1.1.12 OSTATNÍ</b>					<b>658 888,00 Kč</b>	<b>VZZ</b>
60	Dokumentace	sada	1	533 952,00 Kč	533 952,00 Kč	VZZ
	<b>Specifikace pro komplet</b>					
	výrobně konstrukční	sada	1	514 485,00 Kč		- Kč
	Dokumentace výrobně-konstrukční - základ	kpl	1,00	411 588,00 Kč		- Kč
	Dokumentace výrobně-konstrukční - VZZ	kpl	1,00	102 897,00 Kč		61 738,20 Kč
	průvodní dodavatelská	sada	1	19 467,00 Kč		- Kč
	Dokumentace průvodní dodavatelská - základ	kpl	1,00	9 733,50 Kč		- Kč
	Dokumentace průvodní dodavatelská - VZZ	kpl	1,00	9 733,50 Kč		5 840,10 Kč
61	Uvedení do provozu	sada	1	124 936,00 Kč	124 936,00 Kč	VZZ
	<b>Specifikace pro komplet</b>					
	- zatěžkávací zkoušky					- Kč
	- revizní zkoušky					- Kč
	- zaškolení obsluhy					
	Uvedení do provozu - základ	kpl	1,00	62 468,00 Kč		- Kč
	Uvedení do provozu - VZZ	kpl	1,00	62 468,00 Kč		49 974,40 Kč
<b>CELKEM ZA TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ VELKÉHO SÁLU BEZ DPH</b>					<b>12 459 256,00 Kč</b>	

DOKUMENT:	VÝKAZ VÝMĚR A SPECIFIKACE	DATUM:	19.01.2024
OBJEKT:	CO.LABS Kounicova 20, 616 00 Brno	REVIZE:	RO
STUPEŇ:	DPS - DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	ZPRACOVAL:	SKA
AKCE:	Kulturní centrum CO.LABS - Scénické technologie		
ČÁST:	D.2.1 JEVIŠTNÍ MECHANIKA		

číslo položky	popsí prací a dodávek	jedn.	ks	cena jednotková	cena celkem
---------------	-----------------------	-------	----	-----------------	-------------

## D.2.1 JEVIŠTNÍ MECHANIKA MALÉHO SÁLU 208

<b>PI2.1.1 JEVIŠTNÍ ODPRUŽENÁ PODLAHA = není předmětem realizace jevištní mechaniky. Je zahrnu v části díla s názvem Kulturní centrum Co.labs - stavební část</b>							
<b>PI2.1.2 ELEVACE Z PRAKTIKÁBLŮ</b>						<b>1 004 257,00 Kč</b>	<b>VZZ</b>
62	<b>Praktikáblů</b>	sada	1	723 100,00 Kč	723 100,00 Kč	VZZ	723 100,00 Kč
<b>Specifikace pro komplet</b>							
	- praktikábl o rozměru 2x1m (hliníková nosná konstrukce, protiskluzová překližka, 17x praktikábl se dvěma pouzdry pro zábradlí, 2x praktikábl se čtyřmi pouzdry pro zábradlí). Referenční výrobek Nivtec	ks	30	14 888,00 Kč			
	- hliníkové nohy pro výšku praktikáblu 200mm, AL trubka Ø48,3mm	ks	12	743,00 Kč			
	- hliníkové nohy pro výšku praktikáblu 400mm, AL trubka Ø48,3mm	ks	12	867,00 Kč			
	- hliníkové nohy pro výšku praktikáblu 600mm, AL trubka Ø48,3mm	ks	12	992,00 Kč			
	- hliníkové nohy pro výšku praktikáblu 800mm, AL trubka Ø48,3mm	ks	12	1 117,00 Kč			
	- hliníkové nohy pro výšku praktikáblu 1000mm, AL trubka Ø48,3mm	ks	12	1 239,00 Kč			
	- hliníkové nohy pro výšku praktikáblu 1200mm, AL trubka Ø48,3mm	ks	12	1 405,00 Kč			
	- hliníkové nohy pro výšku praktikáblu 1400mm, AL trubka Ø48,3mm	ks	12	1 570,00 Kč			
	- hliníkové nohy pro výšku praktikáblu 1600mm, AL trubka Ø48,3mm	ks	12	1 453,00 Kč			
	- hliníkové nohy pro výšku praktikáblu 1800mm, AL trubka Ø48,3mm	ks	24	1 590,00 Kč			
	- spojka pro tribuny 110mm	ks	58	598,00 Kč			
	- mezischod pro elevaci 400mm (hliníková nosná konstrukce, protiskluzová překližka, výška stupně 200mm, šířka stupně 1200mm, hloubka stupně 350mm). Referenční výrobek Nivtec	ks	8	11 373,00 Kč			
63	<b>Zábradlí</b>	sada	1	191 436,00 Kč	191 436,00 Kč	VZZ	191 436,00 Kč
<b>Specifikace pro komplet</b>							
	- mobilní zábradlí o rozměru 850x1100mm, 2x nosný čep	ks	18	7 739,00 Kč			
	- mobilní zábradlí o rozměru 1850x1100mm, 2x nosný čep	ks	3	8 473,00 Kč			
	- spojka rohová pro zábradlí	ks	4	476,00 Kč			
	- spojka pro zábradlí tribunová 150mm	ks	2	641,00 Kč			
	- spojka pro zábradlí tribunová 110mm	ks	16	598,00 Kč			
	- čepová spojka pro zábradlí pr.26mm	ks	17	775,00 Kč			
	- adaptér pro zábradlí	ks	2	393,00 Kč			
64	<b>Příslušenství praktikáblů</b>	sada	1	89 721,00 Kč	89 721,00 Kč	VZZ	89 721,00 Kč
<b>Specifikace pro komplet</b>							
	- trubka alu pr. 48,3x4, L=225cm	ks	11	1 691,00 Kč			
	- trubka alu pr. 48,3x4, L=240cm	ks	4	1 388,00 Kč			
	- trubka alu pr. 48,3x4, L=160cm	ks	4	926,00 Kč			
	- pevná spojka pr.48,3mm	ks	20	480,00 Kč			
	- otočná spojka pr.48,3mm	ks	18	600,00 Kč			
	- lišta blokovácí 200cm	ks	24	1 549,00 Kč			
	- spojka pro blokovácí lišty	ks	16	268,00 Kč			
<b>PI2.1.3 NOSNÍKY POD STROPEM</b>						<b>626 745,00 Kč</b>	<b>VZZ</b>
65	<b>Truss</b>	sada	1	208 705,00 Kč	208 705,00 Kč	VZZ	208 705,00 Kč
<b>Specifikace pro komplet</b>							
	- AL square truss 290x290, L=3000mm, trubka pro připojení Ø50mm	ks	14	10 215,00 Kč			
	- AL square truss 290x290, L=1500mm, trubka pro připojení Ø50mm	ks	7	6 481,00 Kč			
	- spojovací tm pro square truss 290x290	ks	56	15,00 Kč			
	- nastavitelná konzola pro uchycení trussu (plech 8, L80x60x6, spojující materiál)	komplet	14	772,00 Kč			
	- chemická kotva M12	ks	56	155,00 Kč			
66	<b>Sedadla</b>	ks	64	5 774,00 Kč	369 536,00 Kč	VZZ	369 536,00 Kč
<b>Specifikace pro komplet</b>							
	- skládací židle, dvojitě válcovaný ocelový rám, čalouněný sedák a opěrák, výška ve složeném stavu 100cm, hloubka skládání 4,5cm, celková výška 85cm, celková šířka 50cm, celková hloubka 52cm, výška sedadla 47cm, barva rámu černá, odstín čalounění bude upřesněn architektem. Referenční výrobek Sandler 2450						
67	<b>Skladovací vozík pro skládací židle</b>	ks	1	34 138,00 Kč	34 138,00 Kč	VZZ	34 138,00 Kč
<b>Specifikace pro komplet</b>							
	- skladovací vozík pro skládací židle o rozměru 190x77x207cm (DxSxV), kapacita vozíku min.64 židlí, polyuretanová otočná kola						
68	<b>Příslušenství</b>	sada	1	14 366,00 Kč	14 366,00 Kč	VZZ	14 366,00 Kč
<b>Specifikace pro komplet</b>							
	- pomocný kotevní materiál, nýt, spojovací materiál, označovací tabulky					VZZ	
<b>PI2.1.4 LÁTKOVÝ VÝKRYT</b>						<b>598 669,00 Kč</b>	<b>VZZ</b>
69	<b>Látkový výkryt</b>	sada	1	443 652,00 Kč	443 652,00 Kč	VZZ	443 652,00 Kč
<b>Specifikace pro komplet</b>							
	- látkový výkryt 6x5,3m (rozměr dílu š=6000mm, v=5300mm, divadelní samet, zpracování B1 s nehořlavou úpravou ČSN EN 13773, 50% řasený, bez podšití, barva černá, gramáž 450g/m², materiál 100% bavlna, nahoře 24x běžka, dole započito, 1x prostřih uprostřed a 1x u dveří do výšky 2m, vlastnosti dle požadavku PBŘ	kpl	2	65 636,00 Kč			

DOKUMENT:	VÝKAZ VÝMĚR A SPECIFIKACE	DATUM:	19.01.2024
OBJEKT:	CO.LABS Kounicova 20, 616 00 Brno	REVIZE:	RO
STUPEŇ:	DPS - DOKUMENTACE PŘEVEDENÍ STAVBY	ZPRACOVAL:	SKA
AKCE:	Kulturní centrum CO.LABS - Scénické technologie		
ČÁST:	D.2.1 JEVIŠTNÍ MECHANIKA		

číslo položky	popsí prací a dodávek	jedn.	ks	cena jednotková	cena celkem
---------------	-----------------------	-------	----	-----------------	-------------

	- látkový výkryt 6,5x5,3m (rozměr dílu š=6500mm, v=5300mm, divadelní samet, zpracování B1 s nehořlavou úpravou ČSN EN 13773, 50% řasený, bez podšití, barva černá, gramáž 450g/m <sup>2</sup> , materiál 100% bavlna, nahoře 26x běžka, dole zapořito, 1x prostřih uprostřed do výřkv 2m, vlastnosti dle požadavku PBŘ	kpl	4	30 702,00 Kč		
	- látkový výkryt 1,5x5,3m (rozměr dílu š=1500mm, v=5300mm, divadelní samet, zpracování B1 s nehořlavou úpravou ČSN EN 13773, 50% řasený, bez podšití, barva černá, gramáž 450g/m <sup>2</sup> , materiál 100% bavlna, nahoře 7x běžka, dole zapořito, vlastnosti dle požadavku PBŘ	kpl	2	94 786,00 Kč		
70	<b>Dráha</b> <b>Specifikace pro komplet</b> - C-profil - 52 m - konzola dráhy 40 ks	sada	1	147 833,00 Kč	147 833,00 Kč	VZZ
71	<b>Přisluřství</b> <b>Specifikace pro komplet</b> - pomocný kotevní materiál, nătěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	7 184,00 Kč	7 184,00 Kč	VZZ
<b>PJ2.1.5 DEMONTÁŽE A MONTÁŽE</b>					<b>204 581,00 Kč</b>	<b>VZZ</b>
72	<b>Montáže</b>	sada	1	204 581,00 Kč	204 581,00 Kč	VZZ
<b>Montáže - VZZ</b>						VZZ
PJ 2.1.2	Elevace z praktikáblů	kpl	1,00	20 000,00 Kč		VZZ
PJ 2.1.3	Nosníky pod stropem + sedadla + skladovací vozík	kpl	1,00	124 540,00 Kč		VZZ
PJ 2.1.4	Látkový výkryt	kpl	1,00	60 041,00 Kč		VZZ
<b>PJ2.1.6 OSTATNÍ</b>					<b>18 159,00 Kč</b>	<b>VZZ</b>
73	<b>Dokumentace</b> <b>Specifikace pro komplet</b> - výrobně konstrukční - průvodní dodavatelská	sada	1	11 681,00 Kč	11 681,00 Kč	VZZ
<b>Uvedení do provozu</b>						
74	<b>Specifikace pro komplet</b> - zatěžkávací zkoušky - revizní zkoušky - zařkolení obsluhy	sada	1	6 478,00 Kč	6 478,00 Kč	VZZ
<b>CELKEM ZA TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ MALÉHO SÁLU BEZ DPH</b>					<b>2 452 411,00 Kč</b>	

## D.2.1 JEVIŠTNÍ MECHANIKA ZKUŠEBNA 207

<b>PJ3.1.1 JEVIŠTNÍ ODPRUŽENÁ PODLAHA = není předmětem realizace jeviřtní mechaniky. Je zahrnu v části díla s názvem Kulturní centrum Co.Jabs - stavební část</b>						
<b>PJ3.1.2 OSVĚTLOVACÍ TRUBKY</b>					<b>75 046,00 Kč</b>	<b>VZZ</b>
75	<b>Osvětlovací trubky</b> <b>Specifikace pro komplet</b> - ocelová trubka ø50mm, L=5140mm - 2 ks - ocelová trubka ø50mm, L=5940mm - 2 ks - plastová zášlepka pro trubku ø50mm - 8 ks	sada	1	40 796,00 Kč	40 796,00 Kč	VZZ
<b>Konzola</b>						
76	<b>Specifikace pro komplet</b> - konzola osvětlovací trubky ø50mm (plech 8mm, tr.ø40mm) - 26 ks - chemická kotva M10 - 78 ks	sada	1	31 377,00 Kč	31 377,00 Kč	VZZ
77	<b>Přisluřství</b> <b>Specifikace pro komplet</b> - pomocný kotevní materiál, nătěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	2 873,00 Kč	2 873,00 Kč	VZZ
<b>PJ3.1.3 LÁTKOVÝ VÝKRYT</b>					<b>211 260,00 Kč</b>	<b>VZZ</b>
78	<b>Látkový výkryt</b> <b>Specifikace pro komplet</b> - látkový výkryt 6,1x3,4m (rozměr dílu š=6100mm, v=3400mm, divadelní samet, zpracování B1 s nehořlavou úpravou ČSN EN 13773, 50% řasený, bez podšití, barva černá, gramáž 380g/m <sup>2</sup> , materiál 100% bavlna, nahoře 24x běžka, dole zapořito, vlastnosti dle požadavku PBŘ	sada	3	30 665,00 Kč		
	- látkový výkryt 6,1x3,4m (rozměr dílu š=6100mm, v=3400mm, divadelní samet, zpracování B1 s nehořlavou úpravou ČSN EN 13773, 50% řasený, s podšitím (u okna), barva černá, gramáž 380g/m <sup>2</sup> , materiál 100% bavlna, nahoře 24x běžka, dole zapořito, vlastnosti dle požadavku PBŘ	sada	1	53 805,00 Kč		
79	<b>Dráha</b> <b>Specifikace pro komplet</b> - C-profil	m	25	2 444,00 Kč	61 100,00 Kč	VZZ
80	<b>Přisluřství</b> <b>Specifikace pro komplet</b> - pomocný kotevní materiál, nătěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	4 360,00 Kč	4 360,00 Kč	VZZ
<b>PJ3.1.4 DEMONTÁŽE A MONTÁŽE</b>					<b>80 791,00 Kč</b>	<b>VZZ</b>
81	<b>Montáže</b>	sada	1	80 791,00 Kč	80 791,00 Kč	VZZ
<b>Montáže - VZZ</b>						VZZ
PJ 3.1.2	Osvětlovací trubky	kpl	1,00	49 000,00 Kč		VZZ
PJ 3.1.3	Látkový výkryt	kpl	1,00	31 791,00 Kč		VZZ
<b>PJ3.1.5 OSTATNÍ</b>					<b>65 893,00 Kč</b>	<b>VZZ</b>
82	<b>Dokumentace</b> <b>Specifikace pro komplet</b> - výrobně konstrukční	sada	1	59 339,00 Kč	59 339,00 Kč	VZZ

DOKUMENT:	VÝKAZ VÝMĚR A SPECIFIKACE	DATUM:	19.01.2024
OBJEKT:	CO.LABS Kounicova 20, 616 00 Brno	REVIZE:	R0
STUPEŇ:	DPS - DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	ZPRACOVAL:	SKA
AKCE:	Kulturní centrum CO.LABS - Scénické technologie		
ČÁST:	D.2.1 JEVIŠTNÍ MECHANIKA		

číslo položky	popsí prací a dodávek	jedn.	ks	cena jednotková	cena celkem
---------------	-----------------------	-------	----	-----------------	-------------

	- průvodní dodavatelská	sada	1	3 628,00 Kč		
83	<b>Uvedení do provozu</b>	sada	1	6 554,00 Kč	6 554,00 Kč	VZZ
	<b>Specifikace pro komplet</b>					
	- zatěžkávací zkoušky					
	- revizní zkoušky					
	- zaškolení obsluhy					
<b>CELKEM ZA TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ ZKUŠEBNÝ BEZ DPH</b>					<b>432 990,00 Kč</b>	

6 554,00 Kč

DOKUMENT:	VÝKAZ VÝMĚR A SPECIFIKACE	DATUM:	19.01.2024
OBJEKT:	CO.LABS Kounicova 20, 616 00 Brno	REVIZE:	RO
STUPEŇ:	DPS - DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	ZPRACOVAL:	SKA
AKCE:	Kulturní centrum CO.LABS - Scénické technologie		
ČÁST:	D.2.1 JEVIŠTNÍ MECHANIKA		

číslo položky	popsí prací a dodávek	jedn.	ks	cena jednotková	cena celkem
---------------	-----------------------	-------	----	-----------------	-------------

## D.2.1 JEVIŠTNÍ MECHANIKA WORKSHOP 405

<b>PI4.1.1 JEVIŠTNÍ ODPRUŽENÁ PODLAHA = není předmětem realizace jevištní mechaniky. Je zahrnu v části díla s názvem Kulturní centrum Co.labs - stavební část</b>							
<b>PI4.1.2 NOSNÍKY POD STROPEM</b>						<b>40 010,00 Kč</b>	<b>VZZ</b>
84	Truss	sada	1	37 104,00 Kč	37 104,00 Kč	VZZ	37 104,00 Kč
<b>Specifikace pro komplet</b>							
	- AL square truss 290x290, L=3500mm, trubka pro připojení Ø50mm	ks	3	10 858,00 Kč			
	- konzola nosníku (plech 8mm, 2x AL objímka pro tr Ø50mm, spojovací materiál) - 6 ks	ks	6	755,00 Kč			
85	Příslušenství	sada	1	2 906,00 Kč	2 906,00 Kč	VZZ	2 906,00 Kč
<b>Specifikace pro komplet</b>							
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky						
<b>PI4.1.3 OSVĚTLOVACÍ A NOSNÉ TRUBKY</b>						<b>41 486,00 Kč</b>	<b>VZZ</b>
86	Osvětlovací trubky	sada	1	15 150,00 Kč	15 150,00 Kč	VZZ	15 150,00 Kč
<b>Specifikace pro komplet</b>							
	- ocelová trubka Ø50mm, L=8140mm - 2 ks	ks	2	7 543,00 Kč			
	- plastová záslepka pro trubku Ø50mm - 4 ks	ks	4	16,00 Kč			
87	Konzola	sada	1	21 976,00 Kč	21 976,00 Kč	VZZ	21 976,00 Kč
<b>Specifikace pro komplet</b>							
	- konzola osvětlovací trubky Ø50mm (plech 8mm, tr.Ø40mm) - 18 ks						
	- chemická kotva M12 - 54 ks						
88	Příslušenství	sada	1	4 360,00 Kč	4 360,00 Kč	VZZ	4 360,00 Kč
<b>Specifikace pro komplet</b>							
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky						
<b>PI4.1.4 DEMONTÁŽE A MONTÁŽE</b>						<b>46 186,00 Kč</b>	<b>VZZ</b>
89	Montáže	sada	1	46 186,00 Kč	46 186,00 Kč	VZZ	46 186,00 Kč
<b>Montáže - VZZ</b>							
	PI 4.1.2 Nosníky pod stropem	kpl	1,00	19 341,00 Kč		VZZ	
	PI 4.1.3 Osvětlovací trubky	kpl	1,00	26 845,00 Kč		VZZ	
<b>PI4.1.5 OSTATNÍ</b>						<b>65 893,00 Kč</b>	<b>VZZ</b>
90	Dokumentace	sada	1	59 339,00 Kč	59 339,00 Kč	VZZ	59 339,00 Kč
<b>Specifikace pro komplet</b>							
	- výrobně konstrukční	sada	1	55 711,00 Kč			
	- průvodní dodavatelská	sada	1	3 628,00 Kč			
91	Uvedení do provozu	sada	1	6 554,00 Kč	6 554,00 Kč	VZZ	6 554,00 Kč
<b>Specifikace pro komplet</b>							
	- zatěžkávací zkoušky						
	- revizní zkoušky						
	- zaškolení obsluhy						
<b>CELKEM ZA TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ WORKSHOPOVÉHO SÁLU BEZ DPH</b>						<b>193 575,00 Kč</b>	
							<b>8 424 671,70 Kč</b>

DOKUMENT:	VÝKAZ VÝMÉR A SPECIFIKACE	DATUM:	19.01.2024
OBJEKT:	CO.LABS Kounicova 20, 616 00 Brno	REVIZE:	R1
STUPEŇ:	DPS - DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	ZPRACOVAL:	Tomáš Pánek
AKCE:	Kulturní centrum CO.LABS - Scénické technologie		
ČÁST:	D.2.2 Scénické osvětlení		

Co.Labs - Scénické osvětlení

Rekapitulace

Místnost				Celková cena [Kč]	
Velký sál 301 technika, přípojná místa	ZRN			895 833 Kč	VZZ
Zázemí 309, technická místnost	ZRN			1 534 801 Kč	VZZ
Malý sál 208 technika, přípojná místa	ZRN			188 050 Kč	
Zázemí 209 technická místnost	ZRN			389 460 Kč	
Workshopový sál 405 Technika, přípojná místa	ZRN			100 284 Kč	
Zkušebna 207	ZRN			91 271 Kč	VZZ
Řídicí systém - velký sál	ZRN			- Kč	
Hladinové a orientační osvětlení	ZRN			- Kč	
Velký sál 309 - Koncové prvky	ZRN			2 606 273 Kč	VZZ
Malý sál 208 - Koncové prvky	ZRN			- Kč	
Workshopový sál - Koncové prvky	ZRN			97 998 Kč	VZZ
Kabeláže, kabelové trasy, mobilní zařízení	ZRN			2 031 934 Kč	
Ostatní a vedlejší náklady				685 948 Kč	VZZ
<b>Celkem</b>				<b>8 621 852 Kč</b>	

Uplatněná vyhrazená změna závazku v daném rozsahu:

Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Zařízení splňující specifikaci	Vyhrazená změna závazku	
<b>Velký sál 301 technika, přípojná místa</b>									
1	Hlavní osvětlovací pult	1	ks	213 622,-	213 622,-	Řízení 2,048 parametrů v reálném čase v kombinaci s bezplatným softwarem pro PC/MAC, 29 rotačních RGB podsvícených mini enkodérů, 5 duálních enkodérů, 10 motorických 60 mm faderů, 40 samostatných playbacků, 16 přiřaditelných X-tlačítek, 2 motorické A/B fadery 100mm s přilehlými tlačítky Go+, Go-, Pause 1 vertikální enkodér (level wheel), Samostatně podsvícená a stmívatelná tlačítka s tichým chodem, Připojení k počítači pomocí USB, DMX, Midi, Timecode, Remote Control - integrované konektory, Dálkové ovládání libovolnou aplikací webového prohlížeče běžící na libovolném operačním systému, pomocí připojení WLAN kompatibilního s IEEE 802.11 nebo přímého přístupu k síti LAN, Možnost rozšíření DMX výstupů, pomocí síťových prvků, Protokoly : DMX-512, Art-Net, S-ACN, Pathport Kompatibilita s protokolem GDTF (General Device Type Format), rozměry 625 x 430 x 105 mm (šířka x hloubka x výška) Hmotnost: 10 kg, Napájecí zdroj 100-240V AC @ 50 / 60Hz. Přikon pultu 75 VA. Konektory: 1 x IEC-60320 C14 cord, 2 x DMX512-A Out (Spin XLR female), 1 x DMX512-A In (Spin XLR male), 1 x MIDI In (5pin DIN female) 1 x MIDI Out (5pin DIN female), 1 x Linear Timecode In (3pin XLR female), 1 x GPI General Purpose Interface (D-SUB DE9 female) for remote control 1 x USB 2.0 (type B), 1 x LED desk light (4pin XLR female) Ukládání showfile: 4 096 stmívaných cest, 32 uživatelských profilů, 256 uživatelských přístupů	895 833 Kč	VZZ	213 622,-
2	Příslušenství k osvětlovacímu pultu	1	ks	59 825,-	59 825,-	Počítač, 23.8" displej (1920 x 1080 pixelů, dotykový, IPS, 250 nitů). Hardware: 12jádrový procesor, 16GB operační paměti DDR4, disk 512GB SSD PCIe NVMe, Vybraná rozhraní: WiFi ax, Bluetooth 5.2, LAN, HDMI, DP, USB (2x 3.2 Gen 1, 2x 3.2 Gen 2). Výbava: 5Mpix kamera, čtečka paměťových karet, klávesnice a myš, operační systém Windows 11 Pro, včetně kabeláže a příslušenství	VZZ	59 825,-	
3	Transportní case na hlavní ovládací pult	1	ks	36 258,-	36 258,-	Transportní case na hlavní ovládací pult, materiál vodoodporná překližka, barva černá	VZZ	36 258,-	
4	technologický nábytek - livepost	1	ks	51 797,-	51 797,-	Technologický stůl - livepost, 3000x800mm, Deska z laminované dřevotřísky, barva grafit, tloušťka 18 mm s 2 mm ABS hranou, povrchová úprava kovových částí práškovým lakovem v barvách RAL 7035 (světlešedá),	VZZ	51 797,-	
5	Přípojná místa osazené zásvukami kovové 160x330mm typ PM-SC-01.1	19	ks	8 741,-	166 079,-	Krabičky přípojných míst svařované 160x330x33mm, materiál plech ocelový tl. 1,5 mm, víko plech duralový tl. 3 mm Víka na zapuštěné šrouby M4, součástí krabice jsou DIN lišta, zemnicí šroub M6, kabelové prostory, Povrchová úprava lak práškový odstín RAL9005 černá mat. Osazená švazkova 3P IP44 230V/16A 2x RJ45, montáž na pohyblivou konstrukci			
6	Montáž přípojných míst včetně zakončení veškeré kabeláže	0	ks	4 196,-	0,-	Montáž přípojných míst včetně zakončení veškeré kabeláže			
7	Přípojná místa pro montáž převodníku Net-2xDMX 160x330mm typ PM-SC-01.2	0	ks	0,-	0,-	Krabičky přípojných míst svařované 160x330x33mm, materiál plech ocelový tl. 1,5 mm, víko plech duralový tl. 3 mm Víka na zapuštěné šrouby M4, součástí krabice jsou DIN lišta, zemnicí šroub M6, kabelové prostory, Povrchová úprava lak práškový odstín RAL9005 černá mat. Příprava pro osazení převodníkem NET DMX 2, montáž na pohyblivou konstrukci			

Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Zařízení splňující specifikaci	Vyhrazená změna závazku
8	Převodník Ethernet na 2xDMX pro PM-SC-01.2	0	ks		0,-	2 portový datový převodník Ethernet-2xDMX, výstup RJ45, DMX/RDM, Ethernet, PoE/ext. napájení 12-24V kompatibilní s hlavním pultem, montáž na DIN lištu		
9	Montáž přípojného místa PM-SC-01.2	0	ks		0,-	Montáž přípojného místa včetně zakončení veškeré kabeláže		
10	Přípojné místo osazené zásuvkami kovové 160x330mm typ PM-SC-01.3 montáž do obkladu	4	ks	8 049,-	32 196,-	Krabičky přípojného místa svařovaná 160x330x83mm, materiál plech ocelový tl. 1,5 mm , viko plech duralový tl. 3 mm Vika na zapuštěné šrouby M4, součástí krabičky jsou DIN lišta, zemnicí šroub M6, kabelové prostory.Povrchová úprava lak práškový odstín RAL9005 černá mat. Osazená 4xzásuvka 3P IP44 230V/16A 2x RJ45, rám pro vestavnou montáž		
11	Montáž přípojného místa PM-SC-01.3	4	ks	4 196,-	16 784,-	Montáž přípojného místa včetně zakončení veškeré kabeláže		
12	Přípojné místo osazené zásuvkami kovové 160x330mm typ PM-SC-01.4 - livepost	1	ks	8 950,-	8 950,-	Krabičky přípojného místa svařovaná 160x330x83mm, materiál plech ocelový tl. 1,5 mm , viko plech duralový tl. 3 mm Vika na zapuštěné šrouby M4, součástí krabičky jsou DIN lišta, zemnicí šroub M6, kabelové prostory.Povrchová úprava lak práškový odstín RAL9005 černá mat. Osazená 4xzásuvka 3P IP44 230V/16A 4x RJ45, montáž na OK livepostu		
13	Montáž přípojného místa PM-SC-01.4	1	ks	4 196,-	4 196,-	Montáž přípojného místa včetně zakončení veškeré kabeláže		
14	Přípojné místo osazené zásuvkami kovové 160x330mm typ PM-SC-01.5 - montáž do obkladu	2	ks	8 950,-	17 900,-	Krabičky přípojného místa svařovaná 160x330x83mm, materiál plech ocelový tl. 1,5 mm , viko plech duralový tl. 3 mm Vika na zapuštěné šrouby M4, součástí krabičky jsou DIN lišta, zemnicí šroub M6, kabelové prostory.Povrchová úprava lak práškový odstín RAL9005 černá mat. Osazená 4xzásuvka 3P IP44 230V/16A 4x RJ45, montáž do obkladu, včetně krycí lišty		
15	Montáž přípojného místa PM-SC-01.5	1	ks	4 196,-	4 196,-	Montáž přípojného místa včetně zakončení veškeré kabeláže		
16	Přípojné místo - 2xzásuvka typ PM-SC-3.1	16	ks	3 263,-	52 208,-	Krabičky na 2x zásuvku 90x160x83mm, svařovaná, plech ocelový tl. 1,5 mm, viko plech duralový tl. 3 mm. Montážní adaptér k uchycení na trubku pr.46-51 mm. Povrchová úprava lak práškový odstín RAL 9005 černá mat. osazená 2xzásuvka 3P IP44 230V/16A		
17	Montáž přípojného místa PM-SC-3.1	16	ks	1 088,-	17 408,-	Montáž přípojného místa včetně zakončení veškeré kabeláže		
18	Přípojné místo - 1xzásuvka typ PM-SC-3.2	16	ks	1 892,-	30 272,-	Krabičky na 1x zásuvku 90x160x83mm, svařovaná, plech ocelový tl. 1,5 mm, viko plech duralový tl. 3 mm. Montážní adaptér k uchycení na trubku pr.46-51 mm. Povrchová úprava lak práškový odstín RAL 9005 černá mat. osazená 1xzásuvka RJ45		
19	Montáž přípojného místa PM-SC-3.2	16	ks	1 088,-	17 408,-	Montáž přípojného místa včetně zakončení veškeré kabeláže		
20	Svorková přechodová krabička	6	ks	5 439,-	32 634,-	Svorková přechodová krabička 80x60 pro přechod na flexibilní kabeláž, svorky spojky, montáž vč. zakončení kabeláže		
21	Stůl 1200 x 800mm laminovaná dřevostříška	6	ks	4 403,-	26 418,-	Deska z laminované dřevotřísky, barva grafit, tloušťka 18 mm s 2 mm ABS hranou svařovaná kovová konstrukce z profilové oceli: rám stolu z profilu 35 x 20 mm a nohy stolu 30 x 30 mm, nohy jsou opatřeny plastovými koncovkami a rektifikací povrchová úprava kovových částí práškovým lakem v barvách RAL 7035 (světlešedá), RAL 7015 (tmavě šedá), výška stolu 735 mm	VZZ	26 418,-
22	Žebřík 3-dílný univerzální	1	ks	5 180,-	5 180,-	Díly 3x1; pracovní výška až 7,25 m; žebřík opěrný/výsuvný/štáfle; profesionální použití; nosnost 150 kg, profilovaný hliník	VZZ	5 180,-
23	Schůdky se stojkou 7-stupňů AL	1	ks	2 071,-	2 071,-	Schůdky se stojkou 7-stupňů AL, nosnost 150kg, výška 2.1m, hmotnost 6,2kg	VZZ	2 071,-
24	Díleňský vozík - 7 uzamykatelných zásuvek včetně nářadí	1	ks	10 360,-	10 360,-	Díleňský vozík 7 zásuvek včetně nářadí. Obsah: ráčna s jemným ozubením 1/4"; délka 14,5 cm + ořechy 4-14mm vč. nástavců, vratidla, kloubu, Ráčna s jemným ozubením 1/2"; délka 26 cm + ořechy 10-24mm vč. nástavců, vratidla, kloubu, Kladivo 305 mm / 300g, Plastové kladivo 290 mm / 400 g, Šroubovák s rukojetí SOFT: Plochy - 3x75; 4x100; 5,5x125; Křížový - PH0x75; PH1x100, Zaklapovací imbusové klíče: T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; Šroubovák na jemnou mechaniku plochý 4/120 cm: 1,5; 2; 2,5; 3 mm Šroubovák na jemnou mechaniku křížový 4/120 cm: PH 000, 00, 0 Šroubovák křížový s rukojetí SOFT: PH6x38; PH3x75; PH4x100; PH6x150; PH8x200 Šroubovák plochý s rukojetí SOFT: 6x38; 3x75; 4x100; 5x100; 6x150; 8x200 Zkoušečka: délka 19 cm, Očkoplochý klíč: 8-19 mm, T-rukojeť pro vn. Sestihran se zaobleným ukončením: 2x100; 2,5x100; 3x100; 4x150; 5x150; 6x150, Štípač kleště boční, délka 16 cm, Ploché úzké kleště, délka 16,5 cm, Kombinované kleště, délka 16 cm, Kleště na pojistné kroužky, přímé a ohnuté - podle vnitř. rozestupu hrotů / průměr hrotů: 1,6 mm / délka 16 cm, Kleště na pojistné kroužky, přímé a ohnuté - podle venk. rozestupu hrotů / průměr hrotů: 1,6 mm / délka 16 cm, Kleště na kabelové očka, 160-dílná sada kabelových oček	VZZ	10 360,-
25	Kompaktní příklepová Aku vrtačka/šroubovák	1	ks	10 347,-	10 347,-	Kompaktní příklepová Aku vrtačka/šroubovák, baterie 18V 2x 2Ah, moment 70Nm, otáčky - 2 stupně 0-550, 0-2000, upínání 1,5-13mm, bezuhlíkový motor, 15 poloh utahovacího momentu, diodová světlna se zpědným vypínáním. Včetně nabíječky a kufru.	VZZ	10 347,-
<b>Zázemí 309, technická místnost</b>						<b>1 534 801 Kč</b>		
26	Dvoudílný 19" otevřený stojan R313.2	1	ks	39 270,-	39 270,-	Dvoudílný 19" otevřený stojan pro instalace těžších a rozměrnějších zařízení. rozměry 600x800mm Konstrukce rámu:rozebiratelná, Kovové části spojené šrouby 45U	VZZ	
27	Montáž technologického stojanu	1	ks	10 942,-	10 942,-	Montáž technologického stojanu	VZZ	- Kč
28	Příslušenství technologických stojanů	1	ks	24 604,-	24 604,-	Propojovací kabeláže, kabelový management, záslepký, zásuvkové moduly apod.	VZZ	- Kč



Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Zařízení splňující specifikaci	Vyhrazená změna závazku	
29	RS313.1 Silnoproudý rozváděč	1	ks	211 331,-	211 331,-	Silnoproudý rozváděč stojanový, skřín s dvěmi, výškou klika, IP30, šedá, na podlahu, ŠxVxH=600x2060x300, zámková vložka, schránka na dokumentaci Osazení: 4ks Jistič char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A 6ks Jistič char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=40A 2ks Tichý stykač 65A/30 kW AC-3, 80A AC-1, 3-pól, Uc=190-240V/50-400Hz 1ks Hlavní vypínač, 3-pól, In=125A 10ks Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 10kA, char.B, Idn=0.03A, In=16A 2ks Spínací zdroj pro relé 24V, 1.25A 3ks Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A 16ks Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A 16ks 1f stykač 25A, ovl. 230VAC 1ks DIN RAIL relay switch DMX relé 16 kontaktů NO 1ks DIN - DMX splitter IN/6xopto OUT, 24V 1ks Uzemňovací sada pro vytvoření hlavní uzemňovací sběrnice, 20x5mm včetně svorek, Š=600, V=80 Včetně DIN lišty, kabelových kanálů, krycích desek a záslepek			
30	Montáž a kompletace rozváděče RS-01.1	1	ks	54 775,-	54 775,-	Montáž rozváděče RS31.1 - instalace rozváděče, zakončení veškeré kabeláže v rozváděči, štítkování apod.			
31	3.DS01 - 3.DS04 Stmívací jednotka samostatná 12x10A režim DIMM+SWITCH konstrukce 19" 3U	4	ks	140 507,-	562 028,-	Stmívací jednotka samostatná 12x10A režim DIMM+SWITCH montáž 19" 3U Volba mezi stmívač / spínač pomocí klívků nebo manuálně pro každý kanál. Kontrola vstupního napětí, teploty, frekvence a DMX signálu na LCD panelu. Pro každý kanál lze provést software patch, nastavit předzhlavění a vlastní klívků průběhu. Ethernet port: ARTnet, sACN USB port: aktualizace software / presets / ochrana jednotky. 16 scén s možností prolínání mezi nimi. 2x DMX port s podporou RDM. Zvukové výstrahy pro chyby v napětí, frekvenci či odpojení N. Vysoká účinnost, méně než 2% tepelných ztrát při plném zatížení. Součástí každého kanálu je pulzní transformátor na triaku pro řízení nulového zatížení. Risetime – odezva 400uS. Větrák řízený teplotou stmívače.		VZZ	562 028,-
32	3.DS05 - 3.DS07 Stmívací jednotka samostatná 12x10A režim DIMM+SWITCH konstrukce 19" 3U	0	ks		0,-	Stmívací jednotka samostatná 12x10A režim DIMM+SWITCH montáž 19" 3U Volba mezi stmívač / spínač pomocí klívků nebo manuálně pro každý kanál. Kontrola vstupního napětí, teploty, frekvence a DMX signálu na LCD panelu. Pro každý kanál lze provést software patch, nastavit předzhlavění a vlastní klívků průběhu. Ethernet port: ARTnet, sACN USB port: aktualizace software / presets / ochrana jednotky. 16 scén s možností prolínání mezi nimi. 2x DMX port s podporou RDM. Zvukové výstrahy pro chyby v napětí, frekvenci či odpojení N. Vysoká účinnost, méně než 2% tepelných ztrát při plném zatížení. Součástí každého kanálu je pulzní transformátor na triaku pro řízení nulového zatížení. Risetime – odezva 400uS. Větrák řízený teplotou stmívače.			
33	Modul pro zasunutí stmívací jednotky 4U	7	ks	18 621,-	130 347,-	Modul pro zasunutí stmívací jednotky 4U, montáž 19", snadná výměna jednotky obsluhou			
34	Speciální datový switch 19" montáž - kompatibilní s hlavním osvětlovacím pultem	1	ks	145 318,-	145 318,-	datový switch plně kompatibilní s hlavní konzolí, Network 1 Gbit/s. Minimálně 13 portů, vrstvy 2/3, min 10port 1Gb 1000Base-T - robustní konektor RJ45 s krytím typu EtherCon, 2xSFP LC Duplex mini-4GBiC, Barevný stavový LCD displej - přední strana, Propustnost min. 30Gb/s, uživatelské konfigurační web based rozhraní přizpůsobené pro AV profesionály, předdefinované skupiny (VLAN) min.6, barevná indikace přiřazení portu do skupiny, předdefinované filtry alespoň pro min 3 nejrozšířenějších protokolů: např. sACN, ArtNet apod., Pro každý port musí být možné povolit nebo zablokovat určitý protokol jednoduchým výběrem. Síťový přepínač musí obsahovat nejméně 5 předem definovaných předvoleb filtrů a min.40 předem definovaných jednotlivých filtrů, které umožňují uživateli povolit nebo zablokovat určité kombinace protokolů v každém portu. Musí existovat také možnost definovat nové specifikace protokolu a vytvořit zákaznický specifický filtr. Síťový přepínač musí podporovat standardní protokoly IGMP a RSTP, které lze v případě potřeby deaktivovat. Kompatibilita s IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x a IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet, podpora alespoň 6 základních protokolů protokoly jako např. sACN, Art-Net, IGMP, IGMP Snooping, RSTP, IEEE 802.1p CoS, DiffServ a IEEE 1588 PTP V2. Montáž do 19" 1U		VZZ	145 318,-
	Aktivní PoE injektor, 8 portů, Gigabit, IEEE 802.3at	1	ks	18 770,-	18 770,-	Aktivní PoE injektor, 8 portů, Gigabit, IEEE 802.3at 8 x RJ-45 10/100/1000 Mbps : 8 x Data input, 8 x PoE (Data + Power) output, celkový napájecí výkon: do 400 W, IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at		VZZ	18 770,-
36	Montáž modulu pro stmívací/spínací jednotky	7	ks	5 594,-	39 158,-	Montáž stmívací jednotky 12 kanálů - zahrnuje vlastní montáž zařízení a zakončení veškeré kabeláže			
37	Datový switch 24 port	0	ks		0,-	Řízený, Přepínač vrstev: L2/L3. Typy přepínacích ethernetových portů RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Počet přepínacích ethernetových portů RJ-45: 26. 4xSFP 1Gb, Plně duplexní režim. Tabulka MAC adres: 16000 pol., Kapacita přepínání: 24 Gbit/s. Propustnost 44.64 Mpps, Síťové standardy: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1s, IEEE 802.1u, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ad, IEEE.... Podpora napájení po Ethernetu (PoE 300W). Instalace do racku. Dva typy ovládacího rozhraní, plnohodnotný IT, přizpůsobený AV obsluze.			
38	DMX/RDM data splitter Truss Mount 4xDMX	2	ks	10 903,-	21 806,-	4 channel hybrid AC/DMX splitter, Truss mount+hold,DMX5,4xNAC3FPX-TOP+in/thru			
39	DMX/RDM data splitter 19",10 x DMX výstup RJ45	1	ks	34 806,-	34 806,-	DMX/RDM data splitter 19",10 x DMX výstup RJ45 1U, 10 kanálů DMX&RDM rozbočovač, RDM filter, DMX na RJ45, RDM filtry			
40	Patch panel, 24x RJ45, přímý, CAT6, STP, černý	4	ks	8 702,-	34 808,-	Patch panel, 24x RJ45, přímý, CAT6, STP, černý, 1U Osazený patch panel s 24 porty RJ-45 pro budování rozlehlejších sítí se stíněnými (STP) kabely. Panel je vhodný pro umístění do racku, kde zabere prostor o velikosti 1U, má černé provedení a podporuje kategorii 6. Parametry a specifikace: Počet portů: 24 Konektory: RJ-45 Kategorie: 6 Velikost: 1U Barva: Černá			
41	Převodník Ethernet na 4xDMX	1	ks	84 441,-	84 441,-	přenosný 4 port datový distributor, výstup RJ45, DMX/RDM, Ethernet, sACN, PoE/ext. napájení 12-24V kompatibilní s hlavním pultem		VZZ	84 441,-
42	Převodník Ethernet na 2xDMX	1	ks	45 166,-	45 166,-	přenosný 4 port datový distributor, výstup RJ45, DMX/RDM, Ethernet, sACN, PoE/ext. napájení 12-24V kompatibilní s hlavním pultem		VZZ	45 166,-
43	Montážní práce - technologický stojan- zařízení	1	ks	49 207,-	49 207,-	Montážní práce - zapojení technologického stojanu, osazení aktivních prvků, zapojení kabeláže			

Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Zařízení splňující specifikaci	Vyhrazená změna závazku
44	Montáž datového patch panelu	4	ks	4 209,-	16 836,-	Montáž datového patch panelu včetně ukončení kabeláže Cat6a		
45	Příslušenství - kabelový management	1	ks	4 972,-	4 972,-	Příslušenství - kabelový management - vřazovací komponenty, příslušenství		
46	Sada patch kabelů Cat6a	1	ks	6 216,-	6 216,-	Sada patch kabelů Cat6a 20x0,3m, 20x0,5m		
<b>Malý sál 208 technika, přípojné místa</b>						<b>188 050 Kč</b>		
47	Přenosný ovládací pult	0	ks		0,-	USB rozhraní k AIO PC, 29 rotačních RGB podsvícených mini enkodérů, 5 duálních enkodérů, 10 motorických 60 mm faderů, 40 samostatných playbucků, 16 přiřaditelných X-tlačítek, 2 motorické A/B fadery 100mm s přílehlými tlačítky Go+,Go-,Pause, 1 vertikální enkodér (level wheel), rozšíření DMX výstupů, pomocí síťových prvků. Protokoly : DMX-512, Art-Net, S-ACN, Pathport, Kompaibilita s protokolem GDTF (General Device Type Format), rozměry max. 625 x 430 x 105 mm (šířka x hloubka x výška), Hmotnost max. 10 kg, Napájení 100-240V AC @ 50 / 60Hz. Přikon pultu 75 VA, 2 x DMX512-A Out (Spin XLR female), 1 x DMX512-A In (Spin XLR male), 1 x MIDI In (Spin DIN female), 1 x MIDI Out (Spin DIN female), 1 x Linear Timecode In (Spin XLR female), 1 x GPI General Purpose Interface (D-SUB DE9 female), 1 x USB 2.0 (type B)		
48	Příslušenství k osvětlovacímu pultu	0	ks		0,-	Počítač, 23.8" displej (1920 x 1080 pixelů, dotykový, IPS, 250 nitů). Hardware: 12jádrový procesor , 16GB operační paměti DDR4, disk 512GB SSD PCIe NVMe, Vybraná rozhraní: WiFi ax, Bluetooth 5.2, LAN, HDMI, DP, USB (2x 3.2 Gen 1, 2x 3.2 Gen 2). Vybava: 5Mpix kamera, čtečka paměťových karet, klávesnice a myš, operační systém Windows 11 Pro, včetně kabeláže a příslušenství		
49	Transportní case na ovládací pult vč. PC	0	ks		0,-	Transportní case na ovládací pult vč. PC, materiál vodovzdorná překližka, barva černá		
50	Přípojné místo osazené zásuvkami kovové 160x330mm typ PM-SC-01.1	6	ks	8 741,-	52 446,-	Krabice přípojného místa svařovaná 160x330x83mm, materiál plech ocelový tl. 1,5 mm , viko plech duralový tl. 3 mm Vika na zapuštěné šrouby M4, součástí krabice jsou DIN lišta, zemnicí šroub M6, kabelové prostory.Povrchová úprava lak práškový odstín RAL9005 černá mat. Osazená 6zásuvka 3P IP44 230V/16A 2x RJ45, montáž na strop		
51	Montáž přípojného místa PM-SC-01.1	6	ks	4 196,-	25 176,-	Montáž přípojného místa včetně zakončení veškeré kabeláže		
52	Přípojné místo osazené zásuvkami kovové 160x330mm typ PM-SC-01.6 - montáž do obkladu	2	ks	8 950,-	17 900,-	Krabice přípojného místa svařovaná 160x330x83mm, materiál plech ocelový tl. 1,5 mm , viko plech duralový tl. 3 mm Vika na zapuštěné šrouby M4, součástí krabice jsou DIN lišta, zemnicí šroub M6, kabelové prostory.Povrchová úprava lak práškový odstín RAL9005 černá mat. Osazená 4x RJ45, montáž do obkladu, včetně krycí lišty		
53	Montáž přípojného místa PM-SC-01.6	2	ks	3 950,-	7 900,-	Montáž přípojného místa včetně zakončení veškeré kabeláže		
54	Přípojné místo osazené zásuvkami kovové 160x330mm typ PM-SC-01.7 - montáž do obkladu	2	ks	7 816,-	15 632,-	Krabice přípojného místa svařovaná 160x330x83mm, materiál plech ocelový tl. 1,5 mm , viko plech duralový tl. 3 mm Vika na zapuštěné šrouby M4, součástí krabice jsou DIN lišta, zemnicí šroub M6, kabelové prostory.Povrchová úprava lak práškový odstín RAL9005 černá mat. Osazená 3zásuvka 3P IP44 230V/16A Osazená 2x RJ45, montáž do obkladu, včetně krycí lišty		
55	Montáž přípojného místa PM-SC-01.7	4	ks	4 196,-	16 784,-	Montáž přípojného místa včetně zakončení veškeré kabeláže		
56	Přípojné místo - 2zásuvka typ PM-SC-3.1	12	ks	3 263,-	39 156,-	Krabice na 2x zásuvku 90x160x83mm, svařovaná, plech ocelový tl. 1,5 mm, viko plech duralový tl. 3 mm. Montážní adaptér k uchycení na trubku pr.46-51 mm. Povrchová úprava lak práškový odstín RAL 9005 černá mat. Osazená 2zásuvka 3P IP44 230V/16A		
57	Montáž přípojného místa PM-SC-3.1	12	ks	1 088,-	13 056,-	Montáž přípojného místa včetně zakončení veškeré kabeláže		
<b>Zázemí 209 technická místnost</b>						<b>389 460 Kč</b>		
58	Technologický stojan 19" 42U 600x800mm	1	ks	44 363,-	44 363,-	19" stojanový rozvaděč 42U 600x800mm s krytím IP20, 4 posuvné vertikální lišty k instalaci zařízení (6 lišt pro rozvaděče hlubší než 800 mm).Ocelový svařovaný skelet s odnímatelnými krycími panely. Dveře perforované (80 % a 86 %prostupnost) Dovolené zatížení jednotlivých dveří je max. 20 kg. Rám rozvaděče a všechny oddělitelné části (boční a zadní kryty, dveře...) jsou pospojeny pomocí propojovacích kabelů, které musí být důkladně připevněny a zasunuty do konektorů po celou dobu užívání rozvaděče. Na spodní části rozvaděče je umístěn šroub M8 pro připojení pospojování. Kabelové vstupy kryté vylamovacími zásepky jsou umístěny v horní a ve spodní části rozvaděče. Maximální doporučené zatížení rozvaděče je 400 kg.		
59	Montážní práce - technologický stojan	1	ks	49 207,-	49 207,-	Montážní práce - montáž a zapojení technologického stojanu, osazení aktivních prvků, zapojení kabeláže		
60	Montáž datového patch panelu	4	ks	4 209,-	16 836,-	Montáž datového patch panelu včetně ukončení kabeláže Cat6a		
61	Příslušenství - kabelový management	1	ks	4 972,-	4 972,-	Příslušenství - kabelový management - vřazovací komponenty, příslušenství		
62	Sílový 3f rozvaděč - montáž 19" 3U	1	ks	58 272,-	58 272,-	Rozvaděč pro montáž do 19", osazený Hlavní vypínač, 5xPUL B40/3, 3xPUL-B16/1, 2xPUL B10/1, impulzní relé, přívodní svorky, vřodky 3x 5x6mm2 2 m, 3zásuvka 3P 16A IP44		
63	Montáž rozvaděče	1	ks	1 813,-	1 813,-	Montáž rozvaděče včetně zakončení kabeláže		
64	Instalační tlačítko do obkladu	0	ks		0,-	Instalační tlačítko do obkladu - tlačítko č. 1/0/30 1/0/3 K168		
65	2.DS-01 - 2.DS-03 Stmívací jednotka samostatná 12x10A režim DIMM+SWITCH konstrukce 19" 3U	0	ks		0,-	Stmívací jednotka samostatná 12x10A režim DIMM+SWITCH montáž 19" 3U Volba mezi stmívač / spínač pomocí křivky nebo manuálně pro každý kanál. Kontrola vstupního napětí, teploty, frekvence a DMX signálu na LCD panelu. Pro každý kanál lze provést software patch, nastavit předzhlavění a vlastní křivku průběhu. Ethernet port: ARTnet, sACN USB port: aktualizace software / presets / ochrana jednotky. 16 scén s možností prolínání mezi nimi. 2x DMX port s podporou RDM. Zvukové výstrahy pro chyby v napětí, frekvenci či odpojení N. Vysoká účinnost, méně než 2%tepelných ztrát při plném zatížení. Součástí každého kanálu je pulzní transformátor na triaku pro řízení nulového zatížení. Risetime – odezva 400uS. Větrák řízený teplotou stmívače.		
66	Vícekanálová spínací jednotka 12x10A	1	ks	44 286,-	44 286,-	Vícekanálová spínací jednotka 12x16A, ovládní pomocí DMX, analog (0-10V) lokální encoder+2x tlačítko, LCD displej, možnost uložení 16 konfigurací, montáž do 19", Rozměry 482x132x420mm Hmotnost 20kg. Montáž do zásuvného šuplíku pro rychlou montáž a demontáž.		
67	Modul pro zasunutí stmívací/spínací jednotky 4U	4	ks	18 621,-	74 484,-	Modul pro zasunutí stmívací jednotky 4U, montáž 19", snadná výměna jednotky obsluhou		
68	Montáž modulu pro stmívací/spínací jednotky	4	ks	5 594,-	22 376,-	Montáž stmívací/spínací jednotky 12 kanálů - zahrnuje vlastní montáž zařízení a zakončení veškeré kabeláže		

Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Zařízení splňující specifikaci	Vyhrazená změna závazku
69	Datový switch 24 port	0	ks		0,-	Rízený, Přepínač vrstev: L2/L3. Typy přepínaných ethernetových portů RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Počet přepínaných ethernetových portů RJ-45: 26. 4xSFP 1Gb, Plně duplexní režim. Tabulka MAC adres: 16000 pol., Kapacita přepínání: 24 Gbit/s. Propustnost 44.64 Mpps, Síťové standardy: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ad, IEEE..... Podpora napájení po Ethernetu (PoE 300W). Instalace do racku. Dva typy ovládacího rozhraní, plnohodnotný IT, připravený AV obsluhu.		
70	DMX/RDM data splitter 19", 2 x 5 DMX RJ45 Out	1	ks	32 929,-	32 929,-	DMX/RDM data splitter 19", 2 x 5 DMX RJ45 Out 1U, 2x5 kanálů DMX&RDM rozbočovač, RDM filter, DMX zakončičské provedení výstupů		
71	DMX/RDM data splitter 19", 10 x DMX výstup RJ45	1	ks	32 929,-	32 929,-	DMX/RDM data splitter 19", 10 x DMX výstup RJ45 1U, 10 kanálů DMX&RDM rozbočovač, RDM filter, DMX zakončičské provedení výstupů		
72	W-DMX vysílač	0	ks		0,-	W-DMX transmitter, metal box, DMX in Spin, Lumenradio.com, AC full range for WORLDWIDE USE		
73	DMX data přijímač - splitter přenosný 4xOUT W-DMX	0	ks		0,-	W-DMX přijímač-splitter, 4xDMX Spin, 1x DMX, W-DMX - standard Lumenradio, opticky izolované výstupy, napájení 85-245V/50Hz, příkon 5W, hmotnost max. 2kg, montáž na trubku		
74	Sada patch kabelů Cat6a	1	ks	6 993,-	6 993,-	Sada patch kabelů Cat6a 20x0,3m, 20x0,5m		
<b>Workshopový sál 405 Technika, přípojné místa</b>						<b>100 284 Kč</b>		
75	Přípojné místo osazené zásuvkami kovové 160x330mm typ PM-SC-01.6 - montáž do obkladu	5	ks	8 832,-	44 160,-	Krabice přípojného místa svařovaná 160x330x83mm, materiál plech ocelový tl. 1.5 mm , víko plech duralový tl. 3 mm Vika na zapuštěné šrouby M4, součástí krabice jsou DIN lišta, zemnicí šroub M6, kabelové prostory.Povrchová úprava lak práškový odstín RAL9005 černá mat. Osazená 3x RJ45, montáž do obkladu, včetně kovů lišty		
76	Montáž přípojného místa PM-SC-01.6	5	ks	3 950,-	19 750,-	Montáž přípojného místa včetně zakončení veškeré kabeláže		
77	DMX/RDM datový splitter Truss Mount 4xDMX	2	ks	18 187,-	36 374,-	4 kanálový hybridní AC/DMX splitter, Truss mount+hold,DMX5,4xNAC3FPX-TOP+in/thru		
<b>Zkušebna 207</b>						<b>91 271 Kč</b>		VZZ
80	Přípojné místo osazené zásuvkami kovové 160x330mm typ PM-SC-01.6 - montáž do obkladu	4	ks	8 832,-	35 328,-	Krabice přípojného místa svařovaná 160x330x83mm, materiál plech ocelový tl. 1.5 mm , víko plech duralový tl. 3 mm Vika na zapuštěné šrouby M4, součástí krabice jsou DIN lišta, zemnicí šroub M6, kabelové prostory.Povrchová úprava lak práškový odstín RAL9005 černá mat. Osazená 3x RJ45, montáž do obkladu, včetně kovů lišty		
81	Montáž přípojného místa PM-SC-01.6	4	ks	3 950,-	15 800,-	Montáž přípojného místa včetně zakončení veškeré kabeláže		
82	Mobilní stmívač 4ch x6A	1	ks	40 143,-	40 143,-	Čtyřkanálový stmívač 4x 6A, 1P+N, GFI 30 mA, DMX 3&8Spin, výstup 4x French Schuko.		VZZ
<b>Rídící systém - velký sál</b>						<b>- Kč</b>		
83	R-CONTROL Technologický stojan 19" nástěnný jednodílný s odnímatelnými bočnicemi IP20 15U 600x500mm	0	ks		0,-	Technologický stojan 19" nástěnný jednodílný s odnímatelnými bočnicemi IP20 15U 600x500mm		
84	Montážní příslušenství technologických stojanů	0	ks		0,-	Příslušenství technologických stojanů - Propojovací kabeláže, kabelový management, zásepky, zásuvkové moduly apod.		
85	Montáž zařízení - stojan	0	ks		0,-	Montáž stojanu R-Control, včetně montáže vnitřního vybavení a zařízení, zakončení kabeláže		
86	Tlačítkový panel BP	0	ks		0,-	Tlačítkový panel řídicího systému, min. 6 podsvícených tlačítek, Ethernet, PoE, kompatibilní s řídicí jednotkou		
87	Dotykový panel TP	0	ks		0,-	Dotykový panel řídicího systému, kapacitní dotyková vrstva, kontrast min. 700:1, jas min. 300 cd/m2, úhlopříčka min. 7", rozlišení min. 1024x600, min. 2GB RAM, min. 8GB Flash, Ethernet, PoE, kompatibilní s řídicí jednotkou		
88	Řídicí jednotka	0	ks		0,-	Řídicí jednotka, min. 512MB RAM, min. 4GB Flash, min. 3x RS232, 2x IR/Serial, 4x GP I/O, 4x Relé, 2x Ethernet rozhraní		
89	Ethernet přepínač	0	ks		0,-	Ethernet přepínač, 5 port průmyslový ethernetový switch 10 / 100 / 1000 MBIT/s, PoE 120W, montáž DIN lišta		
90	RS232 - DMX	0	ks		0,-	Převodník RS232 na DMX, funkce nastavení DMX kanálů na určitou úroveň, vyvolání/uložení scén, fade mezi scénami s nastavitelným časem (automatická kalkulace DMX hodnot), report hodnoty DMX kanálu		
91	Releová jednotka	0	ks		0,-	Releová jednotka - řízení RS232/485, 6xrelé 230V/10A, montáž na DIN		
92	Releová jednotka - přepínání DMX	0	ks		0,-	Relé s patiči na DIN lištu, ovládací cívka 24V, kontakty - řízení DPDT (dvoupolový přepínací kontakt) - osazení do RS-01.1		
93	Převodník RS	0	ks		0,-	Převodník signálů RS232/485		
94	Instalační box pro tlačítka BP	0	ks		0,-	OP krabice pro LCD a tlačítka. Rozměry 340x160x60mm. Montáž přisazená, barva černá mat.		
95	Montáž komponent RS	0	ks		0,-	Montáž a kompletace nástěnných boxů, zakončení kabeláže		
96	Programování řídicího systému	0	ks		0,-	Programování řídicího systému		
<b>Hladinové a orientační osvětlení</b>						<b>- Kč</b>		
97	LED pracovní svítidlo 3000K, DMX, černé velký sál	0	ks		0,-	LED pracovní svítidlo, úhel 110°, 4x LED chip, 3000K, 202W, Ra=90, IP20. Dimmer řízení DMX 0-100%, Napájení 240V/50Hz, rozměry 326x266x152mm, hmotnost 6kg. Dodávka včetně U rámu pro upevnění na trubku.		
98	LED pracovní svítidlo 3000K, DMX, černé malý sál	0	ks		0,-	LED pracovní svítidlo, úhel 110°, 4x LED chip, 3000K, 202W, Ra=90, IP20. Dimmer řízení DMX 0-100%, Napájení 240V/50Hz, rozměry 326x266x152mm, hmotnost 6kg. Dodávka včetně U rámu pro upevnění na trubku.		
99	Montáž pracovního svítidla	0	ks		0,-	Montáž svítidla vč. zakončení kabeláže		

40 143,-

Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Zařízení splňující specifikaci	Vyhrazená změna závazku
<b>Velký sál 309 - Koncové prvky</b>						<b>2 606 273 Kč</b>		VZZ
100	Bodové divadelní halogenové svítidlo pebble konvexní čočkou vč. zdroje a klapek 1000W	12	ks	9 193,-	110 316,-	Klasický halogenový divadelní reflektor s pebble konvexní čočkou, 1000W /230V, patice GX 9,5 určený pro nasvícení scény s měkce ohraničenou stopou.Velikost světelné stopy lze plynule regulovat. Součástí dodávky je světelný zdroj, rámeček na filtry, klapky, závěsný hák	VZZ	110 316,-
101	Přepravní case na 4 ks pro svítidlo halogen 1000W pol. č. 100	3	ks	16 632,-	49 896,-	Přepravní case na 4 ks pro svítidlo halogen 1000W, materiál voděodolná černá překližka, otočné zámky, zatěžová kolečka, včetně přepážek a výplní	VZZ	49 896,-
102	Bodové divadelní halogenové svítidlo pebble konvexní čočkou vč. zdroje a klapek 2000W	4	ks	10 778,-	43 112,-	Klasický halogenový divadelní reflektor s pebble konvexní čočkou, 2000W/230V patice GY-16 určený pro nasvícení scény s měkce ohraničenou stopou.Velikost světelné stopy lze plynule regulovat. Součástí dodávky je světelný zdroj, rámeček na filtry, klapky, závěsný hák	VZZ	43 112,-
103	Přepravní case na 4 ks pro svítidlo halogen 2000W pol. č. 102	1	ks	17 820,-	17 820,-	Přepravní case na 4 ks pro svítidlo halogen 2000W, materiál voděodolná černá překližka, otočné zámky, zatěžová kolečka, včetně přepážek a výplní	VZZ	17 820,-
104	Bodové divadelní halogenové svítidlo pebble konvexní čočkou vč. zdroje a klapek 500W	12	ks	6 177,-	74 124,-	Klasický halogenový divadelní reflektor s pebble konvexní čočkou, 1000W /230V, patice GX 9,5 určený pro nasvícení scény s měkce ohraničenou stopou.Velikost světelné stopy lze plynule regulovat. Součástí dodávky je světelný zdroj, rámeček na filtry, klapky, závěsný hák	VZZ	74 124,-
105	Profilový halogenový reflektor 750W včetně zdroje	4	ks	42 768,-	171 072,-	25/50" - model s přední plankonvexní čočkou a zadní bikonvexní čočky s anti-reflexním povrchem,skleněný, tvarovaný reflektor se skleněným povrchem,95 % vyzařování viditelného světla optickou soustavou, 90 % tepla (infračervené spektrum) je vyzařováno dozadu přes reflektorReflektor a čočky chráněny proti vibracím, jednoduchá výměna lampy, Určeno pro žárovky HPL 575 W nebo 750 W, Vyměnitelný a otočný tubus, iris holder Izolovaná zadní rukojeť Ovládání zoomu jednou rukou Zámek zoomu	VZZ	171 072,-
106	Přepravní case na 4 ks pro profilové halogenové svítidlo pol. č. 105	1	ks	19 008,-	19 008,-	Přepravní case na 4 ks pro profilové halogenové svítidlo, materiál voděodolná černá překližka, otočné zámky, zatěžová kolečka, včetně přepážek a výplní	VZZ	19 008,-
107	LED profilové svítidlo typu s optikou 25°-50°	4	ks	78 839,-	315 356,-	LED profilové tvarovací svítidlo typu Spot, světelný zdroj multichip (např. 60xLumileds), světelný tok 9490 lm, Barvy LED: Red, Amber, Lime, Green, Cyan, Blue, Indigo Kalibrace barev, Úhel - variabilní 25°-50°, možnost goba vel. A,B, Flicker-free rozsah 5000 – 25.000 Hz, Ovládací protokol DMX512 RDM, napájení 230V/50Hz AC, příkon max. 200W, rozměry (vč. optiky a lry)	VZZ	315 356,-
108	Přepravní case na 4 ks ColorSurce svítidlo pol. č. 107	1	ks	19 008,-	19 008,-	Přepravní case na 4 ks profilového LED svítidla, materiál voděodolná černá překližka, otočné zámky, zatěžová kolečka, včetně přepážek a výplní	VZZ	19 008,-
109	LED profilové tvarovací svítidlo typu Lustr	2	ks	96 908,-	193 816,-	LED profilové tvarovací svítidlo typu Lustr, světelný zdroj multichip (např. 60xLumileds), světelný tok 8.667 lm, Barvy: Red, Amber, Lime, Green, Cyan, Blue, Indigo Rozsah barevné teploty: 2.200 – 6.500 K, Kalibrace barev, Red shift (Ize vypnout),Úhel - variabilní 25°-50°, možnost goba vel. B, Flicker-free rozsah 900 – 25.000 Hz, Ovládací protokol DMX512 RDM, napájení 230V/50Hz AC, příkon max. 200W, rozměry (vč. optiky a lry) 631x200x434, hmotnost max. 9kg	VZZ	193 816,-
110	Přepravní case na 4 ks svítidlo pol. č. 109	1	ks	19 008,-	19 008,-	Přepravní case na 4 ks profilového LED svítidla, materiál voděodolná černá překližka, otočné zámky, zatěžová kolečka, včetně přepážek a výplní	VZZ	19 008,-
111	LED svítidlo s fresnel optikou a motorickým zoomem	4	ks	51 084,-	204 336,-	RGBMA LED, 500W/6 5000K,50 000hod. 18 000 lm, CR min.94. Provoz bez blikání (Flicker free) Vyzařovací úhel min. 10-50°,CMY Emulace, Variabilní CCT 2,400K - 8,500K 16bit stmívání, motorický zoom, mode strobo.6 DMX kanálových režimů, protokoly DMX-512, RDM, Napájení 100-240V/56-60Hz, příkon max. 520W, rozměry 383x327x455mm, hmotnost max. 11kg	VZZ	204 336,-
112	Přepravní case pro 2ks svítidla pol. č. 111	2	ks	16 632,-	33 264,-	Přepravní case na 2ks svítidla a přísl., materiál voděodolná černá překližka, otočné zámky, zatěžová kolečka, včetně přepážek a výplní	VZZ	33 264,-
113	LED reflektor s fresnel optikou a manuálním zoomem	4	ks	14 256,-	57 024,-	50W Warm White LED Engine 3000K, CRI 97, 1900lm Manuální zoom 14°-30° Nastavitelné klíčky stmívání Flicker Free Operation+G154 Rámeček na filtry a otočné klapky Elektronický dimmer a strobo, ovládání DMX512RDM - 5 modů, Napájení 100-240V/50-60Hz, příkon max. 50W, rozměry 345x201x289mm, hmotnost max.4,5kg	VZZ	57 024,-
114	Přepravní case pro 4ks svítidla pol. č. 113	1	ks	16 632,-	16 632,-	Přepravní case na 4ks svítidla a přísl., materiál voděodolná černá překližka, otočné zámky, zatěžová kolečka, včetně přepážek a výplní	VZZ	16 632,-
115	Plošné svítidlo RGBW - typ Flood	4	ks	14 256,-	57 024,-	LED reflektor pro plošné nasvícení scény a horizontů Zdroj:18x15 W RGBW LED diod, úhel: 25° (s filtrem 40°), Segmenty:3xhorizontální 6LED, Nastavitelná opakovací frekvence až 25 kHz, Ovládání: DMX (2/3/4/12/14/26 kanálů), Automatické gradienty, Master / slave, Statické barvy nastavitelné přes displej, Vstup a výstup DMX: XLR 3-pin IP65, Napájení: AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz, Příkon: 250 W. Rozměry (š x v x h): 250 mm: 395 x 265 x 145 mm, Hmotnost: 8,2 kg, krytí IP65	VZZ	57 024,-
116	Přepravní case pro 2ks svítidla pol. č. 115	2	ks	17 820,-	35 640,-	Přepravní case na 2ks svítidla a přísl., materiál voděodolná černá překližka, otočné zámky, zatěžová kolečka, včetně přepážek a výplní	VZZ	35 640,-
117	Plošné svítidlo RGBW typ Blinder, Wash	4	ks	14 256,-	57 024,-	LED reflektor RGBW pro plošné nasvícení scény a horizontů vtyp Blinder, Wash, rastr LED min. 648 0,2W, rozptyl 104°, Refresh rate 1 - 30 Hz, ovládání DMX, DMX funkce Color macro, Dimmer, Flash rate, Flash duration, sound sensitivity, Standalone modes Dimmer Mode, sound control, Flash rate, slave mode, Napájení 100 V AC - 240 V AC, 50 - 60 Hz, příkon 160W, rozměry š 335 mm, v 93 mm, h 182 mm, hmotnost 3,88 kg, kovová konstrukce, barva pouzdra černá.	VZZ	57 024,-
118	Přepravní case pro 2ks svítidla pol. č. 117	2	ks	17 820,-	35 640,-	Přepravní case na 2ks svítidla a přísl., materiál voděodolná černá překližka, otočné zámky, zatěžová kolečka, včetně přepážek a výplní	VZZ	35 640,-
119	Lineární LED svítidlo RGBWVLC 280W pro plošné svícení.	4	ks	68 310,-	273 240,-	Lineární LED zdroj RGBWVLC, svítivost min. 8.000 lx/1 m, vyzařovací úhel min. 150°, variabilní CCT min. 2.000 - 9.000 K, min. CRI 95, stmívání 16bit, Možnost vložení integrovaného difuzeru, V příslušenství 8 listé clonové klapky. Řízení protokoly DMX-512, RDM, ArtNet, sACN. Rozměry max. rozměry Délka: 208" (528 mm), G138, Šířka: 5,5" (140 mm), Výška: 12,2" (310 mm), Výška (s třmenem): 16,3" (415,2 mm), Hmotnost: 13 kg (28,6 lbs), Napájení AC110-230V, Příkon 295W.	VZZ	273 240,-

Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Zařízení splňující specifikaci	Vyhrazená změna závazku
120	Lineární LED svítidlo	10	ks	18 687,-	186 870,-	Profesionální lineární LED svítidlo, Zdroje: 12 x 12 W RGBWA + UV LED Bar, rozptyl (bez frost filtru) 23 °, řízení DMX, počet DMX modulů 7, LC displej pro lokální řízení, Napájení 110 V AC - 240 V AC / 50 – 60 Hz, Příkon max. 160W, Rozměry: 900x120x75mm, hmotnost 6kg, dodávka včetně držáku.	VZZ	186 870,-
121	Přepavní case pro 4ks svítidla pol. č. 120	3	ks	19 008,-	57 024,-	Přepavní case na 4ks svítidla a přísl., materiál voděodolná černá překližka, otočné zámky, zátěžová kolečka včetně přepážek a výplně	VZZ	57 024,-
122	Lineární LED svítidlo pro venkovní použití IP65	4	ks	27 521,-	110 084,-	Profesionální lineární LED svítidlo, Zdroje: 12 x 12 W RGBWA + UV LED Bar, rozptyl (bez frost filtru) 23 °, řízení DMX, počet DMX modulů 7, LC displej pro lokální řízení, Napájení 110 V AC - 240 V AC / 50 – 60 Hz, Příkon max. 160W, Rozměry: 854x130x90mm, hmotnost max. 9kg, dodávka včetně držáku. Krytí IP65	VZZ	110 084,-
123	Přepavní case pro 4ks svítidla pol. č. 122	1	ks	19 008,-	19 008,-	Přepavní case na 4ks svítidla a přísl., materiál voděodolná černá překližka, otočné zámky, zátěžová kolečka včetně přepážek a výplně	VZZ	19 008,-
124	Svítidlo LED Fresnel RGBW 500W IP65	2	ks	89 056,-	178 112,-	LED Fresnel Spotlight Colour spectrum RGBW Color temperature 1600 - 6500 K LED type 70 W (approx. 50,000 operating hours) Dispersion Beam Angle: 14 - 52 °, Field Angle: 24 - 69 °	VZZ	178 112,-
125	Přepavní case pro 2ks svítidla pol. č. 124	1	ks	16 632,-	16 632,-	Přepavní case na 2ks svítidla a přísl., materiál voděodolná černá překližka, otočné zámky, zátěžová kolečka včetně přepážek a výplně	VZZ	16 632,-
126	Přepavní case na kabely EURO3	3	ks	16 038,-	48 114,-	Univerzální přepavní case na kabely a přísl., materiál voděodolná černá překližka, otočné zámky, zátěžová kolečka včetně 3ks přepážek, rozměr 600x600x1000mm	VZZ	48 114,-
127	Výrobek opraru typu Hazer	1	ks	42 748,-	42 748,-	Výrobek opraru typu Hazer, Napájení 240V/50Hz Příkon 1500W, řízení mikroprocesorem, řízení DMX - 2ch ventilátor a výstup, nádrž 5l, včetně transportního case, rozměry 550x265x415mm, hmotnost max. 17kg	VZZ	42 748,-
128	Náplň do výrobku opraru typu Hazer	1	ks	1 575,-	1 575,-	Náplň do výrobku opraru typu Hazer - 5 litrů	VZZ	1 575,-
129	Profesionální výrobek mlhy (fog)	1	ks	26 136,-	26 136,-	Profesionální výrobek mlhy, Napájení AC 230/240 V - 50 Hz, příkon 1300W, předehřev 7 min., řízení DMX 2ch (ventilátor, intenzita), držák na kanystr s FOG kapalinou, rozměry 450x230x230mm, hmotnost 9kg.	VZZ	26 136,-
130	Náplň do výrobku mlhy	1	ks	1 760,-	1 760,-	Náplň do výrobku mlhy 5l	VZZ	1 760,-
131	Rychlosvorka - černá + šroub	50	ks	1 166,-	58 300,-	Rychlosvorka - černá + šroub 200kg, rozsah průměru uchycení 48-80mm, M10	VZZ	58 300,-
132	Držák svítidla C	50	ks	297,-	14 850,-	Univerzální "C" hák, na trubku 38-57mm	VZZ	14 850,-
133	Bezpečnostní lanko 70cm	100	ks	427,-	42 700,-	Bezpečnostní lanko vč. karabin70cm	VZZ	42 700,-
<b>Malý sál 208 - Koncové prvky</b>						<b>- Kč</b>		
134	Bodové divadelní halogenové svítidlo pebble konvexní čočkou vč. zdroje a klapek 1000W	0	ks		0,-	Klasický halogenový divadelní reflektor s pebble konvexní čočkou, 1000W /230V, patice GX 9,5 určený pro nasvícení scény s měkce ohraničenou stopou. Velikost světelné stopy lze plynule regulovat. Součástí dodávky je světelný zdroj, rámeček na filtry, klapky, závěsný hák		
135	Bodové divadelní halogenové svítidlo pebble konvexní čočkou vč. zdroje a klapek 2000W	0	ks		0,-	Klasický halogenový divadelní reflektor s pebble konvexní čočkou, 2000W/230V patice GX-16 určený pro nasvícení scény s měkce ohraničenou stopou. Velikost světelné stopy lze plynule regulovat. Součástí dodávky je světelný zdroj, rámeček na filtry, klapky, závěsný hák		
136	Bodové divadelní halogenové svítidlo pebble konvexní čočkou vč. zdroje a klapek 500W	0	ks		0,-	Klasický halogenový divadelní reflektor s pebble konvexní čočkou, 1000W /230V, patice GX 9,5 určený pro nasvícení scény s měkce ohraničenou stopou. Velikost světelné stopy lze plynule regulovat. Součástí dodávky je zdroj foliový rámeček klapka, závěsný hák		
137	LED reflektor s fresnel optikou	0	ks		0,-	50W Warm White LED Engine 3000K, CRI 97, 1900lm Manuální zoom 14°-30° Nastavitelné klikvy stmívání Flicker Free Operation+G154 Rámeček na filtry a otočné klapky Elektronický dimmer a strobe, ovládání DMX512RDM - 5 modulů, Napájení 100-240V/50-60Hz, příkon max. 50W, rozměry 345x201x289mm, hmotnost max.4,5kg		
138	Plošné svítidlo RGBW typ Blinder, Wash	0	ks		0,-	LED reflektor RGBW pro plošné nasvícení scény a horizontů typy Blinder, Wash, rastr LED min. 648 0.2W, rozptyl 104 °, Refresh rate 1 - 30 Hz, ovládání DMX, DMX funkce Color macro, Dimmer, Flash rate, Flash duration, sound sensitivity, Standalone modes Dimmer Mode, sound control, Flash rate, slave mode, Napájení 100 V AC - 240 V AC, 50 - 60 Hz, příkon 160W, rozměry 535 mm, v 93 mm, h 182 mm, hmotnost 3.88 kg, kovová konstrukce, barva pouzdra černá.		
139	Stativ na svítidla	0	ks		0,-	klikový stativ, typ Wind-Up, ocelový, chromovaný max. výška 247 cm, průměr základny 128 cm, max. 45 kg, hmotnost 17,1 kg, patice 14		
140	Spigot 5/8 čep do stativu	0	ks		0,-	Spigot 5/8 čep do stativu		
141	T-Bar na svítidla	0	ks		0,-	T-Bar na svítidla - upevňovací na stativ		
142	Přepavní case pro 2ks stativu pol. č. 139	0	ks		0,-	Přepavní case na 2ks stativu, T-baru a přísl., materiál voděodolná černá překližka, otočné zámky, zátěžová kolečka včetně přepážek a výplně		
143	Rychlosvorka - černá + šroub	0	ks		0,-	Rychlosvorka - černá + šroub, nosnost 200kg, průměr uchycení 48-80mm		
144	Držák svítidla C	0	ks		0,-	Univerzální "C" hák, na trubku 38-57mm		
145	Bezpečnostní lanko 70cm	0	ks		0,-	Bezpečnostní lanko vč. karabin70cm		
<b>Workshopový sál - Koncové prvky</b>						<b>97 998 Kč</b>		VZZ
146	Bodové divadelní halogenové svítidlo pebble konvexní čočkou vč. zdroje a klapek 1000W	4	ks	9 193,-	36 772,-	Klasický halogenový divadelní reflektor s pebble konvexní čočkou, 1000W /230V, patice GX 9,5 určený pro nasvícení scény s měkce ohraničenou stopou. Velikost světelné stopy lze plynule regulovat. Součástí dodávky je světelný zdroj, rámeček klapka, závěsný hák	VZZ	36 772,-
147	Profilové halogenové svítidlo 500W 25°-50°	2	ks	24 241,-	48 482,-	Profilové halogenové svítidlo, halogenový zdroj 575W/G9.5 s chladičem, hliníková konstrukce, optický manuální zoom 25°-50°, Napájení 230V, rozměry 490x246x313 vč. lyry, hmotnost max. 5kg. Dodávka včetně lis, clony, držáku soka a světelného zdroje	VZZ	48 482,-
148	Rychlosvorka - černá + šroub	8	ks	1 166,-	9 328,-	Rychlosvorka - černá + šroub 200kg, rozsah průměru uchycení 48-80mm, M10	VZZ	9 328,-
149	Bezpečnostní lanko 70cm	8	ks	427,-	3 416,-	Bezpečnostní lanko vč. karabin70cm	VZZ	3 416,-
<b>Kabeláže, kabelové trasy, mobilní zařízení</b>						<b>2 031 934 Kč</b>		
150	Kabel žlab OP s integ.spojku KZI 60x50 mm vč. víka	120	m	1 365,-	163 800,-	Kabel žlab OP s integ.spojku KZI 60x50 mm v poloze je započtená dodávka a montáž: kabelového žlabu vč. svorek k zajištění spoje žlabů, víka kabelového žlabu vč. uchyty víka ke kabelovému žlabu, šroubů k připevnění kabel. žlabu k držáku, držáku žlabu vč. kotev do stěny, nosného profilu pro přichytky kabelů, včetně svorek a montážní víka		

Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Zařízení splňující specifikaci	Vyhrazená změna závazku
151	Kabel žlab OP s integ.spojkou KZI 60x150 mm vč. víka	40	m	1 824,-	72 960,-	V položce je započtena dodávka a montáž: kabelového žlabu vč. svorek k zajištění spoje žlabů, víka kabelového žlabu vč. úchytů víka ke kabelovému žlabu, šroubů k připevnění kabel žlabu k držáku, držáku žlabu vč. kotev do stěny, nosného profilu pro přichytky kabelů, včetně dodávky a montáže víka		
152	Kabel žlab OP s integ.spojkou KZI 100x200 mm vč. víka	45	m	2 075,-	93 375,-	V položce je započtena dodávka a montáž: kabelového žlabu vč. svorek k zajištění spoje žlabů, víka kabelového žlabu vč. úchytů víka ke kabelovému žlabu, šroubů k připevnění kabel žlabu k držáku, držáku žlabu vč. kotev do stěny, nosného profilu pro přichytky kabelů, včetně dodávky a montáže víka		
153	Kabel žlab OP s integ.spojkou KZI 100x300 mm vč. víka	20	m	2 563,-	51 260,-	V položce je započtena dodávka a montáž: kabelového žlabu vč. svorek k zajištění spoje žlabů, víka kabelového žlabu vč. úchytů víka ke kabelovému žlabu, šroubů k připevnění kabel žlabu k držáku, držáku žlabu vč. kotev do stěny, nosného profilu pro přichytky kabelů, včetně dodávky a montáže víka		
154	Příslušenství - OP žlabů 30%	1	ks	114 410,-	114 410,-	Příslušenství - OP žlabů - rohy, odbočky, přechody, upevňovací materiál		
155	Povrchová úprava - OP žlabů	225	m	109,-	24 525,-	Povrchová úprava - OP žlabů - nátěr černá mat		
156	Kabelová chránička trubka - 32mm vč. montáže	120	m	112,-	13 440,-	Kabelová chránička 50mm položka zahrnuje dodávku vč. montáže a uchytných prvků, bezhalogenová,		
157	Kabelová chránička flex - 50mm vč. montáže	60	m	149,-	8 940,-	Kabelová chránička 50mm položka zahrnuje dodávku vč. montáže a uchytných prvků, bezhalogenová,		
158	Kabel bezhalogenový CXKH 3 x 2,5 mm2 (B2caS1d1) volně uložený do trasy	1122	m	123,-	138 006,-	Kabel bezhalogenový CXKH 3x2.5 mm2 (B2caS1d1) volně uložený do trasy včetně montáže		
159	Kabel bezhalogenový CXKH 7 x 1,5 mm2 volně uložený	1484	m	155,-	230 020,-	Kabel bezhalogenový CXKH 7 x 1,5 mm2 volně uložený včetně montáže		
160	Kabel plochý pro stř.mech.zátěž H07VVH6-F 14 G 1.5 černý	84	m	1 100,-	92 400,-	Kabel plochý pro stř.mech.zátěž H07VVH6-F 14 G 1.5 černý včetně uložení		
161	Sběrací koš - pohyblivá kabeláž	0	ks	0,-	0,-	Sběrací koš - pohyblivá kabeláž - ocelová konstrukce pro skládání kabeláže		
162	Kabel bezhalogenový 1-CXKH-R 5 x 6 mm2 (B2caS1d1) volně uložený do trasy včetně montáže	66	m	285,-	18 810,-	Kabel bezhalogenový CXKH 5x6 mm2 (B2caS1d1) volně uložený do trasy včetně montáže		
163	Kabel 1-CXKH-R 3 x 1.5	188	m	109,-	20 492,-	Kabel 1-CXKH-R 3x1.5mm2 (B2caS1d1) včetně uložení		
164	Kabel datový Cat5e - flexibilní	236	m	324,-	76 464,-	Slaněný vodič z jemných měděných drátků ve zvlášť ohybu na použití v energetických řetězcích, PUR plášť		
165	Vodič PE H07V-R 10 ZŽ	88	m	106,-	9 328,-	Vodič PE H07V-R 10 ZŽ		
166	Vodič H07V-K 6 ZŽ	102	m	99,-	10 098,-	Vodič H07V-K 6 ZŽ		
167	Stíněný instalační kabel Cat.6 FTP LSOH 250MHz včetně montáže	3340	m	93,-	310 620,-	Stíněný instalační kabel Cat.6 FTP LSOH 250MHz; Stíněný instalační kabel Cat.6 FTP LSOH 250MHz včetně montáže		
168	Požární ucpávky	1,2	m2	22 598,-	27 118,-	Požární utěsnění kabelových průstupů mezi PU		
169	Propojovací kabeláž DMX sada	1	ks	140 628,-	140 628,-	Propojovací kabeláž DMX sada DMX AES/ EBU kabel -XLR5F-XLR5M - připojení koncových prvků DMX 40x1m, 50x1.5m, 20x3m, 20x5m		
170	Propojovací kabeláž 230V sada	1	ks	390 360,-	390 360,-	Propojovací kabeláž Titanex H07RN-F 3G2,5 - vidlice 3P/16A - 4zásuvka 230V/16A gumová - připojení koncových prvků na napájení 50x1.5m, 50x3m, 20x6m, 20x10m		
171	Kabelová redukce RJ-45 - XLR5F 1m	30	ks	622,-	18 660,-	Kabelová redukce RJ-45 - XLR5F 1m		
	Kabelová redukce RJ-45 - XLR5M 1m	10	ks	622,-	6 220,-	Kabelová redukce RJ-45 - XLR5F 1m		
173	Přenosný rozváděč nízkého napětí	0	ks	0,-	0,-	IP65 jištěná s chráněním 40/4/003, zásuvky 2x230V, 2x32/5, přístroje 10KA: 1xPL7-B16/1, 2xPL7-B32/3, PF7-40/4/003 na vstupu, použité pouzdro: 4020 - 380x260x150mm, barva: černá. Přívod Kabel H07RN-F 5Gx10 2m, Vidlice 63A/SP/400V IP67		
174	Přenosný rozváděč nízkého napětí	0	ks	0,-	0,-	Zásuvková skříň IP54 jištěná s chráněním 40/4/003, zásuvky 2x230V, 1x32/5 (přímá), přístroje EATON 6KA: 2xPL6-B16/1, 1xPL6-B32/3, PF6-40/4/003 na vstupu, použité pouzdro: 5810 - 270x220x120mm, barva: světle šedá. Držadlo součástí. Přívod Kabel H07RN-F 5Gx10 2m, Vidlice 63A/SP/400V IP67		
<b>Ostatní a vedlejší náklady</b>						<b>685 948 Kč</b>		VZZ
175	Zpráva o výchozí revizi elektro, činnost státního dozoru	1	ks	75 624,-	75 624,-	Výchozí revizní zpráva elektro		VZZ
176	Měřicí protokoly datových tras	1	ks	45 323,-	45 323,-	Měřicí protokoly datových tras - optická i metalická		VZZ
177	Doprava	1	ks	23 309,-	23 309,-	Doprava		VZZ
178	Oživení a nastavení systému, školení osluhy, funkční zkoušky 1.8% ZRN	1	ks	147 734,-	147 734,-	Oživení a nastavení systému, školení osluhy		VZZ
179	Přesuny hmot, lešení, požární dozor, likvidace odpadu 0,5% ZRN	1	ks	41 037,-	41 037,-	přesuny hmot, zařízení staveniště, lešení, požární dozor, likvidace odpadu		VZZ
180	Výrobně-dodavatelská, realizační dokumentace - konstrukční řešení PM, návaznost na stávající SLN a SLP 0,3% ZRN	1	ks	24 623,-	24 623,-	Výrobně-dodavatelská, realizační dokumentace - konstrukční řešení PM, návaznost na stávající SLN a SLP 0,3% ZRN		VZZ
181	Dokumentace skutečného provedení, štítkování, předávací 1% ZRN	1	ks	82 074,-	82 074,-	Dokumentace skutečného provedení, štítkování 1% ZRN		VZZ
182	Projektový management 3% ZRN	1	ks	246 224,-	246 224,-	Projektový management 3% ZRN		VZZ
								4 086 336,40 Kč

DOKUMENT:	VÝKAZ VÝMĚR A SPECIFIKACE	DATUM:	19.01.2024
OBJEKT:	CO.LABS Kounicova 20, 616 00 Brno	REVIZE:	R1
STUPEŇ:	DPS - DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	ZPRACOVAL:	Karel Motl
AKCE:	Kulturní centrum CO.LABS - Scénické technologie		
ČÁST:	D.2.3 AV Technika		

### Co.Labs - AV Technika

#### REKAPITULACE

Místnost	Cena celkem	
Velký sál	1 760 787,-	VZZ
Malý sál	628 892,-	
Režie + studio	509 625,-	VZZ
Ostatní prostory	953 980,-	VZZ
Mikrofonní vybavení	31 974,-	VZZ
<b>D.2.3 AV Technika - Komplet dodávka a montáž</b>	<b>3 885 258,-</b>	

Název objektu:		Kulturní centrum CO.LABS		CENA CELKEM bez DPH		1 760 787,-		
Místnost:		Velký sál						
Název dílu:		VÝKAZ VÝMĚR - AV technika						
Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Vyhrazená změna závazku	
1	Projektor	0	ks		0,-	Rozlišení WUXGA, 20.000 lm, hmotnost do 30 kg. Max. hladina hluku 45 dBA. Vstup HDBaseT.		
2	Objektiv	0	ks		0,-	Krátká proj. vzdálenost, proj. poměr 0,86 - 1,21, zoom 1-1,4x, vertikální posun obrazu min. 50 %.		
3	Držák projektoru	0	kpl		0,-	Držák projektoru/ochranné klece pro každou pozici, připevnění k ocel. vazníku, možnost instalace projektoru s otočením o 90° (promítání na boční stěnu.)		
4	Ochranná klec pro projektor	0	ks		0,-	Ochranný rám/klec pro projektor pro ochranu při transportu a jednodušší instalaci/převěšení.		
5	Prezentační plátno elektrické	0	ks		0,-	Velkoformátové elektrické promítací plátno šířky 6 m. Postranní vypínací systém. Čtvercový tubus, barva černá, 20x20 cm. Bezúdržbový motor s tepelnou pojistkou proti přehřátí, automatické koncové dorazy. Vč. příslušenství pro montáž na ocelový vazník.		
6	Mobilní plátno	0	ks		0,-	Mobilní projekční plátno šířky 6 m, zesílený rámový profil, kromě stojanu navíc příprava pro možnost zavěšení (úchytné body).		
7	Instalační práce projekční techniky	0	kpl		0,-	Kompletní dodávka a montáž projekční techniky včetně držáků a mechanických prvků.		
8	Přípojná místa nástěnná	4	kpl	25 550,-	102 200,-	Přípojná místa nástěnná, instalace do niky ve stěně, 10xUTP, 4x optika, 4x230V/16A. Kovová krycí dvířka.	VZZ	- Kč
9	Přípojná místa live post	2	kpl	25 550,-	51 100,-	Přípojná místa nástěnná, instalace do niky ve stěně, 10xUTP, 4x optika, 4x230V/16A. Kovová krycí dvířka.	VZZ	- Kč
10	Přípojná místa pro tlumočníky	1	kpl	16 868,-	16 868,-	Přípojná místa nástěnná, 8xUTP, 2x optika, 2x230V/16A. Kovová krycí dvířka.	VZZ	- Kč
11	Přípojná místa projektor	4	kpl	7 725,-	30 900,-	Přípojná místa strop, 4xUTP, 2x230V/16A.		
12	Přípojná místa pro hlavní reprosoustavy	4	kpl	6 695,-	26 780,-	Přípojná místa strop, 3x speakon.		
13	Přípojná místa subwoofer	2	kpl	8 829,-	17 658,-	Přípojná místa nástěnná, instalace do niky ve stěně, 2x Speakon. Kovová krycí dvířka.		

Uplatněná vyhrazená změna závazku v daném rozsahu:



14	Instalační práce - přípojná místa	1	kpl	110 363,-	110 363,-	Kompletní dodávka a montáž přípojných míst, konektorování (metalické a optické spoje).	
15	TP přijímač pro přípojná místa	0	ks		0,-	Převodník z TP na HDMI, podporované rozlišení 4K/60 Hz, HDMI 2.0 (18 Gb/s).	
16	TP vysílač pro prezentujícího	0	ks		0,-	Převodník z HDMI na TP, podporované rozlišení 4K/60 Hz, HDMI 2.0 (18 Gb/s), podporová HDCP 2.3.	
17	Jednotka pro bezdrátovou prezentaci	0	ks		0,-	Systém bezdrátové prezentace, video výstup HDMI 1.4b , rozlišení 3840*2160, bezdrátové přenosové protokoly IEEE 802.11 a/g/n/ac a IEEE 802.15.1, konektivita LAN, USB, podporované kmitočtové pásmo 2,4 a GHz.	
18	Sada převodníků HDMI/optika	0	kpl		0,-	Sada (vysílač a přijímač) pro přenos HDMI signálu přes optický kabel, vč. nap. zdrojů. Obsahuje SFP+ optické moduly pro LC Singlemode. Konektivita HDMI 2.0, podpora HDCP, ARC a přenosu RS232. Přenosová vzdálenost až 40 km.	
19	AV centrála + ŘS	0	ks		0,-	AV centrála - minimální konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 2 výstupy (2x HDMI + každý převedený do TP), integrovaný audioprocesor s deembodováním audio signálů z HDMI vstupů, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice). Licence pro ovládání přes mobilní rozhraní/tablet.	
20	Audio DPS, DANTE	0	ks		0,-	Audio procesor/maticový přepínač se čtyřmi vstupy a výstupy, symetrické linkové a mikrofonní vstupy. Řízení RS-232 a LAN. Primární a sekundární DANTE a USB audio rozhraní.	
21	Ovládací panel tlačítkový	0	ks		0,-	Tlačítkový ovládací panel, 1x rot. ovladač, 10x podsvícené tlačítko.	
22	Ovládací panel dotykový	0	ks		0,-	7" LCD dotykový panel, napájení PoE, stolní provedení pro live-post.	
23	Ovládací panel mobilní	0	ks		0,-	Tablet s úhlopříčkou min. 10". Podpora pro software řídicího systému AV. Interní paměť 256 GB, RAM 8 GB, 8jádrový procesor. Podpora Wi-Fi 6, Bluetooth v5.0, 5G. Čtečka otisků prstů.	
24	TP přijímač pro live post	0	ks		0,-	Převodník z TP na HDMI, podporované rozlišení 4K/60 Hz, HDMI 2.0 (18 Gb/s).	
25	TP vysílač pro live post	0	ks		0,-	Převodník z HDMI na TP, podporované rozlišení 4K/60 Hz, HDMI 2.0 (18 Gb/s), podporová HDCP 2.3.	
26	Náhledové LCD	0	ks		0,-	Náhledové LCD na live-post, mobilní vybavení. Úhlopříčka 24", rozlišení 1920 x 1200, IPS panel. Výškové nastavení, pivot.	
27	Relé pro el. plátno	0	ks		0,-	Pomocné relé pro ovládání elektrického plátna.	
28	PC/DAW	0	kpl		0,-	PC standardu Digital Audio Workstation, min. konfigurace: osmijádrový procesor 4 GHz, 32 GB RAM, disk 4TB SSD M.2 PCIe, 3x USB 3, HDMI a DP výstup, OS. Včetně periférií: LCD monitor 24", rozlišení 1920 x 1200, IPS panel. Klávesnice, myš.	
29	Přídavná karta pro Dante	0	ks		0,-	Přídavná externí karta s USB3 pro Dante: 64 kanálů in/out, vzorkování 24 bit/192 kHz. Napájení USB nebo externí. 4 x Gigabit Ethernet (802.3).	
30	AV rack do režijního stolu	0	kpl		0,-	Výbava pro instalaci AV techniky do režijního stolu (není součástí projektu AV), včetně napájecího managementu. Výška 12RU.	
31	Instalační práce - AV a řídicí systém	0	kpl		0,-	Kompletní dodávka a montáž AV vybavení a řízení, konektorování.	
32	Hlavní reprosoustavy	0	ks		0,-	2 pásmová pasivní reprosoustava pro line-array sestavy, 2x10" neodymový LF měnič, 1x1,4" HF kompresní měnič. Horizontální vyzařování: 90°, vertikální vyzařování: 30°. Frekvenční rozsah min. 65 Hz až 18kHz (-5dB). Zatížitelnost 400 W (RMS) a 1800 W (špička). Max. SPL 138 dB. Konektory speakon, hmotnost max. 25 kg.	
33	Konstrukce pro zavěšení hlavních klastřů	0	kpl		0,-	Závěsný rám pro hlavní klastry. Sada s pojistným lankem.	
34	Řetězový kladkostroj	2	kpl	10 007,-	20 014,-	Kladkostroj pro hlavní ozvučovací klastry, s planetovým soukolím, nosnost 500 kg. Délka zdvihu 6 m.	VZZ

20 014,00 Kč



35	Reposoustavy pro imerzivní ozvučení	0	ks		0,-	3 pásmová pasivní reposoustava typu "point source", osazení 2x10" 8" a 1,4". Vyzařovací úhel 110°x40°. Frekvenční rozsah min. 60 Hz až 18 kHz (-5dB). Zatížitelnost 500 W (RMS) a 2000 W (špička). Max. SPL 136 dB. Hmotnost max. 35 kg.
36	Konstrukce pro zavěšení	0	kpl		0,-	Držáky pro reposoustavy, instalace na ocelovou konstrukci.
37	Vykrývací reposoustavy	0	ks		0,-	2 pásmová pasivní reposoustava typu "point source", osazení 8" a 1". Vyzařovací úhel 100° symetricky. Frekvenční rozsah min. 70 Hz až 20 kHz (-5dB). Zatížitelnost 150 W (RMS) a 800 W (špička). Max. SPL 124 dB.
38	Držák pro vykrývací reposoustavy	0	ks		0,-	Nástěnný držák pro reposoustavy, zajišťující směr vyzařování dle simulací.
39	Subwoofer pevně instalovaný	0	ks		0,-	Subwoofer s osazením 18" a 12", kardioidní směrová charakteristika. Frekvenční rozsah: 37 až 115 Hz (-5dB). Zatížitelnost min. 800 W (RMS) a 3200 W (špička). Max SPL 137 dB.
40	Konstrukce pro zavěšení subwooferů	0	ks		0,-	Závěsný rám pro subwoofery. Sada s pojistným lankem.
41	Subwoofer mobilní, pro koncerty	0	ks		0,-	Subwoofer s osazením 18" a 12", kardioidní směrová charakteristika. Frekvenční rozsah: 37 až 115 Hz (-5dB). Zatížitelnost min. 800 W (RMS) a 3200 W (špička). Max SPL 137 dB.
42	Efektové/imerzivní reposoustavy	0	ks		0,-	2 pásmová pasivní reposoustava typu "point source", osazení 8" a 1". Vyzařovací úhel 100° symetricky. Frekvenční rozsah min. 70 Hz až 20 kHz (-5dB). Zatížitelnost 150 W (RMS) a 800 W (špička). Max. SPL 124 dB.
43	Držák pro efektové reposoustavy	0	ks		0,-	Nástěnný držák pro reposoustavy, zajišťující směr vyzařování dle simulací.
44	Odposlechové monitory pevné	0	ks		0,-	2 pásmová pasivní reposoustava typu "point source", osazení 8" a 1". Vyzařovací úhel 90° x 50°. Frekvenční rozsah min. 62 Hz až 18 kHz (-5dB). Zatížitelnost 150 W (RMS) a 800 W (špička). Max. SPL 126 dB.
45	Držák pro odposlechové monitory	0	ks		0,-	Nástěnný držák pro reposoustavy, zajišťující směr vyzařování dle simulací.
46	Odposlechové monitory mobilní	0	ks		0,-	2 pásmový pasivní pódiový odposlech, osazení 12"/1,3". Vyzařovací úhel 80° x 50°. Frekvenční rozsah min. 65 Hz až 17 kHz (-5dB). Zatížitelnost 400 W (RMS). SPL max. 132 dB.
47	Výkonový zesilovač	0	ks		0,-	4-kanálový zesilovač s interním DSP. Ovládání přes Ethernet rozhraní. Vstupy 4xXLR, 2xAES/EBU. 2xRJ45(Ethernet), powerCON. Výstupní výkon 4x1000W/800W (4/8ohm). Výška 2RU.
48	Výkonový zesilovač pro subwoofer	0	ks		0,-	4-kanálový zesilovač s interním DSP. Ovládání přes Ethernet rozhraní. Vstupy 4xXLR, 2xAES/EBU. 2xRJ45(Ethernet), powerCON. Výstupní výkon 4x2400W/2000W (4/8ohm). Výška 2RU.
49	Výkonový zesilovač pro vykrývací, monitorové a efektové reposoustavy	0	ks		0,-	4-kanálový zesilovač s interním DSP. Ovládání přes Ethernet rozhraní. Vstupy 4xXLR, 2xAES/EBU. 2xRJ45(Ethernet), powerCON. Výstupní výkon 4x700W/350W (4/8ohm). Výška 2RU.
50	Audio procesor pro imerzivní zvuk	0	ks		0,-	Audio DSP/maticový přepínač 64 x 64 s rozhraním DANTE. Funkce EQ, gain, delay, polarita, vzorkování 48/96 kHz, latence < 1,4 ms.
51	Převodník DANTE/AES/EBU	0	ks		0,-	Převodník audio formátů, 16x AES3 výstup, integrovaný datový přepínač (5 portů).
52	Počítač pro přehrávání a stream + periferie	0	ks		0,-	Mini počítač, 12jádrový procesor, 19jádrové GPU, 16jádrový Neural Engine, 32GB RAM, disk 2TB SSD. Rozhraní: Wi-Fi 6E ax, Bluetooth 5.3, GLAN, HDMI, Thunderbolt 4, 2x USB-A. Operační systém. Periferie - klávesnice a myš.
53	LCD monitor	0	ks		0,-	Náhledové LCD na live-post, mobilní vybavení. Úhlopříčka 24", rozlišení 1920 x 1200, IPS panel. Výškové nastavení, pivot.
54	Ovládací PC na live post	0	ks		0,-	Počítač typu all in one, min. konfigurace: dotykový FullHD displej 23,8". Procesor 8 jader, 16GB RAM, 512GB SSD. WiFi 6, Bluetooth 5, USB, HDMI in/out. OS. Periferie: bezdrátová klávesnice a myš.

55	Datový přepínač pro live post, mobilní	0	ks		0,- Gigabitový smart switch s podporou AV protokolů. Předkonfigurované QoS, IGMP multicast, PTPv2, Dante, AES67. Porty 8xGb, 2 x SFP+ šachta. PoE++ 150W.
56	Multimediální softwarový přehrávač	0	ks		0,- Software umožňující přehrávání a editaci audio a video signálů a zároveň ovládání světelných stmívačů a inteligentních světel. Minimální funkce: přehrávání více zvukových záznamů současně, možnost základní editace (střih, vytvoření smyčky, ekvalizace, efektování), směrování audio stop do alespoň 32 zvukových výstupů. Přehrávání více video záznamů současně (jak ze záznamu, tak živých pomocí připojené kamery), základní editace a přechody. Ovládání světelných stmívačů a inteligentních světel, podpora protokolů DMX a Art-Net, příjem a generování zpráv MIDI a OSC (Open Sound Control), synchronizační timecode (MTC, SMPTE). Přepínání mezi editačním módem a live módem, který znemožňuje provedení nechtěné změny v průběhu produkce. Licence pro nejméně 4 zařízení.
57	Mixážní pult	0	ks		0,- Digitální mixážní pult s Dante konektivitou. Min. konfigurace: 24 + 4 fadery, multidotykové displeje 2x 12" + 1x 7". Vstupní kanály: 120 mono, sběrnice: 48 Mix + 12 Matrix + 2 Stereo. Fadery: 28 (12 + 12 + 4). Dante: 144 vstupů / 144 výstupů, AES/EBU: 2 in / 2 out (s SRC), USB audio rozhraní: 18 vstupů / 18 výstupů. Redundantní napájení.
58	Stagebox	0	ks		0,- Stagebox, 32x mic/line vstup, 16x line výstup, 4x AES/EBU výstup, dynamický rozsah nejméně 108dB, podpora vzorkovacích frekvencí 44,1/48/88,2/96kHz, Dante rozhraní, 19" rack montáž, výška 5RU.
59	Instalační práce - výkonové ozvučení	0	kpl		0,- Kompletní dodávka a montáž PA systému, zapojení, konektorování, úhlování.
60	Zprovoznění a nastavení výkonového ozvučení	0	kpl		0,- Inicializace audio řetězce, nastavení na základě RTA měření se zohledněním parametrů prostorové akustiky, pro dvě pozice hlavních reprosoustav. Inicializace, nastavení a tvorba předvoleb pro imerzivní část zvukového systému (centrální DSP).
61	Čtyřkanálový přijímač bezdrát. mikrofonů.	0	ks		0,- Čtyřkanálový přijímač bezdrátových mikrofonů. Digitální modulace, UHF pásmo, možnost vzdálené správy (PC/Mac), 3520 laditelných frekvencí, šířka pásma 88 MHz (9 variant), dynamický rozsah 134 dB, rozhraní Dante, anténní rozbočovač.
62	Ruční digitální mikrofonní vysílač	0	ks		0,- Ruční vysílač s přepínačem MUTE, bez mikrofonní hlavy. Stavový displej. Digitální modulace, UHF pásmo, možnost automatického nastavení v aplikaci. Dálkové nastavování citlivosti vysílače. 3520 laditelných frekvencí, šířka pásma 56 MHz, dynamický rozsah 134 dB. Doba provozu s akumulátory 12 hodin.
63	Kapesní digitální vysílač	0	ks		0,- Kapesní vysílač s přepínačem MUTE, bez mikrofonu. Stavový displej. Digitální modulace, UHF pásmo, možnost automatického nastavení v aplikaci. Dálkové nastavování citlivosti vysílače. 3520 laditelných frekvencí, šířka pásma 56 MHz, dynamický rozsah 134 dB. Doba provozu s akumulátory 12 hodin.
64	Mikrofonní hlava kondenzátorová	0	ks		0,- Mikrofonní kapsle kompatibilní s ručními vysílači, kondenzátorová, superkardioida. Max. SPL: 160 dB, impedance 150 ohmů, citlivost 5 mV/Pa (1 kHz). Dynamický rozsah: 117 dBA.
65	Mikrofonní hlava dynamická	0	ks		0,- Dynamická mikrofonní hlava, superkardioidní charakteristika. Kompatibilní s ručními vysílači. Citlivost 1,8 mV/Pa, SPL max 154 dB.

66	Kloповý mikrofon	0	ks		0,-	Kloповý kondenzátorový mikrofon ke kapesnímu vysílači, všesměrová charakteristika. Citlivost 5 mV/Pa ± 2,5 dB, frekvenční rozsah 20 ... 20 000 Hz ± 2,5 dB.	
67	Anténa pro bezdrátové mikrofony	0	ks		0,-	Pasivní směrová anténa kompatibilní s přijímačem bezdrát. mikrofonů.	
68	Koaxiální kabel	0	m		0,-	Koaxiální kabeláž pro anténní distribuci, impedance 50 ohm.	
69	Instalační práce - mikrofony	0	kpl		0,-	Kompletní dodávka a montáž mikrofonního systému vč. anténní distribuce, zapojení, konektorování.	
70	Wifi přístupový bod	0	ks		0,-	Acces point pro bezdrátové ovládání AV systému, standard 802.11ac, přenos. rychlost 300/1733 Mbps 2,4 GHz/ 5 GHz. MIMO chains 4x4 , PoE napájení.	
71	Datový přepínač pro tech. zázemí	0	ks		0,-	Gigabitový smart switch s podporou AV protokolů. Předkonfigurované QoS, IGMP multicast, PTPv2, Dante, AES67. Porty 24xGb, 6 x SFP+ šachta. PoE++, redundatní zdroj 550W (hot swap).	
72	Zdroj audio signálu pro kavárnu	0	ks		0,-	Síťový přehrávač pro ozvučení společných prostor. Síť. rozhraní Ethernet RJ45 a Wi-Fi 5 (802.11ac, 2.4/5GHz), vstup HDMI eARC, výstup analog. RCA, konektivita USB Audio 2.0 a Bluetooth s podporou aptX. USB A pro externí disk.	
73	Přepojovací panel optický	1	kpl	22 441,-	22 441,-	19" FO vana komplet vč. vnitřní výbavy, 24x LC 9/125, pigtail a kazeta, 1U.	
74	S/FTP přepojovací panel	2	kpl	14 715,-	29 430,-	Patch panel univerzální modulární 24x RJ45/cat 6A/10G, osazený, komplet vč. montážního příslušenství.	
75	Přepojovací panel pro reprosoustavy	1	kpl	25 310,-	25 310,-	Přepojovací panel pro výkonové ozvučení, 18x speakon, komplet vč. montážního příslušenství a přepojovacích kabelů speakon, 6 ks .	
76	Optický patch kabel	8	ks	839,-	6 712,-	Optický propojovací kabel duplex LC-LC 9/125 OS2, 1m	VZZ
77	Datový patch kabel	10	ks	251,-	2 510,-	Propojovací kabel 2xRJ45 STP Cat.6a, 4PPoE, 0,33m	VZZ
78	Sada propojovacích kabelů v tech. stojanu, konektory	1	kpl	22 073,-	22 073,-		VZZ
79	Převodník RS-232 na DALI	0	ks		0,-	Převodník pro řízení interiérového osvětlení (DALI) z ŘS AVT. Napájení z RS232, signalizace komunikace na DALI, galvanické oddělení DALI a RS232.	
80	AV rack - technické zázemí	1	kpl	58 860,-	58 860,-	Technologický stojan pro instalaci AV techniky, včetně napájecího managementu. Výška 42RU.	
81	AV rack - mikrofony	0	kpl		0,-	Nástěnný technologický stojan pro instalaci přijímačů bezdrát. mikrofonů, včetně napájecího managementu. Výška 9RU. Prosklená zamykatelná čelní stěna.	
82	Vysílač pro osobní indukční smyčky	0	kpl		0,-	Digitální RF vysílač pro bezdrátovou distribuci audiosignálu, 6-8 kanálů, vč. napájecího zdroje NT2 a antény.	
83	Přijímače pro osobní indukční smyčky	0	ks		0,-	Digitální RF přijímač pro bezdrátovou distribuci audiosignálu, 6-8 kanálů. Sluchátkový konektor. Provozní doba na akumulátor 16 h.	
84	Osobní indukční smyčka	0	ks		0,-	Osobní indukční smyčka, sluchátkový konektor.	
85	Nabíječka bezdrát. přijímačů	0	ks		0,-	Transportní a nabíjecí kufr pro 20 ks přijímačů.	
86	Zesilovač pro indukční smyčku	1	kpl	44 145,-	44 145,-	Zesilovač pro indukční smyčku (přenos audio signálu pro nedoslýchavé), proudově řízená smyčka.	
87	Instalační práce - tech. zázemí a tech. stojan	1	kpl	47 688,-	47 688,-	Kompletní dodávka a montáž vybavení tech. zázemí, kompletace tech. stojanu a rozvodů, vyvázání a značení kabeláže.	
88	Kabelová trasa páteřní	48	bm	2 576,-	123 648,-	Kabelový žlab, plech tl. 1,5 mm, povrchová úprava žárový zinek, 60x300 mm.	
89	Kabelová trasa	108	bm	1 472,-	158 976,-	Kabelový žlab, plech tl. 1,5 mm, povrchová úprava žárový zinek, 60x100 mm.	
90	Kabel pro reprosoustavy multipárový	424	m	431,-	182 744,-	Reproduktorový kabel 4 x 4 mm <sup>2</sup> , plášť FRNC Dca.	
91	Kabel pro reprosoustavy - bez imerz. zvuku.	296	m	234,-	69 264,-	Reproduktorový kabel 2 x 4 mm <sup>2</sup> , plášť FRNC Dca.	

6 712,00 Kč  
2 510,00 Kč  
22 073,00 Kč

92	Datová kabeláž S/FTP	2812	m	59,-	165 908,-	Instalační kabel S/FTP, 4 kroucené páry AWG 23/1, kategorie 6a, třída Ea (500 MHz), maximální přenosová rychlost podle ČSN EN 50173-1: 10 Gbit/s, LSOH B2ca.
93	Datová kabeláž optická	276	m	133,-	36 708,-	Univerzální optický kabel 9/125μ OS2 singlemode, B2ca
94	Indukční smyčka	280	mb	45,-	12 600,-	Kabeláž k provedení indukční smyčky, dimenzování - plochý kabel nejméně průřez 3x1,5. Dodávka protažení a zapojení.
95	Montážní a instalační práce na kabelových rozvodech	1	kpl	257 513,-	257 513,-	Instalace kabelových tras, pokládka kabelů, prostupy.
96	Zednické výpomoc	1	kpl	52 974,-	52 974,-	Zapravení drážek a prostupů pro kabeláž a další prvky AV.
97	Manipulace s hlavním plátnem	0	kpl		0,-	Doprava, manipulace v objektu, příprava pro instalaci. Hrubá hmotnost prvku cca 250 Kg.
98	Výrobně dodavatelská dokumentace	1	kpl	65 400,-	65 400,-	Dokumentace pro výrobu atyp prvků, koordinace s ostatními profesemi, finální upřesnění návrhu před instalací.
99	Nastavení systému, tvorba předvoleb, příprava rozhraní řídicího software, školení obsluhy, dokumentace skutečného provedení.	0	kpl		0,-	

Název objektu:	Kulturní centrum CO.LABS	<b>CENA CELKEM bez DPH</b>	<b>628 892,-</b>
Místo:	Malý sál		
Název dílu:	VÝKAZ VÝMĚR - AV technika		

Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Vyhrazená změna závazku
100	Projektor	0	ks		0,-	Rozlišení WUXGA, 13.000 lm, hmotnost do 25 kg. Max. hladina hluku 35 dBA. Vstup HDBaseT.	
101	Objektiv	0	ks		0,-	Krátká proj. vzdálenost, proj. poměr 0,87 - 1,05, zoom 1-1,2x, vertikální posun obrazu min. 50 %.	
102	Držák projektoru	0	kpl		0,-	Držák projektoru pro každou pozici, připevnění k ocel. vazníku.	
103	Mobilní plátno	0	ks		0,-	Mobilní projekční plátno šířky 5 m, zesílený rámový profil, kromě stojanu navíc příprava pro možnost zavěšení (úchytné body).	
104	Instalační práce projekční techniky	0	kpl		0,-	Kompletní dodávka a montáž projekční techniky včetně držáků a mechanických prvků.	
105	Přípojné místo nástěnné	2	kpl	25 550,-	51 100,-	Přípojné místo nástěnné, instalace do niky ve stěně, 10xUTP, 4x optika, 4x230V. Kovová krycí dvířka.	
106	Přípojné místo live post	1	kpl	25 550,-	25 550,-	Přípojné místo nástěnné, instalace do niky ve stěně, 10xUTP, 4x optika, 4x230V. Kovová krycí dvířka.	
107	Přípojné místo projektor	3	kpl	7 726,-	23 178,-	Přípojné místo strop, 4xUTP, 2x230V.	
108	Instalační práce - přípojná místa	1	kpl	27 250,-	27 250,-	Kompletní dodávka a montáž přípojných míst, konektorování (metalické a optické spoje).	
109	TP přijímač pro přípojná místa	0	ks		0,-	Převodník z TP na HDMI, podporované rozlišení 4K/60 Hz, HDMI 2.0 (18 Gb/s).	
110	TP vysílač pro prezentujícího	0	ks		0,-	Převodník z HDMI na TP, podporované rozlišení 4K/60 Hz, HDMI 2.0 (18 Gb/s), podpora HDCP 2.3.	
111	Jednotka pro bezdrátovou prezentaci	0	ks		0,-	Systém bezdrátové prezentace, video výstup HDMI 1.4b , rozlišení 3840*2160, bezdrátové přenosové protokoly IEEE 802.11 a/g/n/ac a IEEE 802.15.1, konektivita LAN, USB, podporované kmitočtové pásmo 2,4 a GHz.	
112	Sada převodníků HDMI/optika	0	kpl		0,-	Sada (vysílač a přijímač) pro přenos HDMI signálu přes optický kabel, vč. nap. zdrojů. Obsahuje SFP+ optické moduly pro LC Singlemode. Konektivita HDMI 2.0, podpora HDCP, ARC a přenosu RS232. Přenosová vzdálenost až 40 km.	
113	AV přepínač	0	ks		0,-	Prezentační přepínač/switcher s minimální konektivitou: Vstupy: 2xHDMI, UTP, audio (L+R, symetricky). Výstup: HDMI, HDBaseT, audio (L+R, symetricky). Řízení: LAN, RS-232.	
114	Audio DPS, DANTE	0	ks		0,-	Audio procesor/maticový přepínač se šesti vstupy a čtyřmi výstupy, symetrické linkové a mic. vstupy. Řízení RS-232 a LAN. DANTE a USB audio rozhraní.	

115	TP přijímač pro live post	0	ks		0,-	Převodník z TP na HDMI, max. podporované rozlišení 4K/60 Hz, HDMI 2.0 (18 Gb/s).
116	TP vysílač pro live post	0	ks		0,-	Převodník z HDMI na TP, max. podporované rozlišení 4K/60 Hz, HDMI 2.0 (18 Gb/s), podpora HDCP 2.3.
117	Náhledové LCD	0	ks		0,-	Náhledové LCD na live-post, mobilní vybavení. Úhlopříčka 24", rozlišení 1920 x 1200, IPS panel. Výškové nastavení, pivot.
118	Instalační práce - AV sestava	0	kpl		0,-	Kompletní dodávka a montáž AV vybavení, konektorování.
119	Hlavní reprosoustavy	0	ks		0,-	2 pásmová pasivní reprosoustava, osazení 10"+1,4". Vyzařování: 110°, x 55°. Frekvenční rozsah min. 60 Hz až 18kHz (-5dB). Zatížitelnost 200 W (RMS) a 1200 W (špička). Max. SPL 130 dB.
120	Konstrukce pro zavěšení	0	kpl		0,-	Držáky pro reprosoustavy, instalace na ocelovou konstrukci.
121	Odposlechové monitory pevné	0	ks		0,-	2 pásmová pasivní reprosoustava typu "point source", osazení 8" a 1". Vyzařovací úhel 90° x 50°. Frekvenční rozsah min. 62 Hz až 18 kHz (-5dB). Zatížitelnost 150 W (RMS) a 800 W (špička). Max. SPL 126 dB.
122	Konstrukce pro zavěšení	0	ks		0,-	Držáky pro reprosoustavy, instalace na ocelovou konstrukci.
123	Výkonový zesilovač	0	ks		0,-	4-kanalový zesilovač s interním DSP. Ovládání přes Ethernet rozhraní. Vstup DANTE. Výstupní výkon 4x600W.
124	Instalační práce - výkonové ozvučení	0	kpl		0,-	Kompletní dodávka a montáž PA systému, zapojení, konektorování, úhlování.
125	Zprovoznění a nastavení výkonového ozvučení	0	kpl		0,-	Inicializace audio řetězce, nastavení na základě RTA měření se zohledněním parametrů prostorové akustiky.
126	Čtyřkanalový přijímač bezdrát. mikrofonů.	0	ks		0,-	Čtyřkanalový přijímač bezdrátových mikrofonů. Digitální modulace, UHF pásmo, možnost vzdálené správy (PC/Mac), 3520 laditelných frekvencí, šířka pásma 88 MHz (9 variant), dynamický rozsah 134 dB, rozhraní Dante, anténní rozbočovač.
127	Ruční digitální mikrofonní vysílač	0	ks		0,-	Ruční vysílač s přepínačem MUTE, bez mikrofonní hlavy. Stavový displej. Digitální modulace, UHF pásmo, možnost automatického nastavení v aplikaci. Dálkové nastavování citlivosti vysílače. 3520 laditelných frekvencí, šířka pásma 56 MHz, dynamický rozsah 134 dB. Doba provozu s akumulátory 12 hodin.
128	Kapesní digitální vysílač	0	ks		0,-	Kapesní vysílač s přepínačem MUTE, bez mikrofonu. Stavový displej. Digitální modulace, UHF pásmo, možnost automatického nastavení v aplikaci. Dálkové nastavování citlivosti vysílače. 3520 laditelných frekvencí, šířka pásma 56 MHz, dynamický rozsah 134 dB. Doba provozu s akumulátory 12 hodin.
129	Mikrofonní hlava kondenzátorová	0	ks		0,-	Mikrofonní kapsle kompatibilní s ručními vysílači, kondenzátorová, superkardioida. Max. SPL: 160 dB, impedance 150 ohmů, citlivost 5 mV/Pa (1 kHz). Dynamický rozsah: 117 dBA.
130	Mikrofonní hlava dynamická	0	ks		0,-	Dynamická mikrofonní hlava, superkardioidní charakteristika. Kompatibilní s ručními vysílači. Citlivost 1,8 mV/Pa, SPL max 154 dB.
131	Klopový mikrofon	0	ks		0,-	Klopový kondenzátorový mikrofon ke kapesnímu vysílači, všesměrová charakteristika. Citlivost 5 mV/Pa ± 2,5 dB, frekvenční rozsah 20 ... 20 000 Hz ± 2,5 dB.
132	Anténa pro bezdrátové mikrofony	0	ks		0,-	Pasivní směrová anténa kompatibilní s přijímačem bezdrát. mikrofonů.
133	Koaxiální kabel	20	m	96,-	1 920,-	Koaxiální kabeláž pro anténní distribuci, impedance 50 ohm.
134	Instalační práce - mikrofony	0	kpl		0,-	Kompletní dodávka a montáž mikrofonního systému vč. anténní distribuce, zapojení, konektorování.
135	Stůl pro live-post	0	kpl		0,-	Atypický nábytek pro live-post. Provedení: odolná deska tl. min 36 mm, s možností zapuštění ovládacích panelů, kovové podnoží, prostor pro kabeláž včetně prostupů, elektrovýbava, výbava pro instalaci AV techniky, včetně napájecího managementu. Nábytek je předmětem dílenské dokumentace pro odsouhlasení uživatelem.

136	Wifi přístupový bod	0	ks		0,-	Acces point pro bezdrátové ovládání AV systému, standard 802.11ac, přenos. rychlost 300/1733 Mbps 2,4 GHz/ 5 GHz. MIMO chains 4x4 , PoE napájení.
137	Datový přepínač pro tech. zázemí	0	ks		0,-	Gigabitový smart switch s podporou AV protokolů. Předkonfigurované QoS, IGMP multicast, PTPv2, Dante, AES67. Porty 24xGb, 6 x SFP+ šachta. PoE++, redundantní zdroj 550W (hot swap).
138	Přepojovací panel optický	1	kpl	22 441,-	22 441,-	19" FO vana komplet vč. vnitřní výbavy, 24x LC 9/125, pigtail a kazeta, 1U.
139	S/FTP přepojovací panel	2	kpl	14 715,-	29 430,-	Patch panel univerzální modulární 24x RJ45/cat 6A/10G, osazený, komplet vč. montážního příslušenství.
140	Optický patch kabel	4	ks	839,-	3 356,-	Optický propojovací kabel duplex LC-LC 9/125 OS2, 1m
141	Datový patch kabel	4	ks	251,-	1 004,-	Propojovací kabel 2xRJ45 STP Cat.6a, 4PPoE, 0,33m
142	Sada propojovacích kabelů v tech. stojanu, konektory	1	kpl	14 715,-	14 715,-	
143	Vysílač pro osobní indukční smyčky	0	kpl		0,-	Digitální RF vysílač pro bezdrátovou distribuci audiosignálu, 6-8 kanálů, vč. napájecího zdroje NT2 a antény.
144	Přijímače pro osobní indukční smyčky	0	ks		0,-	Digitální RF přijímač pro bezdrátovou distribuci audiosignálu, 6-8 kanálů. Sluchátkový konektor. Provozní doba na akumulátor 16 h.
145	Osobní indukční smyčka	0	ks		0,-	Osobní indukční smyčka, sluchátkový konektor.
146	Zesilovač pro indukční smyčku	1	kpl	44 145,-	44 145,-	Zesilovač pro indukční smyčku (přenos audio signálu pro nedoslýchavé), proudově řízená smyčka.
147	AV rack - technické zázemí	1	kpl	58 860,-	58 860,-	Technologický stojan pro instalaci AV techniky, včetně napájecího managementu. Výška 42RU.
148	Instalační práce - tech. zázemí a tech. stojan	1	kpl	73 575,-	73 575,-	Kompletní dodávka a montáž vybavení tech. zázemí, kompletace tech. stojanu a rozvodů, vyvázání a značení kabeláže.
149	Kabel pro reprosoustavy	0	m		0,-	Reproduktorový kabel 2 x 4 mm <sup>2</sup> , plášť FRNC Dca.
150	Datová kabeláž S/FTP	688	m	59,-	40 592,-	Instalační kabel S/FTP, 4 kroucené páry AWG 23/1, kategorie 6a, třída Ea (500 MHz), maximální přenosová rychlost podle ČSN EN 50173-1: 10 Gbit/s, LSOH B2ca.
151	Datová kabeláž optická	72	m	133,-	9 576,-	Univerzální optický kabel 9/125μ OS2 singlemode, B2ca
152	Indukční smyčka	140	bm	45,-	6 300,-	Kabeláž k provedení indukční smyčky, dimenzování - plochý kabel nejméně průřez 3x1,5. Dodávka protažení a zapojení.
153	Kabelová trasa	53	bm	1 472,-	78 016,-	Kabelový žlab, plech tl. 1,5 mm, povrchová úprava žárový zinek, 60x100 mm.
154	Montážní a instalační práce na kabelových rozvodech	1	kpl	88 290,-	88 290,-	Instalace kabelových tras, pokládka kabelů, prostupy.
155	Zednické výpomocce	1	kpl	13 244,-	13 244,-	Zapravení drážek a prostupů pro kabeláž a další prvky AV.
156	Výrobně dodavatelská dokumentace	1	kpl	16 350,-	16 350,-	Dokumentace pro výrobu atyp prvků, koordinace s ostatními profesemi, finální upřesnění návrhu před instalací.
157	Zprovoznění a nastavení AV systému, školení obsluhy, dokumentace skutečného provedení.	0	kpl		0,-	

Název objektu:	Kulturní centrum CO.LABS					
Místnost:	Režie + studio	<b>CENA CELKEM bez DPH</b>		<b>509 625,-</b>		
Název dílu:	VÝKAZ VÝMĚR - AV technika					

Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Vyhrazená změna závazku
158	DAW hardware	1	ks	47 688,-	47 688,-	Min požadovaný výkon, nebo lepší: PC Intel Core i7 13700 Raptor Lake 5.2 GHz, NVIDIA GeForce RTX 3060 12GB, RAM 16GB DDR4, SSD 512 GB + HDD 2 TB 7200 ot/min, Bez mechaniky, Wi-Fi, HDMI a DisplayPort, 3x USB 3.2, 4x USB 2.0, typ skříně: Mini Tower, myš a klávesnice, Windows 11 Pro	

159	Náhledový monitor	1	ks	25 752,-	25 752,-	LCD monitor, úhlopříčka 27", panel PLS, rozlišení 2560 x 1440, jas 350 cd/m2, kontrast 1000:1. Vstupy: displayPort, HDMI, DVI-D, VESA montáž 100 x 100 mm. Maximální šířka 650 mm (instalace 2 ks do prostoru nad dveře do studia).	
160	Klávesnice, myš	1	kpl	5 519,-	5 519,-	Sada klávesnice a myši, bezdrátové provedení, výdrž 10 dní, nastavení jasu klávesnice. Mys: laserové snímání povrchu, 1600 DPI	
161	Hlavní monitory	2	ks	19 893,-	39 786,-	Dvoupásmové aktivní monitory, min. specifikace: měniče 5" a 1" výkon zesilovače 100 W, kmitočtový rozsah 46 Hz - 20 kHz (±6 dB), SPLmax > 95 dB SPL (od 120 Hz), symetrické vstupy, subsonický filtr.	
162	Stojan pro hlavní monitory	2	ks	7 298,-	14 596,-	Ocelový výsuvný stojan s litinovým podstavcem. Výška 1100/1700 mm, rozměry podstavce 420 x 420 mm.	
163	DAW SW	1	ks	27 250,-	27 250,-	Software digital audio workstation (DAW), trvalá licence. Podpora 64 vstupů a výstupů (současně), 256 audio stop, 512 MIDI stop, 64 video stop. Obsahuje více než 60 virtuálních nástrojů. Podpora ASIO a Core audio.	
164	sluchátka uzavřená	1	ks	4 865,-	4 865,-	Uzavřená studiová sluchátka, impedance 80 ohm, kmit. rozsah 5Hz - 35 kHz, nominální SPL 96 dB, váha 270 g. Přívodní kabel 3 m, jednostranný.	
165	zvuková karta	1	ks	30 403,-	30 403,-	Zvuková karta s USB rozhraním. Vzorkování 24 bit, 192 kHz, fantomové napájení. 18 vstupů a 20 výstupů, 8mic. preampů s ISA modelingem, ADAT IN/OUT, S/PDIF input and output coaxial 2 Stereo sluchátka: 6.3 mm jack, Word clock, USB, Vestavěné napájení, montáž 19" 1HU, Rozměry: 482.5 x 43.9 x 291 mm, hmotnost : 4.08 kg	
166	Stůl pro mixážní konzoli, 1200 x 800 mm	1	ks	6 813,-	6 813,-	Základní stůl - deska z laminované dřevotřísky, barva grafit, tloušťky 18 mm s 2 mm ABS hranou. svařovaná kovová konstrukce z profilové oceli: rám stolu z profilu 35 x 20 mm a nohy stolu 30 x 30 mm, nohy jsou opatřeny plastovými koncovkami a rektifikací. Povrchová úprava kovových částí práškovým lakem v barvách RAL 7035 (světlešedá), RAL 7015 (tmavě šedá), výška stolu 735 mm.	VZZ
167	Židle	1	ks	5 886,-	5 886,-	Kancelářská židle s kolečky, područkami, s nastavením výšky a opěradla.	VZZ
168	Přípojně místo nástěnné	2	kpl	11 772,-	23 544,-	Přípojně místo nástěnné, propojení studia a režie + integrace konektivity do m. č. 309. 6xUTP, 2x optika, 2x230V.	
169	Sada pro návěští ON AIR	0	kpl		0,-	3x podsvícené návěští ON AIR, propojovací kabeláž, napájecí zdroj, spínání.	
170	Datová kabeláž S/FTP	20	m	59,-	1 180,-	Instalační kabel S/FTP, 4 kroucené páry AWG 23/1, kategorie 6a, třída Ea (500 MHz), maximální přenosová rychlost podle ČSN EN 50173-1: 10 Gbit/s, LS0H-3 podle IEC 60332-3C.	
171	Sada propojovacích kabelů, konektory	1	kpl	22 073,-	22 073,-		
172	Kabelová trasa	45	bm	221,-	9 945,-	Kabelová chránička, 45 mm.	
173	Montážní a instalační práce na kabelových rozvodech	1	kpl	22 073,-	22 073,-	Instalace kabelových tras, pokládka kabelů, prostupy.	
174	Zednické výpomoc	1	kpl	5 886,-	5 886,-	Zapravení drážek a prostupů pro kabeláž a další prvky AV.	
175	Výrobně dodavatelská dokumentace	1	kpl	51 503,-	51 503,-	Dokumentace pro výrobu atyp prvků, koordinace s ostatními profesemi, finální upřesnění návrhu před instalací.	
176	Instalace a zapojení, doprava, VRN	1	kpl	115 813,-	115 813,-		
177	Zprovoznění a nastavení systému, školení obsluhy, dokumentace skutečného provedení.	1	kpl	49 050,-	49 050,-		
178	Regály do chodby 008	0	kpl		0,-	Modulová stavebnice kovového regálu, výška 2500 mm, 10 polic, konstrukční prvky z pozinkovaného materiálu, výškové přestavení polic po 33 mm. Nosnost polic 150 kg.	

6 813,00 Kč

5 886,00 Kč

Název objektu:	Kulturní centrum CO.LABS	CENA CELKEM bez DPH				953 980,-		
Místnost:	Ostatní prostory							
Název dílu:	VÝKAZ VÝMĚR - AV technika							
Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Vyhrazená změna závazku	
<b>Mobilní ozvučení</b>								
179	Hlavní reprosoustavy - mobilní ozvučení	2	ks	38 764,-	77 528,-	Profesionální aktivní 2-pásmová reprosoustava. Osazení 12" + 1", 1200 Watt Bi-Amp Class-D, Dual DSP, citlivost 128 dB, 60°x 40° horna, rozměry max SPL 136dB, 37x67x36,5cm, hmotnost 22kg, napájení 230V	VZZ	77 528,00 Kč
180	Subwoofer mobilní	2	ks	53 002,-	106 004,-	Aktivní subwoofer, 18", 2000W Class-D zesilovač, integrovaný Crossover 38Hz - X DSP jednotka, Max SPL 130 dB, 55x56x68,5cm, hmotnost 42kg	VZZ	106 004,00 Kč
181	Distanční tyč a držák hlavních reprosoustav	2	kpl	14 715,-	29 430,-	sada 2x distanční tyč pro reproduktory, 2x úchyt pro zavěšení 2-pásmové reprosoustavy	VZZ	29 430,00 Kč
182	Odposlechové monitory mobilní	0	ks		0,-	2 pásmový pasivní pódiový odposlech, osazení 12"/1,3". Vyzařovací uhel 80° x 50°. Frekvenční rozsah min. 65 Hz až 17 kHz (-5dB). Zátěžitelnost 400 W (RMS). SPL max. 132 dB.		
183	Výkonový zesilovač	0	ks		0,-	4-kanálový zesilovač s interním DSP. Ovládání přes Ethernet rozhraní. Vstupy 4xXLR, 2xAES/EBU. 2xRJ45(Ethernet), powerCON. Výstupní výkon 4x2400W/2000W (4/8ohm). Výška 2RU.		
184	Mixážní pult pro malý sál	0	ks		0,-	Digitální mixážní pult s Dante konektivitou. Min. konfigurace: 12 + 4 fadery, multidotykový displej 1x 12" a 1x 7". Vstupní kanály: 72 mono, sběrnice: 48 Mix + 12 Matrix + 2 Stereo. Fadery: 16 (12 + 4). Dante: 144 vstupů / 144 výstupů, AES/EBU: 1 out, USB audio rozhraní: 18 vstupů / 18 výstupů. Redundantní napájení.		
185	Mixážní pult mobilní	1	ks	59 331,-	59 331,-	Kompaktní digitální mixážní pult s Dante, konfigurace faderů 8 + 1, LCD displej 9", vstupy 16 mono + 1 stereo + 2 FX return, sběrnice: 1 Stereo, 6 Mix, 2 FX, 2 Matrix. Lokální vstupy/výstupy: 16 Mic/Line (12 XLR + 4 kombinované XLR/TRS) vstupů a 8 (XLR) výstupů. Dante: 16 vstupů a 16 výstupů, USB: 18 vstupů a 18 výstupů.	VZZ	59 331,00 Kč
186	Stagebox	1	ks	73 466,-	73 466,-	Stagebox, 16x mic/line vstup, 8x line výstup, 4x AES/EBU výstup, dynamický rozsah nejméně 108dB, podpora vzorkovacích frekvencí 44,1/48/88,2/96kHz, Dante rozhraní, 19" rack montáž, výška 5RU.	VZZ	73 466,00 Kč
187	Datový přepínač	0	ks		0,-	Gigabitový smart switch s podporou AV protokolů. Předkonfigurované QoS, IGMP multicast, PTPv2, Dante, AES67. Porty 8xGb, 2 x SFP+ šachta. PoE++ 150W.		
188	Sada mobilní kabeláže	1	kpl	44 145,-	44 145,-	kabeláž pro hlavní ozvučení, datová kabeláž pro mixážní pult a stage box.		
189	Instalace a zapojení, doprava, VRN	1	kpl	32 700,-	32 700,-			
<b>Zkušebna 207</b>								
190	Aktivní reprosoustavy	0	ks		0,-	Dvoupásmová aktivní reprosoustava s DSP procesorem a bluetooth. Zesilovač třídy D, 12" středobasový reproduktor, 1" výškový reproduktor. Frekvenční rozsah 51Hz - 20kHz, max. SPL 130 dB. Tři závěsné body M10. Barva černá.		
191	Mixážní pult	0	ks		0,-	Analogový mixážní pult s 60 mm posuvnými fadery, 10 kanálů, 6x mikrofonní vstup, 2x stereo linkový vstup, 3 pásmový EQ, 2x Aux, sluchátkový výstup		
192	Kabeláž audio	14,4	m	96,-	1 382,-	Stíněný mikrofonní kabel, 0,5 mm <sup>2</sup> , měděné stínění 80%, měrný odpor < 40 Ω/km. FRNC.		
193	Přípojné místo nástěnné	1	kpl	16 923,-	16 923,-	Přípojné místo nástěnné, integrace konektivity do m. č. 309. 6xUTP, 2x optika, 2x XLR, 2x230V.		
194	Instalační materiál	1	kpl	3 679,-	3 679,-	Trasa, propojovací kabely		



195	Kabelová trasa	7,5	bm	368,-	2 760,-	Kabelový žlab, plech tl. 0,75 mm, povrchová úprava žárový zinek, 35x50 mm.
196	Skříňka pro AV vybavení	0	kpl		0,-	Nábytková kříž pro AVT, MDF, 600x600x800 mm, pro uložení mixážního pultu, mobilní kabeláže a dalšího vybavení.
197	Instalace a zapojení, doprava, VRN	1	kpl	26 487,-	26 487,-	
<b>Zkušebna 405</b>						
198	Projektor	0	ks		0,-	Rozlišení WUXGA, 7.000 lm, proj. Poměr 1,35 - 2,20:1, zoom 1 - 1,6, hmotnost do 10 kg. Max. hladina hluku 38 dBA. Vstup HDMI.
199	Držák projektoru	0	ks		0,-	
200	Aktivní reprosoustavy	0	ks		0,-	Dvoupásmová aktivní reprosoustava s DSP procesorem a bluetooth. Zesilovač třídy D, 12" středobasový reproduktor, 1" výškový reproduktor. Frekvenční rozsah 51Hz - 20kHz, max. SPL 130 dB. Tři závěsné body M10. Barva černá.
201	Mixážní pult	0	ks		0,-	Analogový mixážní pult s 60 mm posuvnými fadery, 10 kanálů, 6x mikrofonní vstup, 2x stereo linkový vstup, 3 pásmový EQ, 2x Aux, sluchátkový výstup
202	Kabeláž audio	18	m	96,-	1 728,-	Stíněný mikrofonní kabel, 0,5 mm <sup>2</sup> , měděné stínění 80%, měrný odpor < 40 Ω/km. FRNC.
203	Kabel HDMI	1	ks	1 766,-	1 766,-	HDMI kabel 10 m, přenosová rychlost: 10,2 Gb/s.
204	Přípojně místo nástěnné	1	kpl	16 923,-	16 923,-	Přípojně místo nástěnné, integrace konektivity do m. č. 309. 6xUTP, 2x optika, 2x XLR, 2x230V.
205	Instalační materiál	1	kpl	4 415,-	4 415,-	Trasa, propojovací kabely
206	Kabelová trasa	25	bm	368,-	9 200,-	Kabelový žlab, plech tl. 0,75 mm, povrchová úprava žárový zinek, 35x50 mm.
207	Skříňka pro AV vybavení	0	kpl		0,-	Nábytková kříž pro AVT, MDF, 600x600x800 mm, pro uložení mixážního pultu, mobilní kabeláže a dalšího vybavení.
208	Instalace a zapojení, doprava, VRN	1	kpl	36 788,-	36 788,-	
<b>Zasedací místnost</b>						
209	LCD zobrazovač	0	ks		0,-	LCD pro zasedací místnost, kompatibilní s informačním systémem objektu. Úhlopříčka 55", rozlišení 3,840 x 2,160, jas (typický) 500 nit, kontrast. poměr 4000:1, poz. úhel 178/178°. Konektivita, HDMI a DP, RS232, RJ45 LAN.
210	Držák LCD	0	ks		0,-	Nástěnný držák LCD s náklonem. Univerzální uchycení až do 600x400, náklon až 10 stupňů.
211	Kabel HDMI	0	ks		0,-	HDMI kabel 5 m, přenosová rychlost: 10,2 Gb/s.
212	Kabel USB	0	ks		0,-	USB kabel prodlužovací, 5 m.
213	Přípojně místo	1	kpl	22 073,-	22 073,-	Přípojně místo ve stole s konektivitou HDMI, USB a 2x240V. Zápustné provedení.
214	Instalační materiál	1	kpl	2 208,-	2 208,-	
215	Kabelová trasa	5	bm	221,-	1 105,-	Kabelová chránička, 45 mm.
216	Instalace a zapojení, doprava, VRN	1	kpl	36 788,-	36 788,-	
<b>Ozvučení kavárny, foyer a galerijního schodiště</b>						
217	Závěsné reprosoustavy	0	ks		0,-	Dvoupásmové závěsné reprosoustavy, měniče 6,5" a 1". Vyzařovací úhel 120°, kmit. rozsah 55Hz-20kHz (-10dB), zatížitelnost pro 100V vstup 60, 30 a 15 W. Char. Max SPL 118 dB.
218	Nástěnná reprosoustava	0	ks		0,-	Dvoupásmové nástěnné reprosoustavy, měniče 5,25" a 0,75". Vyzařovací úhel 120°, kmit. rozsah 65Hz-20kHz (-10dB), zatížitelnost pro 100V vstup 30, 15 a 7,5 W. Char. Max SPL 112 dB.
219	Výkonový zesilovač kavárna	0	ks		0,-	Dvoukanalový zesilovač, výkon nejméně 200W/100V, provedení bez ventilátoru. THD+N<0,1%, vypínatelná horní propust 80 Hz. Možnost externího řízení hlasitosti (např. VCA).
220	Výkonový zesilovač foyer a schody	0	ks		0,-	Monofonní 100 V zesilovač, 60 W,S/N >90 dB, symetrický vstup, možnost externího řízení hlasitosti (např. VCA).
221	Regulátor hlasitosti	0	ks		0,-	Otočný regulátor pro 100V zesilovače, včetně panelu do instalace v tech. stojanu.

222	Převodník Dante	0	ks		0,-	Převodník z Dante do analog. audia, 4x vstup a 4x výstup, kmit. rozsah 20 Hz - 20 kHz (±0,3 dB), THD +N 0,02 (1 kHz, max. úroveň). Podpora Dante Domain Manager a AES67, napájení PoE.
223	AV rack	1	kpl	18 394,-	18 394,-	Technologický stojan nástěnný. Výška 9RU. Vč. lišty pro integraci regulátorů hlasitosti.
224	Přípojné místo nástěnné	1	kpl	14 715,-	14 715,-	Přípojné místo nástěnné, integrace konektivity do m. č. 309. 6xUTP, 2x optika, 2x XLR, 2x230V.
225	100 V rozvody	170	m	18,-	3 060,-	Kabel pro 100V reprosoustavy, CYKY 2x1,5 mm2.
226	UTP kabeláž	19,2	m	59,-	1 133,-	Instalační kabel S/FTP, 4 kroucené páry AWG 23/1, kategorie 6a, třída Ea (500 MHz), maximální přenosová rychlost podle ČSN EN 50173-1: 10 Gbit/s, LSOH B2ca.
227	Instalační materiál	1	kpl	14 715,-	14 715,-	Trasa, propojovací kabely
228	Kabelová trasa	100	bm	221,-	22 100,-	Kabelová chránička, 45 mm.
229	Instalace a zapojení, doprava, VRN	1	kpl	176 580,-	176 580,-	
<b>Zázemí 309</b>						
230	AV rack	1	kpl	23 544,-	23 544,-	Technologický stojan nástěnný. Výška 12RU.
231	Přepojovací panel optický	1	kpl	14 127,-	14 127,-	19" FO vana pro předkon.trasy, uzavřená, 24x SM, 1U, vč. vnitřní vybavy
232	S/FTP přepojovací panel	1	kpl	14 715,-	14 715,-	Patch panel univerzální modulární 24x RJ45/cat 6A/10G, osazený, komplet vč. montážního příslušenství.
233	Optický patch kabel	8	ks	516,-	4 128,-	Optický propojovací kabel
234	Datový patch kabel	8	ks	118,-	944,-	Propojovací kabel Cat.6a
235	Instalační materiál	1	kpl	2 208,-	2 208,-	Trasa, propojovací kabely
236	Instalace a zapojení, doprava, VRN	1	kpl	36 788,-	36 788,-	
<b>INTERKOM</b>						
237	Vysílačka pro dorozumívání v objektu	0	kpl		0,-	Přenosná digitální radiostanice (vysílačka). 16 kanálů, vysílací výkon až 5W, provozní pásmo 136-174 MHz, analogový a digitální provoz, dvě funkční boční tlačítka, LED indikátor provozních stavů, sledování provozu na více kanálových pozicích, individuální a skupinové volání. IP54 krytí. Včetně nabíječky, akumulátoru 2900 mAh, VHF anténou a sponou na opasek.
<b>Informační systém</b>						
238	LCD zobrazovač velkoplošný	0	ks		0,-	LCD pro informační systém s možností integrace prezentačního systému, úhlopříčka 55", provoz 24/7, rozlišení 3,840 x 2,160, jas (typický) 500 nit, kontrast. poměr 4000:1, poz. úhel 178/178°. Konektivita, HDMI a DP, RS232, RJ45 LAN.
239	LCD zobrazovač kompaktní	0	ks		0,-	LCD pro informační systém s možností integrace prezentačního systému, úhlopříčka 13", provoz 16/7, rozlišení 1920 x 1080, jas (typický) 250 nit, kontrast. poměr 600:1, poz. úhel 178/178°. Konektivita, HDMI, RS232, RJ45 LAN.
240	Licence pro informační systém	0	ks		0,-	Licence pro informační systém. Řešení pro tvorbu a správu multimediálního obsahu. Vzdálená správa prostřednictvím webového rozhraní.
241	Držák nástěnný	0	kpl		0,-	HW Instalace, držáky
242	Instalace a zapojení, doprava, VRN	0	kpl		0,-	Konfigurace, zaškolení,
243	Zednické výpomoc	0	kpl		0,-	Zapravení drážek a prostupů pro kabeláž a další prvky AV.

Název objektu:	Kulturní centrum CO.LABS	<b>CENA CELKEM bez DPH</b>				<b>31 974,-</b>	
Místo:	Mikrofonní vybavení						
Název dílu:	VÝKAZ VÝMĚR - Mikrofonní vybavení						
Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Vyhrazená změna závazku
<b>Mikrofony pro vystoupení</b>							

244	Mikrofon pro zpěv	2	ks	3 648,-	7 296,-	Mikrofon pro hlavní zpěv, doprovodný zpěv, konstrukce: dynamická, směrová charakteristika: kardioida, frekvenční rozsah: 50 - 15,000 Hz, citlivost: -54.5 dBV/Pa (1.85 mV), impedance: 300 Ohm, vypínač: ne, konektor: XLR	VZZ	7 296,00 Kč
245	Mikrofon nástrojový, zpěv	2	ks	3 648,-	7 296,-	Mikrofon pro snímání hudebních nástrojů i zpěvu, Konstrukce: dynamická, Směrová charakteristika: kardioidní, Frekvenční rozsah: 40Hz - 15kHz, Odpor: 1500Ohm, Citlivost (na 1 kHz): -54,5 dBV / Pa, Tělo: kovové, Konektor: XLR, Použití: Elektrická kytara a baskytara, Žestové nástroje, Saxofon, Harmonika, Malý buben, Tomy, Konga, Zpěv	VZZ	7 296,00 Kč
246	Sada nástrojových mikrofonů	0	kpl		0,-	Mikrofonní sada čtyř mikrofonů a příslušenství. Směrová charakteristika: Superkardioidní, Typ: kondenzátorový, Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz, 80Hz - 15kHz, Citlivost: 6mV/Pa; S/N poměr: Typický 71dB(A), Celkové harmonické zkreslení: < % 1. Maximální SPL 131dB. Sada obsahuje: 4x nástrojový mikrofon, 4x klipsa pro housle, klipsa pro kytaru, 2x klipsa pro violoncello, klipsa pro baskytary, 2x klipsa pro klavír, 4x prodlužovací kabel 1,6 m, mikrofonní klip pro univerzální použití, přenosný kufr.		
247	Mikrofon nástrojový	0	ks		0,-	Kondenzátorový mikrofon s kardioidní směrovou charakteristikou, vestavěný dvoustupňový útlumový článek -10 / -20dB a HPF filtr (0/80/160Hz), vč. držáku. Citlivost 25 mV/Pa, Max. SPL 159 dB při 0,5% THD, impedance 110 ohm. Napájení 48V.		
248	Mikrofon nástrojový	0	ks		0,-	Nástrojový kondenzátorový boundary mikrofon pro basový buben, Konstrukce: kondenzátorová (elektret; boundary), Směrová charakteristika: půl-kardioidní (snímá pouze 60° výšek na horní straně), Přepínač Contour (Low-Mid Scoop: -7 dB @ 400Hz), Impedance: 146 Ohm, Vlastní šum: 29,5 dB (A), Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz, Max SPL: 155dB, Dynamický rozsah: 125,5 dB, Odstup signálu od šumu: 64,5 dB, Citlivost: -48,5 dBV/Pa, CMRR: >55 dB, Tělo: kovové, Napájení: 11-52V phantomové, Konektor: XLR		
249	Mikrofon nástrojový	0	ks		0,-	Dynamický mikrofon pro bicí a perkuse, Typ mikrofonu: dynamický, Směrová charakteristika: kardioidní, Frekvenční rozsah: 40 Hz – 18 kHz, Citlivost: 2 mV/Pa, Jmenovitá impedance: 350 Ohm, Minimální zatěžovací impedance: 1 kOhm, Konektor: XLR 3-M, Použití: bicí (snare, tomy), perkuse, žestě, Leslie, kytarový aparát		
250	Galvanický oddělovač (DI box)	2	ks	4 865,-	9 730,-	Pasivní DI box, vstup: 1x jack 6,3 mm TS, výstupy: 1x sym. XLR, výstup, mon. smyčka 1x jack 6,3 mm TS. Možnost redukce úrovně o 15dB.		
251	Radial Pro D2	0	ks		0,-	Pasivní DI box, stereofonní provedení vstup: 2x jack 6,3 mm TS, výstupy: 2x sym. XLR. Možnost redukce úrovně o 15dB.		
252	Mikrofonní stojan nízký	2	ks	1 913,-	3 826,-	Nízký výšuvný mikrofonní stativ s ramenem. Výška 425/645 mm, rameno 470/775 mm. Barva černá.	VZZ	3 826,00 Kč
253	Mikrofonní stojan vysoký	2	ks	1 913,-	3 826,-	Mikrofonní stativ s výšuvným ramenem. Výška 900/1605 mm, rameno 840 mm. Barva černá.	VZZ	3 826,00 Kč
<b>Mikrofony pro záznam / nahrávací studio</b>								

254	Mikrofonní sestava s variabilní směrovou charakteristikou	0	kpl		0,- Sada dvou velkomembránových kondenzátorových mikrofonů s přepínatelnou charakteristikou a příslušenstvím. Kardioidní, Superkardioidní, osmičková, kulová nebo vlastní směrová charakteristika. Příslušenství: 2x odpružený držák mikrofonu, 2x protivětrný kryt, 2x mini XLR kabel, přepravní kufík. Přepínač útlumu -10/-20 dB. Fantomové napájení 48V. Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz, citlivost: 13mV/Pa, impedance: 275 Ohm, max SPL: 158 dB.	
255	U87	0	ks		0,- Velkomembránový mikrofon s dvojitou membránou, tři směrové charakteristiky: kulová, kardioidní, osmičková, přepínatelný nízkofrekvenční filtr a útlum. Frekvenční rozsah 20 Hz-20 kHz, konektor XLR 3M, max. výstupní napětí 390 mV, nominální impedance 200 ohmů, max. akustický tlak (SPL) při zesílení < 0,5%.	
256	Mikrofon	0	ks		0,- Malomembránový kondenzátorový mikrofon, kardioidní směrová charakteristika, max. SPL: 138dB, frekvenční rozsah 20Hz - 20 kHz, beztransformátorový design, součástí balení držák a ochrana proti větru. Technické údaje: Malomembránový kondenzátorový mikrofon, Beztransformátorový design, Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz, Směrová charakteristika: kardioidní, Citlivost: 15 mV/Pa, Impedance: 50 Ohm, SNR: 81dB (A), 72dB (CCIR), Ekvivalentní šum: 13 dB (A), 22 dB (CCIR), Maximální SPL: 138 dB (THD < 0,5%), Dynamický rozsah: 122dB (A), Tělo: kovové, Konektor: XLR, Phantomové napájení: +48V.	

432 011,00 Kč

DOKUMENT:	VÝKAZ VÝMÉR A SPECIFIKACE	DATUM:	19.01.2024
OBJEKT:	CO.LABS Kauniceva 20, 616 00 Brno	REVIZE:	R1
STUPEŇ:	DPS - DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	ZPRACOVAL:	Jiří Holas
AKCE:	Kulturní centrum CO.LABS - Scénické technologie		
ČÁST:	D.2.4 Prostorová akustika		

### Co.Labs - prostorová akustika

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena	Cena celkem	Vyhrazená změna závazku
----	-----	-------	----	----------	---------	-------------	-------------------------

Uplatněná vyhrazená změna závazku v daném rozsahu:

#### Rekapitulace - komplet (D+M)

5 156 146,- Kč

		Velký sál 301 (D+M)				3 409 902 Kč	
		Malý sál 208 (D+M)				689 715 Kč	
		Zkušebna 207 (D+M)				179 120 Kč	VZZ
		Workshopový sál 405 (D+M)				251 363 Kč	VZZ
		Režie (D+M)				405 484 Kč	
		Nahrávací studio 010 (D+M)				220 563 Kč	VZZ
		Zasedací místnost 216 (D+M) =Není předmětem realizace této etapy				0 Kč	
		Chodba 008 (D+M) =Není předmětem realizace této etapy				0 Kč	
		Kancelář 1 - 214 (D+M) =Není předmětem realizace této etapy				0 Kč	
		Kancelář 2 - 215 (D+M) =Není předmětem realizace této etapy				0 Kč	
		Kavárna 307 (D+M) =Není předmětem realizace této etapy				0 Kč	
		Chodba 308 (D+M) =Není předmětem realizace této etapy				0 Kč	

#### Velký sál 301 (D+M)

3 409 902,- Kč

1		<b>AKU-1 Podhled z děrovaného sádrokartonu</b> Děrovaný SDK s liniíovou perforací s podílem děrované plochy 13%; 60 mm + 50 mm vata	m2	370	4 562 Kč	1 687 940 Kč	
2		<b>AKU-2 Stěnový obklad z děrovaného sádrokartonu</b> Děrovaný SDK s kruhovou perforací o různých průměrech. Podíl děrované plochy je 10%; 50 mm + 50 mm vata	m2	294	4 775 Kč	1 403 850 Kč	
3		<b>Plný SDK</b> SDK předstěna; 50 mm + 50 mm vata	m2	84	2 420 Kč	203 280 Kč	
4		<b>Závěrečné měření doby dozvuku</b>	ks	1	15 533 Kč	15 533 Kč	
5		<b>Ostatní společné náklady</b> Přesuny hmot, pronájem lešení, obalový a přepravní materiál, PD skutečného stavu, výrobní dílenská dokumentace, pojištění, VRN	kpl	1	99 299 Kč	99 299 Kč	

#### Malý sál 208 (D+M)

689 715,- Kč

6		<b>AKU-1 Podhled z děrovaného sádrokartonu</b> Děrovaný SDK s liniíovou perforací s podílem děrované plochy 13%; 60 mm + 50 mm vata	m2	142	4 562 Kč	647 804 Kč	
7		<b>AKU-3 Akustický stěnový panel</b> Rozměr 1200/2700 mm, tl. 40 mm	m2	0		0 Kč	
8		<b>Závěrečné měření doby dozvuku</b>	ks	1	15 533 Kč	15 533 Kč	
9		<b>Ostatní společné náklady</b> Přesuny hmot, pronájem lešení, obalový a přepravní materiál, PD skutečného stavu, výrobní dílenská dokumentace, pojištění, VRN	kpl	1	26 378 Kč	26 378 Kč	

#### Zkušebna 207 (D+M)

179 120,- Kč

VZZ

10		<b>AKU-1 Podhled z děrovaného sádrokartonu</b> Děrovaný SDK s liniíovou perforací s podílem děrované plochy 13%; 60 mm + 50 mm vata	m2	38	4 185 Kč	159 030 Kč	VZZ
11		<b>Závěrečné měření doby dozvuku</b>	ks	1	14 250 Kč	14 250 Kč	VZZ
12		<b>Ostatní společné náklady</b> Přesuny hmot, pronájem lešení, obalový a přepravní materiál, PD skutečného stavu, výrobní dílenská dokumentace, pojištění, VRN	kpl	1	5 840 Kč	5 840 Kč	VZZ

159 030,00 Kč

14 250,00 Kč

5 840,00 Kč

#### Workshopový sál 405 (D+M)

251 363,- Kč

VZZ

13		<b>AKU-1 Podhled z děrovaného sádrokartonu</b> Děrovaný SDK s liniíovou perforací s podílem děrované plochy 13%; 60 mm + 50 mm vata	m2	54	4 185 Kč	225 990 Kč	VZZ
14		<b>AKU-3 Akustický stěnový panel</b> Rozměr 1200/2700 mm, tl. 40 mm	m2	0		0 Kč	
15		<b>Závěrečné měření doby dozvuku</b>	ks	1	14 250 Kč	14 250 Kč	VZZ
16		<b>Ostatní společné náklady</b> Přesuny hmot, pronájem lešení, obalový a přepravní materiál, PD skutečného stavu, výrobní dílenská dokumentace, pojištění, VRN	kpl	1	11 123 Kč	11 123 Kč	VZZ

225 990,00 Kč

14 250,00 Kč

11 123,00 Kč

## Režie (D+M)

405 484,- Kč

17	AKU-3 Akustický stěnový panel Rozměr 1200/2700 mm, tl. 40 mm	m2	19	9 098 Kč	172 862 Kč	
18	AKU- 5 Minerální rastrový podhled Kazety tloušťky 15 mm; svěšení 200 mm	m2	30	3 100 Kč	93 000 Kč	
19	AKU-6 Stěnový obklad z děrovaného sádrokartonu Děrovaný SDK se čtvercovými otvory. Podíl děrované plochy je 6%; 60 mm + 50 mm vata	m2	20,5	4 213 Kč	86 367 Kč	
20	Plný SDK SDK předstěna; 60 mm + 50 mm vata	m2	12	2 220 Kč	26 640 Kč	
21	Závěrečné měření doby dozvuku	ks	1	14 250 Kč	14 250 Kč	
22	Ostatní společné náklady Přesuny hmot, pronájem lešení, obalový a přepravní materiál, PD skutečného stavu, výrobní dílenská dokumentace, pojištění, VRN	kpl	1	12 365 Kč	12 365 Kč	

## Nahrávací studio 010 (D+M)

220 563,- Kč VZZ

23	AKU-3 Akustický stěnový panel Rozměr 1200/2700 mm, tl. 40 mm	m2	3,24	9 098 Kč	29 478 Kč	VZZ
24	AKU- 5 Minerální rastrový podhled Kazety tloušťky 15 mm; svěšení 200 mm	m2	16	3 100 Kč	49 600 Kč	VZZ
25	AKU-7 Stěnový obklad z děrovaného sádrokartonu Děrovaný SDK s linií perforací s podílem děrované plochy 13%; 60 mm + 50 mm vata	m2	16	4 184 Kč	66 944 Kč	VZZ
26	Plný SDK SDK předstěna; 60 mm + 50 mm vata	m2	24	2 220 Kč	53 280 Kč	VZZ
27	Závěrečné měření doby dozvuku	ks	1	14 250 Kč	14 250 Kč	VZZ
28	Ostatní společné náklady Přesuny hmot, pronájem lešení, obalový a přepravní materiál, PD skutečného stavu, výrobní dílenská dokumentace, pojištění, VRN	kpl	1	7 011 Kč	7 011 Kč	VZZ

## Zasedací místnost 216 (D+M) =Není předmětem realizace této etapy

0,- Kč

29	AKU-1 Podhled z děrovaného sádrokartonu Děrovaný SDK s linií perforací s podílem děrované plochy 13%; 60 mm + 50 mm vata	m2	0		0 Kč	
30	AKU-3 Akustický stěnový panel Rozměr 1200/2700 mm, tl. 40 mm	m2	0		0 Kč	
31	Závěrečné měření doby dozvuku	ks	0		0 Kč	
32	Ostatní společné náklady Přesuny hmot, pronájem lešení, obalový a přepravní materiál, PD skutečného stavu, výrobní dílenská dokumentace, pojištění, VRN	kpl	0		0 Kč	

## Chodba 008 (D+M) =Není předmětem realizace této etapy

0,- Kč

33	AKU-9 Rastrový podhled Kazety tloušťky 15 mm; svěšení 100 mm	m2	0		0 Kč	
34	Ostatní společné náklady Přesuny hmot, pronájem lešení, obalový a přepravní materiál, PD skutečného stavu, výrobní dílenská dokumentace, pojištění, VRN	kpl	0		0 Kč	

## Kancelář 1 - 214 (D+M) =Není předmětem realizace této etapy

0,- Kč

35	AKU-10 Rastrový podhled (výměna kazet) Kazety tloušťky 15 mm	m2	0		0 Kč	
36	Ostatní společné náklady Likvidace stávajících kazet, přesuny hmot, pronájem lešení, obalový a přepravní materiál, PD skutečného stavu, výrobní dílenská dokumentace, pojištění, VRN	kpl	0		0 Kč	

## Kancelář 2 - 215 (D+M) =Není předmětem realizace této etapy

0,- Kč

37	AKU-10 Rastrový podhled (výměna kazet) Kazety tloušťky 15 mm	m2	0		0 Kč	
38	Ostatní společné náklady Likvidace stávajících kazet, přesuny hmot, pronájem lešení, obalový a přepravní materiál, PD skutečného stavu, výrobní dílenská dokumentace, pojištění, VRN	kpl	0		0 Kč	

## Kavárna 307 (D+M) =Není předmětem realizace této etapy

0,- Kč

39	AKU-8 Akustický solitérní podhled Rozměr 1200/1200 mm, tl. 40 mm; svěšení 200 mm	ks	0		0 Kč	
40	Ostatní společné náklady Přesuny hmot, pronájem lešení, obalový a přepravní materiál, PD skutečného stavu, výrobní dílenská dokumentace, pojištění, VRN	kpl	0		0 Kč	

## Chodba 308 (D+M) =Není předmětem realizace této etapy

0,- Kč

41	AKU-9 Rastrový podhled Kazety tloušťky 15 mm; svěšení 100 mm	m2	0		0 Kč	
42	Ostatní společné náklady Přesuny hmot, pronájem lešení, obalový a přepravní materiál, PD skutečného stavu, výrobní dílenská dokumentace, pojištění, VRN	kpl	0		0 Kč	

