

Název akce: ČRo Junior
Dokument: Výkaz výměr a specifikace
Profese: Prostorová akustika
Stupeň dokumentace: dokumentace pro výběr zhotovitele DVZ

Čís. pol.	Zkratka	Název položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby, podrobný popis položky
Akustické obklady a podhledy							
1	SRP	širokopásmový rástrový podhled	11,0	m ²	0,-	0,-	jedná se o širokopásmově pohltivý rástrový akustický podhled; tloušťka podhledových kazet je 40 mm; formát jednotlivých kazet - 1200×600 mm; jádro panelu je vyrobeno ze skelné vlny vysoké hustoty; podhledovou plochu tvoří povrch s možností údržby formou denního stírání prachu/vysávání a týdenního čištění za mokra; zadní strana je pokryta sklovláknennou tkaninou; panely jsou zasazovány do nosného roštu z pozinkované oceli; jedná se o podhledový systém s neviditelným/skrytým/ nosným roštem s profily T24; strop nad podhledem a plocha na podhledových kazetách je v celé ploše doplněna vrstvou přídavné absorpční vložky tloušťky a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti podhledu při celkové skladebné tloušťce 200 mm v oktávových pásmech je: 125 Hz - α ÷ 0,5; 250 Hz - α ÷ 0,85; 500 Hz - α ÷ 0,9; 1 kHz - α ÷ 0,9; 2 kHz - α ÷ 0,9; 4 kHz - α ÷ 0,9; celková skladebná tloušťka podhledu - 200 mm; povrchová úprava bílá barva
2	NFR	nízkofrekvenční rezonátor	1,8	m ²	0,-	0,-	jedná se o nízkofrekvenční rezonátor s rezonanční šterbinou šířky 40 mm; umístění a rozměry rezonátorů - viz výkresová příloha; na rubové straně rezonanční šterbiny je provedeno kašírování černou neprůhlednou textilií (např. kepr; pozn. nesmí být vidět nosné profily); dále je umístěna absorpční vložka o tloušťce a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti rezonátoru v oktávových pásmech je: 125 Hz - α ÷ 0,75; 250 Hz - α ÷ 0,4; 500 Hz - α ÷ 0,3; 1 kHz - α ÷ 0,25; 2 kHz - α ÷ 0,20; 4 kHz - α ÷ 0,15; celková skladebná tloušťka prvku je cca 200 mm; povrchová úprava - lakování_RAL bílá barva
3	SPK	stěnový panel-koutek	4,0	ks	0,-	0,-	jedná se o širokopásmově pohltivý vysoce kvalitní stěnový obklad vyrobený z high-tech plstěných desek o tloušťce materiálu 24mm , formátu 238 x 118cm; deska je vyrobena ze 100% PET s recyklovaným obsahem více než 50%; barva z předloženého vzorníku dle výběru investora; každý stěnový panel je zavěšen na 2 táhlech do stropu a současně ukotven 2x do podlahy; panely jsou prořezány vzory dle návrhu investora; jedná se o ekologický materiál echo Board 24, barva vzor 801 a 372
4	SMP-R	stěnový minerální panel	22,0	m ²	0,-	0,-	jedná se o širokopásmově pohltivý stěnový obklad s jádrem ze skelné vlny lisované v pláštích; základní formát jednotlivých panelů je 2700×1200×40 mm; povrch je tvořen barvenou sklovláknitou tkaninou se založením na obou podélných stranách; barva z předloženého vzorníku dle výběru investora; panely jsou umístěny na atypickém nosném rastru; panely budou osazovány dle kladecího plánu (viz výkresová příloha) a vzájemně napojovány pomocí lamel z materiálu na bázi dřeva; celková skladebná tloušťka obkladu - 100-200 mm; vzduchová mezera obkladu je v celé ploše doplněna vrstvami přídavné absorpční vložky o tloušťce, objemové hmotnosti a umístění dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při celkové skladebné tloušťce 100-200mm v oktávových pásmech je: 125 Hz α ÷ 0,5; 250 Hz α ÷ 0,8; 500 Hz α ÷ 0,85; 1 kHz α ÷ 0,85; 2 kHz α ÷ 0,9; 4 kHz α ÷ 0,9

Název akce:	ČRo Junior
Dokument:	Výkaz výměr a specifikace
Profese:	Prostorová akustika
Stupeň dokumentace:	dokumentace pro výběr zhotovitele DVZ

Čís. pol.	Zkratka	Název položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby, podrobný popis položky
5	APO	absorpční perforovaný obklad l. ---PE-16/16/3/8	27,7	m2	0,-	0,-	jedná se o širokopásmově pohltivý akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na nízkých a středních kmitočtech; lícová plocha prvku je tvořena dýhovanou deskou z multiplexu tl. 18 mm; z rubové strany je deska navrtána otvory o průměru 8 mm do hloubky 14 mm a osově vzdálenosti 16 mm; z lícové strany je deska navrtána otvory o průměru 3mm do hloubky 4 mm a osově vzdálenosti 16 mm; deska je kotvena k vyrovnávacímu nosnému rastru; rubová strana desky je celoplošně čalouněna průzvučnou textilií černé barvy; vzduchová mezera obkladu je jak na rubu lícových desek, tak na nosné stěně v celé ploše doplněna přídatnou absorpční vložkou o tloušťce a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při skladebné tloušťce 100-200 mm v oktávových pásmech je: 125 Hz – $\alpha \div 0,4$; 250 Hz - $\alpha \div 0,8$; 500 Hz - $\alpha \div 0,8$; 1 kHz - $\alpha \div 0,7$; 2 kHz - $\alpha \div 0,6$; 4 kHz - $\alpha \div 0,55$; celková skladebná tloušťka obkladu je 100 - 200mm; šířka stykové spáry: 3 - 5 mm; skryté kotevní prvky; povrchová úprava – lakování_RAL bílá dle výběru architekta; - viz výkresová dokumentace
6	SOK	sokl	18,0	bm	0,-	0,-	jedná se o rovné obkladové desky odnímatelného soklu výšky 50 mm z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm; montáž čelní desky soklu k nosnému roštu je provedena tak, aby bylo možné ji demontovat za účelem protažení kabelů; skladebná tloušťka soklu je 18mm; povrchová úprava – lakování_RAL bílá dle výběru architekta a investora, lakování_RAL bílá barva
7	VS-PD	vykřivací panel perforovaný	5,7	ks	0,-	0,-	jedná se o rovné obkladové desky z materiálu na bázi dřeva multiplex tl. 10 mm s navrtanými otvory o průměru 8mm a osovou vzdáleností 15mm, připevněné na vyrovnávacím nosném roštu; vykřivací panely vizuálně sjednocují plochu a zajišťují krytí odtahové šachty vzduchotechniky; vzduchová mezera obkladu je v ploše mimo vzduchotechniku doplněna přídatnou absorpční vložkou o tloušťce a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti v oktávovém pásmu 125 Hz $\alpha \geq 0,15-0,2$; skladebná tloušťka obkladu je cca 100-200mm;povrchová úprava –lakování_RAL bílá barva dle výběru architekta a investora; - viz výkresová příloha; skryté kotevní prvky
8	DA	děrovaná akustická deska s hliníkovým povrchem	22	ks	0,-	0,-	deska tvořená skutečným kovovým laminátem HPML s hliníkovým povrchem; kovová vrstva se nanáší na jádro z fonetické pryskyřice; hliníkový povrch se vyrábí eloxováním; tento laminát je naklizen na 4mm MDF v rámu
9	VR	vodorovné římsy	63,3	bm	0,-	0,-	frézované vodorovné římsy z materiálu na bázi dřeva; dýhované dle požadavku architekta a investora; lakování_RAL bílá barva
10	OB-D	OB-D-obložky +oken	2,0	ks	0,-	0,-	jedná se o obložky dveří a oken; plocha prvku je tvořena dýhovanou deskou z multiplexu tl. 18 mm rozměry dveřního křídla 900x2100 mm oken250/120; povrchová úprava –lakování_RAL; - viz výkresová dokumentace, lakování_RAL bílá barva
11	SL	sádkartonový lem pro vzduchotechniku	15	m²	0,-	0,-	je tvořen sádkartonovou konstrukcí 2x zaklopenou; širokou 600mm po celém obvodu a středem místnosti ; po obvodu lemem prochází závěs pro AV technologie; ve směru dlouhých stran a středem místnosti jsou v lemu umístěny výdechy klimatizace viz výkresová dokumentace

Název akce: ČRo Junior
Dokument: Výkaz výměr a specifikace
Profese: Prostorová akustika
Stupeň dokumentace: dokumentace pro výběr zhotovitele DVZ

Čís. pol.	Zkratka	Název položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby, podrobný popis položky
12	PL	podélné laťování	66,5	m ²	0,-	0,-	jedná se o podélné laťování pod akustické konstrukce
13	VI	akustická izolace	86	m ²	0,-	0,-	jedná se o širokopásmově pohltivý stěnový obklad s jádrem ze skelné vlny lisované v deskách; základní formát jednotlivých panelů je 60/120
14	SK	stropní konstrukce	22	m ²	0,-	0,-	nosný rošt z pozinkované oceli; jedná se o podhledový systém s viditelným nosným roštem s profily T24
15	ST	schránky na TV- 85"	1	ks	0,-	0,-	jedná se o schránku pro umístění TV; je vyrobena z černého multiplexu; ve schránce je umístěn držák velkoplošného zobrazovače; například součástí schránky je otvor pro přívod veškeré kabeláže
16	VV	vzduchotechnické výústky	3	ks	0,-	0,-	jedná se o vzduchotechnické výústky, 3 kusy_ 3m dlouhé
17	EZ	ECHO - závěsy	16	ks	0,-	0,-	jedná se o lankové závěsy, které jsou stavitelné a ukotvené do stropní konstrukce (např. Ecophon); tyto závěsy jsou použity na kreativní koutek a na zástěnu racku
18	PS	kulaté LED svítidlo	6,0	ks	0,-	0,-	jedná se o plošné svítidlo, jehož čelní plochu tvoří opálové sklo; těleso světla je z leštěného hliníku; elektronický vysokofrekvenční předřadník, nebo elektronický předřadník DMX pro digitální regulaci; průměr světla je 190mm, příkon10W, výkon1080lm, teplota chromatičnosti 3000-4000K
19	SV	závěsné kruhové svítidlo	1,0	ks	0,-	0,-	závěsné kruhové svítidlo černé matné o ø 1,2m; světlo má přímou i nepřímou složku; stmívatelný DMX index barevného podání CRI >80; barva světla 3000K; výkon přímé složky 75W, nepřímé složky 13W
20	OS	osvětlení soklů DMX	44	ml	0,-	0,-	jedná se o rovné římsy, vrchní-spodní z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm; lišta je podsvícena LED páskem v hliníkovém profilu; lakování_ RAL bílá barva
21	OSP	osvětlení středního pásu	44	ml	0,-	0,-	jedná se o rovné římsy z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm; lišta je podsvícena LED páskem v hliníkovém profilu
22	AZ	akustická textilní roleta	1,0	ks	0,-	0,-	akustická textilní roleta pro okno; s maximem zvukové pohltivosti na vyšších středních a vysokých kmitočtech; ovládání žaluzií pomocí řetízku; plošná hmotnost akustické textilie je cca 250 g/m2; horní vodící lišta bude kotvená do obložky okna; povrchová úprava – žaluzie je opatřena v celé ploše UV potiskem
23	PRH	dveřní prah	1,0	ks	0,-	0,-	jedná se o dodávku a montáž dveřních prahů z masivní javorové spárovky lakovaných transparentním PU lakem; 2 ks šířky 900 mm a 1 ks šířky 800 mm
24	SM	spojovací materiál	1		0,-	0,-	jedná se o veškerý spojovací materiál/vruty, lepidla, tmely, silikony, kovové profily/
25	DO	doprava	1		0,-	0,-	jedná se o dopravu osob a veškerého konstrukčního materiálu

Název akce: ČRo Junior
Dokument: Výkaz výměr a specifikace
Profese: Prostorová akustika
Stupeň dokumentace: dokumentace pro výběr zhotovitele DVZ

Čís. pol.	Zkratka	Název položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby, podrobný popis položky
26	MP	montážní práce	760	hod	0,-	0,-	jedná se o montážní práce při realizaci projektu ČRo Junior
27	BP	bourací práce	160,0	hod	0,-	0,-	jedná se o bourací práce v místnosti budoucího studia Junior to znamená odstranění veškerých akustických obkladů, podhledů podkladových roštů a koberců; zvláštní zřetel musí být dán na zachování veškeré audio kabeláže a nepoškození vedení vzduchotechniky včetně koncových prvků; protože se nebude vyměňovat stávající akustické okno, bylo by dobré jej vhodně zabezpečit proti poškození
28	PH	přesuny hmot, likvidace odpadu	1	kpl.	0,-	0,-	jedná se o přesun veškerého stavebního a akustického materiálu na místo určení
29	UKL	úklid prostoru	1	kpl.	0,-	0,-	jedná se o úklid dotčených prostor nutný pro opětovné uvedení do provozu
30	OD	stropní závěs pro AV technologie	1	ks	0,-	0,-	systém je tvořen stropním "T" držákem a ocelovou trubkou o ø 50mm s povrchovou úpravou komaxitem; stropní závěsy jsou kotveny do betonového stropu ocelovými, případně chemickými kotvami; spoje nosných trubek a závěsů jsou v požadované pozici zajištěny samořeznými šrouby
31	DK	DMX na DALI konvertor	1	ks	0,-	0,-	DMX na DALI programovatelný konvertor
32	VD	vesa držák na zeď EDBAK XWB1	1	ks	0,-	0,-	800x600 VESA držák pro uchycení 86" dotykového panelu, nosnost min 130 kg např.EDBAK XWB1
33	TS	technologický stůl	1	ks	0,-	0,-	stůl je vyroben z materiálu na bázi dřeva v kombinaci s kovovými nohami; tvar stolu je obdélníkový se zaoblenými rohy; střed stolu je z důvodu umístění monitorů a mikrofonů zapuštěný; stolová deska bude zhotovena z HPL desky (vysokotlaký laminát) v provedení ANTI TOUCH na desce multiplex; celková síla desky 29 mm; deska bude podepřena rackem a třemi nohami; stolové nohy budou kulaté o průměru 60 mm, v povrchové úpravě černá matná, výška 710 mm; hrana desek multiplex (u stolu i racku) bude viditelná a ošetřena olejem; vybrané barevné řešení: stolová deska B117BLANC ARTIC (Polyrey), zapuštěný střed stolu N110 NOIR SIDÉRAL
34	TR	technologický rak	1	ks	0,-	0,-	pro konstrukci technologického racku, který je umístěný pod stolem, bude použit HPL laminát na desce multiplex tl. 18 mm; rack bude mít otevírací zadní část pro snadnější přístup k technologiím; hrana desek multiplex (u stolu i racku) bude viditelná a ošetřena olejem; barevné řešení N110 NOIR SIDÉRAL (Polyrey)
35	PRH	paravan pro rack	2	ks	0,-	0,-	jedná se o širokopásmově pohltivý vysoce kvalitní stěnový obklad vyrobený z high-tech plstěných desek o tloušťce materiálu 24mm , formátu 238 x 118cm; deska je vyrobena ze 100% PET s recyklovaným obsahem více než 50%; barva z předloženého vzorníku dle výběru investora; každý stěnový panel je zavěšen na 2 táhlech do stropu a současně ukotven 2x do podlahy; panely jsou prořezány vzory dle návrhu investora; jedná se o ekologický materiál echo Board 24, barva vzor 801 a 372

Název akce: ČRo Junior
Dokument: Výkaz výměr a specifikace
Profese: Prostorová akustika
Stupeň dokumentace: dokumentace pro výběr zhotovitele DVZ

Čís. pol.	Zkratka	Název položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby, podrobný popis položky
36	KOC	kobercové čtverce	25,0	m ²	0,-	0,-	kobercové čtverce s vysokou trvanlivostí - vhodná aplikace do kancelářských prostor; materiálové provedení - polyamidové vlákno vyznačující se velmi dobrými akustickými vlastnostmi; plošná hmotnost 4,65 kg/m ² ; celková tloušťka 8 mm; výška kobercového vlasu 5 mm; třída reakce na oheň B _{fl} -s1 nebo lepší; požadovaný činitel zvukové pohltivosti koberce v oktávových pásmech je: 125 Hz - $\alpha \div 0,05$; 250 Hz - $\alpha \div 0,05$; 500 Hz - $\alpha \div 0,07$; 1 kHz - $\alpha \div 0,25$; 2 kHz - $\alpha \div 0,3$; 4 kHz - $\alpha \div 0,45$; příčný odpor $\leq 10^{-9}$ ohmu; barva koberce dle výběru investora z předloženého vzorníku
Projekční činnost a akustická měření							
37	DD	dílenská dokumentace	1	kpl.	0,-	0,-	dílenská dokumentace profese prostorová akustika; jedná se zejména o dílenské detaily provedení atypických akustických prvků; tato bude předložena k odsouhlasení projektantovi akustiky a zástupci investora
38	MDD-V	měření doby dozvuku - vstupní	1,0	kpl.	0,-	0,-	vstupní měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1 - dokumentování stávajícího stavu prostorové akustiky
39	MDD-E	měření doby dozvuku - etapové	1,0	kpl.	0,-	0,-	etapové měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1, vyhodnocení výsledků, zpětná vazba k vlastnímu řešení
40	MDD-Z	měření doby dozvuku - závěrečné	1,0	kpl.	0,-	0,-	závěrečné měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1, protokolární zpracování výsledků
cena celkem bez DPH						0,-	

Poznámky:

V ceně je obsažena komplexní dodávka a montáž včetně dopravy, přesunu hmot, VRN a hrubého úklidu staveniště.

V ceně akustických obkladů jsou obsaženy také všechny obložky a zakončení s ním související tak, aby dílo bylo kompletní

Všechny výše uvedené rozměry je nutné před zahájením vlastní výroby ověřit zaměřením přímo na stavbě.