

Název akce:

ČRo2 - vysílací pracoviště Dvojka

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
Akustické obklady a podhledy							
1	SRP	širokopásmový rastrový podhled	22,0	m ²		0,-	jedná se o širokopásmově pohltivý rastrový akustický podhled; tloušťka podhledových kazet je 15 mm; formát jednotlivých kazet - 600×600 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 viditelným nosným roštem s profily T24; strop nad podhledem a plocha na podhledových kazetách je v celé ploše doplněna vrstvou přídatné 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 - $\alpha \div 0,5$; 250 Hz - $\alpha \div 0,85$; 500 Hz - $\alpha \div 0,9$; 1 kHz - $\alpha \div 0,9$; 2 kHz - $\alpha \div 0,9$; 4 kHz - $\alpha \div 0,9$; celková skladebná tloušťka podhledu - 200 mm; povrchová úprava černá barva
2	NFR	nízkofrekvenční rezonátor	4,0	m ²		0,-	jedná se o nízkofrekvenční rezonátor; vizuálně bude rezonátor znatelný pouze čelní deskou s rezonanční štěrbinou šířky 40 mm; umístění a rozměry rezonátorů - viz výkresová příloha; na rubové straně rezonanční štěrbiny 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 oktávových pásmech je: 125 Hz - $\alpha \div 0,75$; 250 Hz - $\alpha \div 0,4$; 500 Hz - $\alpha \div 0,3$; 1 kHz - $\alpha \div 0,25$; 2 kHz - $\alpha \div 0,20$; 4 kHz - $\alpha \div 0,15$; celková skladebná tloušťka prvku je cca 200 mm; plošná hmotnost podhledu je cca 30 kg/m ² ; povrchová úprava - výmalba černou barvou
3	SMP-R	stěnový minerální panel	40,0	m ²		0,-	jedná se o širokopásmově pohltivý stěnový obklad s jádrem ze skelné vlny lisované v plástvích; základní formát jednotlivých panelů je 2700×600×40 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 vrstvy přídatné 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 $\alpha \div 0,5$; 250 Hz $\alpha \div 0,8$; 500 Hz $\alpha \div 0,85$; 1 kHz $\alpha \div 0,85$; 2 kHz $\alpha \div 0,9$; 4 kHz $\alpha \div 0,9$; panel je opatřen plnoplošným UV potiskem viz příložené vizualizace

Název akce:**ČRo2 - vysílací pracoviště Dvojka**

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
4	APO-I	absorpční perforovaný obklad I. ---PE-16/16/3/5.01	29,0	m2		0,-	jedná se o širokopásmově pohltivý akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na nízkých a středních kmitočtech; lícová plocha prvku je tvořena deskou z MDF tl. 18 mm; z rubové strany je prořezána drážkami 3 mm do hloubky 16 mm s roztečí drážek 16 mm; z lícové strany je deska navrtána otvory o průměru 3mm do hloubky 4 mm a osové vzdálenosti 16 mm; lícová deska je kotvena k vyrovnávacímu nosnému rastru; rubová strana čelní 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 přídavnou 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 – barva RAL/NCS dle výběru architekta; - viz výkresová dokumentace
5	APO-II	absorpční perforovaný obklad II---PE-8/8/1,5/3,5-1	23,3	m2		0,-	jedná se o širokopásmově pohltivý akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na nízkých a středních kmitočtech; lícová plocha prvku je tvořena deskou MDF tl.18mm s navrtanými otvory o průměru 1,5 mm a osovou vzdáleností 8mm; rubová strana je prořezána drážkami 3,5mm do hloubky 16mm s roztečí drážek 8mm, deska je kotvena k vyrovnávacímu nosnému rastru; rubová strana je čalouněna průzvučnou textilií, vzduchová mezera je jak na rubu desek, tak na nosné konstrukci doplněna absorpční vložkou dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při skladebné tloušťce 100-200mm 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 - $\alpha \div 0,55$; skladebná tloušťka obkladu je 100 - 200 mm; šířka stykové spáry: 3 - 5 mm; skryté kotevní prvky; povrchová úprava – barva RAL/NCS dle výběru architekta; - viz výkresová dokumentace
6	NK	nika pro reproboxy	4,0	ks		0,-	jedná se o dřevěné niky pro repro boxy; jsou vyrobeny z rovných obkladových desek z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm připevněné na vyrovnávacím nosném roštu; vizuálně musí být sjednoceny s okolní akustickou plochou
7	SOK	sokl	34,6	bm		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 – dle výběru investora

Název akce:**ČRo2 - vysílací pracoviště Dvojka**

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
8	VS-PD	vykrývací panel perforovaný	5,4	m ²		0,-	jedná se o rovné obkladové desky z materiálu na bázi dřeva tl. 10 mm s navrtanými otvory o průměru 8mm a osovou vzdáleností 15mm, připevněné na vyrovnávacím nosném roštu; vykrývací 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; s povrchovou úpravou - dle výběru investora; - viz výkresová příloha; skryté kotevní prvky
Ostatní rozpočtové položky							
9	KOC	kobercové čtverce	45,0	m ²		0,-	kobercové čtverce s vysokou trvanlivostí - vhodná aplikace do kancelářských prostor; materiálové provedení - polyamidové vlákno vyznačující se velmi dobrými akustickými vlastnosti; 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
10	KZS	závěsné kruhové svítidlo	2,0	ks		0,-	závěsné kruhové svítidlo černé matné o průměru 1,2m; světlo má přímou i nepřímou složku; stmívatelné DALI, index barevného podání CRI>80, barva světla 3000K; výkon přímé složky 75W, nepřímé 13W
11	PRH	dveřní prahy	2,0	ks		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
12	OB-D	obložky oken	5,0	ks		0,-	jedná se o obložky dveří a oken; rozměry dveřního křídla 900x2100 mm oken 250/120; povrchová úprava - dle obkladu
13	DS	diskusní stůl	2,0	ks		0,-	jedná se o eliptický diskusní stůl výšky 760 mm; schematické rozměry, tvarování a členění - viz výkresová příloha; povrchová úprava – corian, zapuštěné obrazové monitory v místě moderátora a zprávaře; dílenská dokumentace režijního stolu bude předložena k odsouhlasení investorem před zahájením výroby
14	SR	stolní rack	1,0	ks		0,-	jedná se o stolní rack s rozměry: šířka 486 mm, výška 700 mm a hloubka 600 mm; více viz výkresová příloha; povrchová úprava – lamino dle povrchu nábytku; standard provedení rovněž dle nábytku; dílenská dokumentace racku bude předložena k odsouhlasení investorem před zahájením výroby

Název akce:**ČRo2 - vysílací pracoviště Dvojka**

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
15	LZS	liniové svítidlo závěsné	1,0	ks		0,-	liniové zavěšené difuzní svítidlo černé matné - délka 3,380m; svítící přímo, stmívatelné DALI nebo SWITCH DIM; součástí svítidla budou 2ks bodových svítidel; spínání a stmívání difuzní a bodové složky bude oddělené; index barevného podání CRI>90, barva světla 3000K; výkon přímé složky 80W, nepřímé 13W
16	SB	bodové svítidlo vestavné	17,0	ks		0,-	kruhová svítidla černé barvy s prizmatickým optickým systémem; stmívatelná DALI nebo SWITCH DIM; index barevného podání CRI>80; barva světla 3000K; výkon 10W; průměr svítidla je 16cm
17	SSDK	sádkartonový strop	24	m ²		0,-	jedná se o sádkartonovou stropní konstrukci dvakrát zaklopenou 12mm silnou SDK deskou
18	DEM	demontáž	160	hod		0,-	jedná se o demontáž stávající akustiky, podlahové krytiny a dalšího drobného vybavení
19	PL	podélné laťování	102	m ²		0,-	jedná se o podélné laťování pod akustické konstrukce
20	VSOK	vrchní začišťovací sokl	34,6	bm		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; skladebná tloušťka soklu je 18mm; povrchová úprava – dle výběru investora
21	FSOK	fialový svítící sokl	34,6	bm		0,-	jedná se o rovné obkladové desky soklu výšky 80 mm z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm; povrchová úprava fialová barva dle investora; barevný sokl bude podsvícen LED páskem
22	AO	akustické okno	1,0	ks		0,-	jedná se o akustické okno velikosti 2000x1300mm; je tvořeno 3 rozdílně silnými skly 14; 8; 10mm; skla jsou vložena do pomocného rámu z materiálu na bázi dřeva a utěsněna po celém obvodu silikonem; po obvodu je okno začištěno obložkou z materiálu na bázi dřeva
23	MV	krycí mřížka vzduchotechniky	24,0	bm		0,-	jedná se o hliníkové krycí mřížky v podhledu
24	VI	akustická izolace	144	m ²		0,-	jedná se o širokopásmově pohltivý stěnový obklad s jádrem ze skelné vlny lisované v deskách; základní formát jednotlivých panelů je 60/120
25	SK	stropní konstrukce	22	m ²		0,-	nosný rošt z pozinkované oceli; jedná se o podhledový systém s viditelným nosným roštem s profily T24
26	SM	spojovací materiál	1	ks		0,-	jedná se o veškerý spojovací materiál/vruty, lepidla, tmely, silikony, kovové profily
27	DO	doprava	1	-		0,-	jedná se o dopravu osob a veškerého konstrukčního materiálu

Název akce:**ČRo2 - vysílací pracoviště Dvojka**

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
28	MP	montážní práce	760	hod		0,-	jedná se o montážní práce při realizaci projektu ČRo-DVOJKA
29	UKL	úklid prostoru	1	kpl.		0,-	jedná se o úklid dotčených prostor nutný pro opětovné uvedení do provozu
30	PH	přesuny hmot, likvidace odpadu	1	kpl.		0,-	jedná se o přesun veškerého stavebního a akustického materiálu na místo určení
31	VRN	VRN	1	%		0,-	vedlejší rozpočtové náklady
Projekční činnost a akustická měření							
32	DD	dílenská dokumentace	1	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
33	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
34	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
35	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,-	
sazba DPH						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.