

Dokument:
Profese:
Stupeň dokumentace:
Zpracoval:

Kinosál Společenského domu Světlá nad Sázavou

Technické specifikace s výkazem výměr
Prostorová akustika
studie

AVETON

Popis 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					
D+M - textilní obklad s omezenou absorpcí zvuku	180,0	m²	3 738,-	672 862,-	plocha prvku je tvořena speciální vypnutou tkaninou s povrchem eliminující absorpci zvukové energie; tkanina je instalována do předpinacích hliníkových listů kotvených na rovný podklad podkladního roštu různé tloušťky; požadovaný číselník zvukové pohltivosti obkladu by neměl překročit 125 Hz - α ± 0,05; 250 Hz - α ± 0,07; 500 Hz - α ± 0,15; 1 kHz - α ± 0,2; 2 kHz - α ± 0,2; 4 kHz - α ± 0,2; textilie je celoplošně potištěna atypickým vzorem; součástí výměry položky je prořez materiálu; třída reakce na oheň B, S1-d0
D+M - textilní obklad se zvýšenou absorpcí zvuku	71,0	m²	4 481,-	318 150,-	jedná se o širokopásmové pohltivý akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na středních a vysokých kmitočtech; plocha prvku je tvořena speciální vypnutou tkaninou s povrchem umožňující definovanou absorpci zvukové energie; tkanina je instalována do předpinacích hliníkových listů kotvených na rovný podklad podkladního roštu; na rubové straně bude umístěna akustická vložka o tloušťce, objemové hmotnosti a umístění dle požadovaných akustických parametrů; procento pokrytí plochy absorpční vložkou je stanoveno akustickým výpočtem; požadovaný číselník zvukové pohltivosti obkladu v oktávových pásmech je: 125 Hz - α ± 0,3; 250 Hz - α ± 0,7; 500 Hz - α ± 0,85; 1 kHz - α ± 0,9; 2 kHz - α ± 0,9; 4 kHz - α ± 0,9; textilie je celoplošně potištěna atypickým vzorem; součástí výměry položky je prořez materiálu; třída reakce na oheň B, S1-d0
D+M - Podkladní rošt hluboký 60mm	70,0	m2	576,-	40 320,-	tuhý rošt z KVH profilů umožňující kotvení předpinacích listů textilního obkladu po jeho obvodě; kotveno v maximálních roztečích 1m; požadavek na vysokou rovinnost lícové plochy roštu
D+M - Podkladní rošt hluboký 110mm	105,0	m2	840,-	88 200,-	tuhý křížový rošt z KVH profilů umožňující kotvení předpinacích listů textilního obkladu po jeho obvodě; předozadní rektifikace; kotveno v maximálních roztečích 1m; požadavek na vysokou rovinnost lícové plochy roštu; kotvit konstrukci nutno do zděné stěny
D+M - Podkladní rošt hluboký 160mm	44,0	m2	1 260,-	55 440,-	tuhý křížový rošt z KVH profilů umožňující kotvení předpinacích listů textilního obkladu po jeho obvodě; předozadní rektifikace; kotveno v maximálních roztečích 1m; požadavek na vysokou rovinnost lícové plochy roštu; kotvit konstrukci nutno do zděné stěny
D+M - akustických vložek	71,0	m2	660,-	46 860,-	akustické vložky na minerální bázi slouží k doplnění výsledné doby dozvuku po průběžných akustických měření a vyhodnocení; tloušťka, objemová hmotnost a umístění bude tedy dle požadovaných výsledných akustických parametrů - požadovaný číselník zvukové pohltivosti obkladu v oktávových pásmech pro textilní obklad se zvýšenou absorpcí zvuku: 125 Hz - α ± 0,3; 250 Hz - α ± 0,7; 500 Hz - α ± 0,85; 1 kHz - α ± 0,9; 2 kHz - α ± 0,9; 4 kHz - α ± 0,9;
podkladní konstrukce pro koncové prvky (reproduktory, svítidla, atd.)	20,0	ks	240,-	4 800,-	deska min. rozměrů 50x50cm vložená mezi nosný rastr těsně pod líc látky; nosnost 20kg
D+M - Zajišťovací obložky	110,0	mb	396,-	43 560,-	lemuje obklady; š. 140-240mm; MDF 18mm, lakováno NCS dle výběr architekta
D+M - Zajišťovací sokly	37,0	mb	372,-	13 764,-	v. 100mm; MDF 18mm, lakováno NCS dle výběr architekta
D+M - doplnění nosného roštu	7,0	m2	1 520,-	10 640,-	tuhý křížový rošt z KVH profilů umožňující kotvení předpinacích listů textilního obkladu po jeho obvodě; předozadní rektifikace; kotveno v maximálních roztečích 1m; požadavek na vysokou rovinnost lícové plochy roštu; kotvit konstrukci nutno do zděné stěny
VRN	1	ks	58 000,-	58 000,-	Doprava; přesun hmot; náklady na ubytování
Lešení	1	ks	22 500,-	22 500,-	šikmá podlaha
příprava grafických dat	1	ks	12 500,-	12 500,-	
Akustická měření a projekční činnost					
měření doby dozvuku - etapové	2	ks	11 000,-	22 000,-	jedná se o etapová měření doby dozvuku dle normy ČSN EN ISO 3382-1 sálu s definovaným požadavkem na cílovou dobu dozvuku; součástí měření je také vyhodnocení a protokolární zpracování výsledků s příslušnými závěry v komplexní vazbě na akustiku jednotlivých prostor jako celků
měření doby dozvuku - závěrečné	1	ks	13 000,-	13 000,-	jedná se o závěrečné měření doby dozvuku dle normy ČSN EN ISO 3382-1 sálu s definovanými požadavky na cílovou dobu dozvuku; součástí měření je také vyhodnocení a protokolární zpracování výsledků
výrobní dokumentace	1	ks	24 000,-	24 000,-	Zhotoví dodavatel celku prostorová akustika; dokumentace musí být schválena investorem a TDI
koordináční činnost	1	ks	15 000,-	15 000,-	
celková cena bez DPH				1 446 596,-	