

Tabulka pro výpočet nabídkové ceny

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	40,0	m ²		0,-	jedná se o širokopásmové pohltivý rástrový akustický podhled; tloušťka podhledových kazet je 40 mm; formát jednotlivých kazet - 1200x1200 mm; jádro panelu je vyrobeno ze skelné vlny vysoké hustoty; podhledovou plochu tvoří povrch s možností údrby 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; plocha na podhledových kazetách je v celé ploše doplněna vrstvou přidavné absorpční vložky tloušťky 40mm a objemové hmotnosti 40-60 kg/m3 dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti podhledu při celkové skladebné tloušťce 200 mm v oktavových 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; povrchová úprava bílá barva
2	NFR	nizkofrekvenční rezonátor	8,7	m ²		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 kaširování 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 oktavových 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 - dýha_dub dle výběru architekta
3	SMP-R	stěnový minerální panel	24,1	m ³		0,-	jedná se o širokopásmové pohltivý stěnový obklad s jádrem ze skelné vlny lisované v pláštích; základní formát jednotlivých panelů je 2700x1200x40 mm; povrch je tvořen barvenou sklovláknitou tkaninou; barva z předloženého vzorníku dle výběru investora; panely jsou umístěny na atypickém nosném rastru; panely budou osazovány dle kladého plánu (viz výkresová příloha) a vzájemně napojovány pomocí materiálu na bázi dřeva; celková skladebná tloušťka obkladu - 100-200 mm; vzduchová mezera obkladu je v celé ploše doplněna vrstvou přidavné absorpční vložky o tloušťce a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při celkové skladebné tloušťce 100-200mm v oktavových 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 povrchová úprava – panel je opatřen v celé ploše UV potiskem
4	APO	absorpční perforovaný obklad l. --PE- 16/16/3/8	55,0	m ²		0,-	jedná se o širokopásmové pohltivý akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na nízkých a středních kmitočtech; licová 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 osové vzdálenosti 16 mm; z licové strany je deska navrtána otvory o průměru 3mm do hloubky 4 mm a osové vzdálenosti 16 mm; deska je kotvena k vypořádávacímu nosnému rastru; rubová strana desky je celoplošně čalouněna průzvučnou textilií černé barvy; vzduchová mezera obkladu je jak na rubu licových desek, tak na nosné stěně v celé ploše doplněna přidavnou absorpční vložkou o tloušťce a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při skladebné tloušťce 100-200 mm v oktavových pásmech je: 125 Hz – α + 0,4; 250 Hz - α + 0,8; 500 Hz - α + 0,8; 1 kHz - α + 0,7; 2 kHz - α + 0,6; 4 kHz - α + 0,55; šířka stykové spáry: 3 - 5 mm; skryté kotevní prvky; povrchová úprava – dýha_dub dle výběru architekta; - viz výkresová dokumentace
5	KP	kmitající panel	17,1	m ²		0,-	jedná se o akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na nízkých kmitočtech; panely jsou tvořeny tenkou čelní deskou z dýhované překližky tloušťky 4 - 6 mm pružně uchycenou k podkladnímu rámu; akustický prvek má uzavřený funkční objem; na rubové straně čelní desky je umístěna absorpční vložka o tloušťce a objemové hmotnosti pro dosažení požadovaných hodnot činitele zvukové pohltivosti; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu v oktavových pásmech je: 125 Hz – α + 0,5; 250 Hz - α + 0,2; 500 Hz - α + 0,15; 1 kHz - α + 0,1; 2 kHz - α + 0,1; 4 kHz - α + 0,1; celková tloušťka obkladu je 100 až 200 mm; dýha_dub dle výběru architekta; skryté kotevní prvky; třída reakce na oheň D-s2,d0,t
6	VR	vodorovné římsy	63,3	bm		0,-	frézované vodorovné římsy z materiálu na bázi dřeva; dýhované dle požadavku architekta a investora; římsy ukončují po celém obvodu místnosti stěnové minerální panely na jejich horní hraně
7	SOK	sokl	21,1	bm		0,-	jedná se o rovné obkládové desky odnímatelného soklu výšky 150 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 – dýha_dub dle výběru architekta a investora

Název akce: ČRo-REGION -Rekonstrukce prostorové akustiky
Dokument:
Profese: Prostorová akustika
Stupeň: dokumentace pro výběr zhotovitele DVZ

Tabulka pro výpočet nabídkové ceny

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
Ostatní rozpočtové položky							
8	DS	diskusní stůl	1,0	ks		0,-	Jedná se o rejlíní a diskusní stůl výšky 780 mm; schematické rozměry, tvarování a členění - viz výkresová příloha. Povrchová úprava – dubová dýha s masivními náklíčky. Stolní deska bude fixovaná do podnoží s otevíratelnými stěnami. V podnoží budou vedeny kabelové trasy. Část stolní desky bude čalouněná kůží, součástí stolu jsou dva stolní racky s rozměry šířka 486 mm, výška 750 mm a hloubka 650 mm; dilenská dokumentace rejlíního stolu bude předložena k odsouhlasení investorem před zahájením výroby. Přesné rozměry a konstrukční řešení viz. výkresová dokumentace.
9	KOC	kobercové čtverce	40	m ²		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 _f ≤1 nebo lepší; požadovaný číselník zvukové pohltivosti koberce v oktavových pásmech je: 125 Hz - α + 0,05; 250 Hz - α + 0,05; 500 Hz - α + 0,07; 1 kHz - α + 0,25; 2 kHz - α + 0,3; 4 kHz - α + 0,45; příčný odpor ≤ 10 ⁻³ ohmu; barva koberce dle výběru investora z předloženého vzorníku
10	LZS	liniové svítidlo závěsné 4000mm	1,0	ks		0,-	liniové zavěšené difúzní svítidlo černé matné - délka 3,380m; svítící přímo, stmívatelné DALI nebo SWITCH DIM; součástí svítidla budou 2ks bodových svítidel; splnění a stmívání difúzní a bodové složky bude oddělené; index barevného podání CRI>90, barva světla 3000K; výkon přímé složky 80W, nepřímé 13W
11	PRH	dveřní prahy	1,0	ks		0,-	jedná se o dodávku a montáž dveřních prahů z masivní dubové spárovky lakované transparentním PU lakem; 1 ks šířky 900 mm
12	OB-O	OB-okna	1,0	ks		0,-	jedná se o obložku akustické předstěny u okna do interiéru; plocha prvku je tvořena dýhovanou deskou z multiplexu tl. 18 mm rozměry křídla 1520/1080 mm ; povrchová úprava – dýha_dub dle výběru architekta; - viz výkresová dokumentace
13	BP	bourací práce	127,5	hod		0,-	jedná se o bourací práce v místnosti budoucího studia 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.
14	SR	stolní rack	2,0	ks		0,-	jedná se o stolní rack s rozměry: šířka 486 mm, výška 680 mm a hloubka 650 mm; více viz výkresová příloha; povrchová úprava – dýha_dub; dilenská dokumentace bude předložena k odsouhlasení investorem před zahájením výroby
15	SB	bodové svítidlo vestavné	8,0	ks		0,-	vestavná kruhová svítidla černé barvy s prismatickým optickým systémem; stmívatelná DALI nebo SWITCH DIM; index barevného podání CRI>80; barva světla 3000K; výkon 10W; průměr svítidla je 16cm
16	AVT	AV závěs	10,0	m		0,-	závěs pro AV technologie (kamery, svítidla, repro); modulární řešení trubek a závěsů kompatibilní s příslušenstvím Xtruss pro veškeré audio a videotechnologie umístěné na dlouhých stranách studia; trubka hliníková 50mm, povrchová úprava černým komaxitem zavěšená pomocí konzol tvaru T; detail viz. výkresová dokumentace
17	AVZ 1	akustické textilní vertikální žaluzie 150/110 m	1,0	m		0,-	akustická textilní vertikální žaluzie pro studiové okno; s maximem zvukové pohltivosti na vyšších středních a vysokých kmitočtech; šířka 1500 mm a výška 1100 mm, ovládání žaluzií pomocí řetízku; jednotlivé textilní pruhy jsou opatřeny spodním závažím; požadovaný číselník zvukové pohltivosti žaluzie v uzavřeném stavu v oktavových pásmech při vzálenosti 200 mm od odrazné plochy je: 125 Hz - α + 0,1; 250 Hz - α + 0,3; 500 Hz - α + 0,55; 1 kHz - α + 0,45; 2 kHz - α + 0,55; 4 kHz - α + 0,55; 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
18	AVZ 2	akustické textilní vertikální žaluzie 300/445 m	1,0	m		0,-	akustická textilní vertikální žaluzie pro okno do exteriéru; s maximem zvukové pohltivosti na vyšších středních a vysokých kmitočtech; šířka 3000 mm a výšce 2350 mm a jeden ks o šířce 2100 mm a výšce 1710 mm; ovládání žaluzií pomocí řetízku; jednotlivé textilní pruhy jsou opatřeny spodním závažím; požadovaný číselník zvukové pohltivosti žaluzie v uzavřeném stavu v oktavových pásmech při vzálenosti 200 mm od odrazné plochy je: 125 Hz - α + 0,1; 250 Hz - α + 0,3; 500 Hz - α + 0,55; 1 kHz - α + 0,45; 2 kHz - α + 0,55; 4 kHz - α + 0,55; plošná hmotnost akustické textilie je cca 250 g/m2; horní vodící lišta bude kotvená do stropní konstrukce; povrchová úprava – žaluzie je opatřena v celé ploše UV potiskem
19	PL	podsvětlená lišta	21,0	m		0,-	jedná se o rovné obkladové lišty výšky 80 mm z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm; lišta je podsvícena LED páskem; materiál – dub masiv
20	AO	okno-obložka	1,0	ks		0,-	jedná se o obložku okna velikosti 2630x1200mm; obložka je z materiálu na bázi dřeva; plocha prvku je tvořena dýhovanou deskou z multiplexu tl. 18 mm ; povrchová úprava – dýha_dub
21	PL	podélné laťování	95,0	m ²		0,-	jedná se o podélné laťování pod akustické konstrukce
22	SK	skříňky úložné prostory	6,0	bm		0,-	jedná se o odkládací skříňky vyrobené z dýhovaného multiplexu; rozměru 820/1200/350; povrchová úprava – dýha_dub dle výběru architekta a investora; - viz výkresová dokumentace; dilenská dokumentace bude předložena k odsouhlasení investorem před zahájením výroby
23	VI	akustická izolace	95,0	m ²		0,-	jedná se o širokopásmové pohltivý stěnový obklad s jádrem ze skelné vlny lisované v deskách; základní formát jednotlivých panelů je 60/120
24	SK	stropní konstrukce	40,0	m ²		0,-	nosný rošt z pozinkované oceli; jedná se o podhledový systém s viditelným nosným roštem s profily T24
25	SM	spojovací materiál	1,0	ks		0,-	jedná se o veškerý spojovací materiál/vruty, lepidla, tmely, silikony, kovové profily/
26	DO	doprava	1,0	ks		0,-	jedná se o dopravu osob a veškerého konstrukčního materiálu
27	MP	montážní práce	760,0	hod		0,-	jedná se o montážní práce při realizaci projektu
28	UKL	úklid prostoru	1,0	kpl.		0,-	jedná se o úklid dotčených prostor nutný pro opětovné uvedení do provozu
29	PH	přesuny hmot, likvidace odpadu	1,0	kpl.		0,-	jedná se o přesun veškerého stavebního a akustického materiálu na místo určení
30	VRN	VRN	5,0	%		0,-	vedlejší rozpočtové náklady

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
Průběžná činnost a akustická měření							
31	DD	dílenská dokumentace	1,0	kpl.		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
32	MDD-V	měření doby dozvuku - vstupní	1,0	kpl.		0,-	vstupní měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1 - dokumentování stávajícího stavu prostorové akustiky
33	MDD-E	měření doby dozvuku - etapové	1,0	kpl.		0,-	etapové měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1, vyhodnocení výsledků, zpětná vazba k vlastnímu řešení
34	MDD-Z	měření doby dozvuku - závěrečné	1,0	kpl.		0,-	závěrečné měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1, protokolární zpracování výsledků
Cena celkem bez DPH						0,-	
DPH						0%	
Výše DPH v Kč						0,-	
Cena celkem s 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.