

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø

Musikkonservatoriet Tromsø

NS3420 -
DETALJBESKRIVELSE

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø		Side 00-2
Kapittel: TILBUDSSAMMENDRAG		
Spesifikasjon		
TILBUDSSAMMENDRAG:		
Kapittel		Sum kr.
01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen		kr. _____
12 Tømrerarbeider		kr. _____
15 Dørarbeider		kr. _____
21 Malerarbeider		kr. _____
22 Byggtapetsering		kr. _____
23 Himlingsarbeider		kr. _____
28 Riving ved ombygging og rehabilitering		kr.

<hr/>		
SUM		kr.
25 % merverdiavgift		kr.
<hr/>		
SUM TOTALT:		kr.
=====		

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø	Side 01-1
Kapittel: Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen	
Spesifikasjon	
<p>KAP. 01 RIGG OG DRIFT I dette kapitlet er medtatt:</p> <ul style="list-style-type: none">• Rigging, drift og nedrigging• Byggeplasstildekking <p>PRISGRUNNLAG Beskrivelsen er basert på NS 3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg, utgave 4 - 2018.</p> <p>Beskrivelsen er hierarkisk oppbygd. Dette innebærer at generelle og spesielle krav i innledende tekst gjelder foran og i tillegg til oppgitt kode og tekst i henhold til NS3420 og at krav i innledende tekst kan påvirke enhetsprisen.</p> <p>Enhetsprisene skal inkludere komplett rigg, drift og nedrigging iht. NS 3420.</p> <p>KRAV TIL UTFØRELSE Kfr. Bok 0 / PA-boken for overordnede opplysninger vedr. rigg og drift.</p> <p>Materialer som tilføres bygget skal lagres tørt og rent på byggeplassen.</p> <p>Entreprenøren skal tilpasse leveransene til byggeplass etter produksjon og ikke tilføre mer materiell enn det som monteres innenfor 1-2 uker. Se for øvrig Bok 0 / PA-bok for ytterligere informasjon.</p> <p>Transport fra containere / materiallager til byggeplass må entreprenøren selv besørge og bekoste. Nødvendige hjelpemiddel må medtas.</p> <p>Ferdige arbeider skal beskyttes mot skader.</p> <p>STILLAS / LØFTEBORD Kfr. PA-Bok / Byggherre for overordnede opplysninger.</p> <p>FDV: Drifts og vedlikeholdsinstruks skal utarbeides i henhold til RIF's FDV norm, siste revisjon. Byggherren vil benytte en web basert FDV der maler og eksempler angis. FDV dokumentasjonen skal leveres i henhold til dette. På tegninger avmerker entreprenøren "som bygget" og oversender BH/konsulent for oppdatering.</p> <p>MOP: NB! Det er entreprenørens ansvar å sette seg inn i og følge prosjektets miljøoppfølgingsplan.</p>	

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø		Side 01-2			
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.11	Rigg				
01.11.1	AV1.1 ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Studio (rom 030) og salgverkrom (rom 034) <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.12	Drift av rigg				
01.12.1	AV2.1 DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Studio (rom 030) og salgverkrom (rom 034) <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.12.2	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Studio (rom 030) og salgverkrom (rom 034) <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.12.3	AM1.31 HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.12.4	AJ8.22A UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag For lokalisering, omfang og utførelse kfr. Bok 0 / PA-bok.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø						Side 01-3
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen						
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01.12.5	AO2.22A BYGGRENHOLD Rund sum <i>Lokalisering:</i> Studio (rom 030) og salgverkrom (rom 034) <i>Krav til utførelse:</i> Kfr. a) Omfang og prisgrunnlag <i>Rengjøringsfrekvens:</i> Kfr. a) Omfang og prisgrunnlag <i>Kontrollmetode:</i> Kfr. a) Omfang og prisgrunnlag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Her medtas alle kostnader for løpende renhold på byggeplass.	RS				
01.12.6	AQ1.529 AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR ALLE KONTRAKTER - RUND SUM Rund sum TIDSPUNKT: Endelig tidspunkt avtales senere med BH <i>Lokalisering:</i> Studio (rom 030) og salgverkrom (rom 034) <i>Type rom:</i> Alle typer <i>Arealangivelse:</i> Valgfritt <i>Krav til renhet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
Sum denne side:						
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:						

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø	Side 12-1
Kapittel: Tømrerarbeider	
Spesifikasjon	
KAP. 12 TØMRERARBEIDER	
I dette kapitlet er medtatt:	
<ul style="list-style-type: none">• Innervegger• Diverse overflater	
PRISGRUNNLAG	
Beskrivelsen er basert på NS 3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg, utgave 4 - 2018.	
Beskrivelsen er hierarkisk oppbygd. Dette innebærer at generelle og spesielle krav i innledende tekst gjelder foran og i tillegg til oppgitt kode og tekst i henhold til NS3420 og at krav i innledende tekst kan påvirke enhetsprisen.	
Enhetsprisene skal inkludere komplett produksjon, levering, montering og utførelse inklusive alle nødvendige delytelser, materialer og tilpasninger samt innfesting og forankring iht. NS 3420 og de krav som er angitt i denne beskrivelsen.	
KRAV TIL MATERIALER OG UTFØRELSE - UTVENDIG TØMRERARBEID	
Generelt	
Alt bindingsverk skal forankres omhyggelig til betong og stål konstruksjoner, dvs. topp og bunnsviller og stendere skal festes til dekker og dragere iht. entreprenørens egne anbefalinger og beregninger. Kostnad for disse beregninger medtas i egen post, og kostnader for selve innfestingen inkluderes i poster for bindingsverk.	
Mellom bindingsverk (mot alle tilstøtende konstruksjoner / bygningsdeler) legges gummilister av ekspanderende ekstrudert gummi (skal inkluderes i enhetsprisene).	
NB! Entreprenør er ansvarlig for dimensjonering og innfesting av alt bindingsverk. For last- og vindpåkjenninger kfr. Byggherre / RIB.	
Montasje av gipsplater	
Det skal benyttes gipsplater med forsenkede langkanter for skjøtesparkel. Alle gipsplater skal monteres stående. Der to eller flere platelag benyttes, monteres andre platelag alltid med forskjøvne skjøter. Alle gipsplateskjøter skal ha bakenforliggende profiler for å sikre tette skjøter. Det ytre gipslaget slippes helt ned til 5 mm over gulvet slik at sokler m.v. får underlag og at platene ikke suger vann.	
Gipsplater skal så langt det er mulig ikke skjøtes i høyden. Dersom det likevel må skjøtes i høyden skal gipsplatene ha 4-sidig endefals slik at overganger blir usynlige etter strimling, sparkling og maling.	
Tilslutninger til tilstøtende konstruksjoner	
Filt mellom alle sviller og tilstøtende konstruksjoner skal inkluderes i enhetsprisen. Alternativt leveres sviller med tetningslister som nevnt / beskrevet ovenfor. Det skal velges en løsning i topp som kan oppta eventuell nedbøyning i overliggende konstruksjoner. Kostnader for valgt løsning inkluderes i prisen. Det må påregnes inntil 20 mm nedbøyning.	
Brannkrav	
Brannkravet skal tilfredsstilles for konstruksjonen som helhet.	
Fuging/tetting	
Det skal benyttes høyeplastiske fugemasser. Alle flater rengjøres før påføring av fugemasse. Det skal benyttes en overmalbar elastisk fugemasse. Alle synlige fuger skal være jevne, glatte og avsluttes med snorrette overganger (gjelder ikke fuger som senere vil bli tildekket av andre konstruksjoner). Fuging skal inkluderes i enhetsprisene.	
Åpninger	
På hver side av åpninger skal det monteres forsterkede profiler / sviller fra gulv til tak. I tillegg skal det medtas forsterkning med treverk i stendere / sviller rundt alle åpninger for å hindre vridning av karmene, eller heng på dørbladene. Det er oppført egne poster for åpninger.	

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø	Side 12-2
Kapittel: Tømrerarbeider	
Spesifikasjon	
<p>MILJØ Alle produkter som benyttes, skal tilfredsstillende myndighetenes krav til miljøvennlighet.</p> <p>DOKUMENTASJON OG GODKJENNING Entreprenøren skal fremlegge dokumentasjon på alle material- og funksjonskrav som settes til leveransen. Dette gjelder også pålagt detaljprosjektering og tegningsproduksjon. Dokumentasjonen inkl. tegninger skal fremlegges byggherren i god tid før utførelse slik at eventuelle justeringer ikke forsinkes fremdriften.</p>	

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø		Side 12-3			
Kapittel: 12 Tømrerarbeider					
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.242	Ikke-bærende innervegger				
12.242.1	<p>Vegg type 1</p> <p>For lokalisering og omfang kfr. følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan U. etasje - A22-111 - Snitt AA og BB - A30-102 - Typisk detaljer - A50-01 - Typisk detaljer - vert. snitt - A50-02 - Illustrasjoner studio - A63-103 - Illustrasjoner slagverkrom - A63-104 - Illustrasjoner studio og slagverkrom - A63-105 - Romakustisk notat - Innledende tekst <p>Veggen bygges opp som følger:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 14x120 furu trepanel (not og fjær) - Varierende dimensjon 48 x 98 el. 48 x 73 mm stenderverk - 98 mm fastholdt minerallull isolasjon - nødvendig fugetetting <p>Komplett, inkl. alle tilpasninger og tilslutninger mot tilstøtende konstruksjoner. Lengde</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø		Side 12-4			
Kapittel: 12 Tømrerarbeider					
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.242.1.01	<p>QK3.11111111A PANEL PÅ VEGG INNVENDIG Areal Treslag: Furu Utførelse: Utførelsesklasse A Kvalitet: Kvalitetsklasse 1 Profiltype: Faspanel Etterfølgende overflatebehandling: Klar <i>Lokalisering:</i> Kfr. hovedpost <i>Dimensjon:</i> 14x120 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Enhetspris skal inkludere trepanel med ferdig overflatebehandlet før montering. Trepanel skal behandles med Woca, panel white, farge hvit eller likeverdig. Valgt av produkt må avklares med BH/ARK. NB! Maling skal ikke benyttes pga. endring de akustisk egenskapene.</p> <p>b) Materialer Furu trepanel med not og fjær</p> <p>c) Utførelse Montering med not og fjær. Platene skrus fast til bakenforliggende bindingsverk. Panel må skrå skjæres mot hjørne. Kfr. detalj A50-01. Tilpasninger mot lydfeller i studiorom og ikke bygges mot gulv.</p>	m ²	97,50		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø		Side 12-5			
Kapittel: 12 Tømrerarbeider					
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.242.1.02	<p>QB2.121991A BINDINGSVERK AV HELTRE Areal Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: Dimensjon tilpasses veggoppbygging Spikerslag: Horisontale c/c 600 mm <i>Lokalisering:</i> Kfr. hovedpost <i>Feste bunnsvill:</i> Innfesting av bunnsvill, samt alle andre komponenter i bindingsverket, dimensjoneres av entreprenør iht. krav gitt i innledende tekst <i>Vegghøyde:</i> ca. 2,9 m (studio) og ca. 3,0 (slagverkrom) <i>Underlag:</i> Betongdekke <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Enhetspris skal inkludere veggoppbygging med ulike vinkler iht. plantegninger, og riktige avslutninger mot hjørner og andre konstruksjoner.</p> <p>b) Materialer Varierende dimensjon mellom 48x73 mm eller 48x98 mm eller andre tykkelse der det er behov.</p> <p>c) Utførelse C/C for bindingsverk og spikerslag må tilpasses vegger for montering av trepanel. Det må eventuelt skråskjæres for tilpasninger mot hjørne og andre konstruksjoner.</p>	m ²	97,50		
12.242.1.03	<p>SB1.11133A ISOLERING AV VEGGER MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: I bindingsverk av tre Tykkelse: 98 mm <i>Lokalisering:</i> Kfr. hovedpost <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Kfr. BH/ARK <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Enhetspris skal inkludere fastholdt av isolasjon i bindingsverk.</p> <p>c) Utførelse Isolasjon må skjæres opp for tilpasning i bindingsverk.</p>	m ²	97,50		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø						Side 12-6
Kapittel: 12 Tømrerarbeider						
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
12.242.1.04	SF3.1000A TETTING MED ELASTISK FUGEMASSE Areal Materiale: Valgfritt Isolasjon: Valgfri Fugeavdekning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Kfr. hovedpost <i>Fugebredde:</i> Valgfritt <i>Etterbehandling:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Her medtas kostnader forbundet med fugetetting for at konstruksjonen som helhet skal tilfredsstillende i hovedposten angitte funksjonskrav (brann, lyd, tetthet etc.), samt for å ivareta de estetiske krav og toleranseklasser ved materialoverganger. Gjelder fugging mot vegger, himlinger etc. x) Mengderegler Enhet endret fra lengde til areal.	m ²	97,50			
12.242.1.05	Lokk under lydfeller Det skal bygges lokk under lydfeller. Valgt av material avklares med BH/ARK senere. Antall	stk	2			
12.242.2	Vegg type 2 For lokalisering og omfang kfr. følgende: - Plan U. etasje - A22-111 - Snitt AA og BB - A30-102 - Typisk detaljer - A50-01 - Typisk detaljer - vert. snitt - A50-02 - Illustrasjoner studio - A63-103 - Illustrasjoner slagverkrom - A63-104 - Illustrasjoner studio og slagverkrom - A63-105 - Romakustisk notat - Innledende tekst Veggen bygges opp som følger: - 21 x 120 furu trepanel med 4 mm spalteåpning - Akustisk luftåpen duk - farge svart - Varierende dimensjon 48 x 98 el. 48 x 73 mm stenderverk - 98 mm fastholdt minerallull isolasjon - Tomt rom fylles opp med isolasjon - nødvendig fugetetting Komplet, inkl. alle tilpasninger og tilslutninger mot tilstøtende konstruksjoner. Lengde					
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:						

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø						Side 12-7
Kapittel: 12 Tømrerarbeider						
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
12.242.2.01	QK3.11111121A PANEL PÅ VEGG INNVENDIG Areal Treslag: Furu Utførelse: Utførelsesklasse A Kvalitet: Kvalitetsklasse 1 Profiltype: Glattpanel Etterfølgende overflatebehandling: Klar <i>Lokalisering:</i> Kfr. hovedpost <i>Dimensjon:</i> 14x120 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Enhetspris skal inkludere trepanel med ferdig overflatebehandlet før montering. Trepanel skal behandles med Woca, panel white, farge hvit eller likeverdig. Valgt av produkt må avklares med BH/ARK. NB! Maling skal ikke benyttes pga. endring de akustisk egenskapene. b) Materialer Furu trepanel c) Utførelse Montering med 4 mm spalteåpning. Platene skrur fast til bakenforliggende bindingsverk. Panel må skrå skjæres mot hjørne. Kfr. detalj A50-01. NB! Det skal være høy presisjon rundt spalteåpning.	m ²	35,00			
12.242.2.02	SF6.2A Tetting med mineralull/mineralfiber Areal <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Enhetspris skal inkludere Akustisk luftåpen fiberduk, fast montert på bindingsverk. b) Materialer Glava glassfibervev (evt. Fibertex FiberAcoustic) eller likeverdig. Farge skal være svart. x) Mengderegler Enhet er i areal.	m ²	35,00			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:						

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø		Side 12-8			
Kapittel: 12 Tømrerarbeider					
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.242.2.03	<p>QB2.121991A BINDINGSVERK AV HELTRE Areal Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: Dimensjon tilpasses veggoppbygging Spikerslag: Horisontale c/c 600 mm <i>Lokalisering:</i> Kfr. hovedpost <i>Feste bunnsvill:</i> Innfesting av bunnsvill, samt alle andre komponenter i bindingsverket, dimensjoneres av entreprenør iht. krav gitt i innledende tekst <i>Vegghøyde:</i> ca. 2,9 m (studio) og ca. 3,0 (slagverkrom) <i>Underlag:</i> Betongdekke <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Enhetspris skal inkludere veggoppbygging med ulike vinkler iht. plantegninger, og riktige avslutninger mot hjørner og andre konstruksjoner.</p> <p>b) Materialer Varierende dimensjon mellom 48x73 mm eller 48x98 mm eller andre tykkelse der det er behov.</p> <p>c) Utførelse C/C for bindingsverk og spikerslag må tilpasses vegger for montering av trepanel. Det må eventuelt skråskjæres for tilpasninger mot hjørne og andre konstruksjoner.</p>	m ²	35,00		
12.242.2.04	<p>SB1.11099A ISOLERING AV VEGGER MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: Uspesifisert Tykkelse: Varierende tykkelse <i>Lokalisering:</i> Kfr. hovedpost <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Kfr. BH/ARK <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Enhetspris skal inkludere fylling av isolasjon i tomt rom bak bindingsverk. Det er valgfri metode for fylling av isolasjonen.</p> <p>c) Utførelse Isolasjon skal fylles inn i tomt rom bak bindingsverk.</p>	m ²	35,00		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:	

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø						Side 12-9
Kapittel: 12 Tømrerarbeider						
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
12.242.2.05	SB1.11133A ISOLERING AV VEGGER MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: I bindingsverk av tre Tykkelse: 98 mm <i>Lokalisering:</i> Kfr. hovedpost <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Kfr. BH/ARK <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Enhetspris skal inkludere fastholdt av isolasjon i bindingsverk. c) Utførelse Isolasjon må skjæres opp for tilpasning i bindingsverk.	m ²	35,00			
12.242.2.06	SF3.1000A TETTING MED ELASTISK FUGEMASSE Areal Materiale: Valgfritt Isolasjon: Valgfri Fugeavdekning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Kfr. hovedpost <i>Fugebredde:</i> Valgfritt <i>Etterbehandling:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Her medtas kostnader forbundet med fugetetting for at konstruksjonen som helhet skal tilfredsstillende både de i hovedposten angitte funksjonskrav (brann, lyd, tetthet etc.), samt for å ivareta de estetiske krav og toleranseklasser ved materialoverganger. Gjelder fuging mot vegger, himlinger etc. x) Mengderegler Enhet endret fra lengde til areal.	m ²	35,00			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:						

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø		Side 12-10			
Kapittel: 12 Tømrerarbeider					
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.242.3	<p>Vegg type 3</p> <p>Gjelder akustiskfelt midt på vegg type 1 eller 2.</p> <p>For lokalisering og omfang kfr. følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan U. etasje - A22-111 - Snitt AA og BB - A30-102 - Typisk detaljer - A50-01 - Typisk detaljer - vert. snitt - A50-02 - Illustrasjoner studio - A63-103 - Illustrasjoner slagverkrom - A63-104 - Illustrasjoner studio og slagverkrom - A63-105 - Romakustisk notat - Innledende tekst <p>Veggen bygges opp som følger:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 14 x 28 halvstaff med c/c 70 mm - Akustisk luftåpen duk - farge svart - Utlekting med 30 mm - 30 mm minerallull isolasjon - avslutning med furupanel <p>Komplett, inkl. alle tilpasninger og tilslutninger mot tilstøtende konstruksjoner. Lengde</p>				
12.242.3.01	<p>QK3.11111991A</p> <p>PANEL PÅ VEGG INNVENDIG</p> <p>Areal</p> <p>Treslag: Furu</p> <p>Utførelse: Utførelsesklasse A</p> <p>Kvalitet: Kvalitetsklasse 1</p> <p>Profiltype: Halvstaff</p> <p>Etterfølgende overflatebehandling: Klar</p> <p><i>Lokalisering:</i> Kfr. hovedpost</p> <p><i>Dimensjon:</i> Halvstaff - 14x28 mm</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Enhetspris skal inkludere halvstaff profil med ferdig overflatebehandlet før montering. Halvstaff profil skal behandles med Woca, panel white, farge hvit eller likeverdig. Valgt av produkt må avklares med BH/ARK. NB! Maling skal ikke benyttes pga. endring de akustisk egenskapene.</p> <p>b) Materialer Furu trepanel</p> <p>c) Utførelse Halvstaff profil skrues fast til bakenforliggende bindingsverk med c/c70 mm.</p> <p>x) Mengderegler Enhet endrer fra areal til meter. Mengde reguleres.</p>	m	615,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø		Side 12-11			
Kapittel: 12 Tømrerarbeider					
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.242.3.02	QB2.121999A BINDINGSVERK AV HELTRE Areal Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: Utlekting med 30 mm Spikerslag: Horisontale c/c 450 mm <i>Lokalisering:</i> Kfr. hovedpost <i>Feste bunnsvill:</i> Valgfri <i>Vegghøyde:</i> ca. 0,9 m <i>Underlag:</i> Furupanel <i>Andre krav:</i> b) Materialer Utlekting med 30 mm c) Utførelse C/C for utlekting er 450 mm eller mindre skal skrues fast til bakenforeliggende panel.	m ²	42,00		
12.242.3.03	SB1.11123A ISOLERING AV VEGGER MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: I bindingsverk av tre Tykkelse: 30 mm <i>Lokalisering:</i> Kfr. hovedpost <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Kfr. BH/ARK <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Isolasjon må skjæres opp for tilpasning i bindingsverk.	m ²	42,00		
12.242.3.04	SF6.2A Tetting med mineralull/mineralfiber Areal <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Enhetpris skal inkludere Akustisk luftåpen fiberduk, fast montert på bindingsverk. b) Materialer Glava glassfibervev (evt. Fibertex FiberAcoustic) eller likeverdig. Farge skal være svart. x) Mengderegler Enhet er i areal.	m ²	42,00		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:	

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø		Side 12-12			
Kapittel: 12 Tømrerarbeider					
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.242.3.05	QK3.11111121A PANEL PÅ VEGG INNVENDIG Areal Treslag: Furu Utførelse: Utførelsesklasse A Kvalitet: Kvalitetsklasse 1 Profiltype: Glattpanel Etterfølgende overflatebehandling: Klar <i>Lokalisering:</i> Kfr. hovedpost <i>Dimensjon:</i> ca. 14 x 35 mm <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Enhetspris skal inkludere trepanel med ferdig overflatebehandlet før montering. Trepanel skal behandles med Woca, panel white, farge hvit eller likeverdig. Valgt av produkt må avklares med BH/ARK. NB! Maling skal ikke benyttes pga. endring de akustisk egenskapene. b) Materialer Furu trepanel - ca. 14 x 35 mm c) Utførelse Det skal monteres med furupanel for avslutning på ende av veggabsorberentene x) Mengderegler Mengdeenhet endres fra areal til lengde 	m	98,00		
12.242.3.06	SF6.2A Tetting med mineralull/mineralfiber Areal <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Enhetspris skal inkludere duk i ullstoff, fast montert på bindingsverk. b) Materialer KVADRAT, RE wool eller likeverdig. Farge i studio skal være 0558 og slagverkrom skal være 0858. x) Mengderegler Enhet er i areal. 	m ²	42,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø		Side 12-13			
Kapittel: 12 Tømrerarbeider					
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.242.4	<p>Lokk over veggabsorbentene og spilekledning på ventilasjonsrist</p> <p>For lokalisering og omfang kfr. følgende: - Plan U. etasje - A22-111 - Snitt AA og BB - A30-102 - Typisk detaljer - A50-01 - Typisk detaljer - vert. snitt - A50-02 - Illustrasjoner studio - A63-103 - Illustrasjoner slagverkrom - A63-104 - Illustrasjoner studio og slagverkrom - A63-105 - Romakustisk notat - Innledende tekst</p> <p>Komplett, inkl. alle tilpasninger og tilslutninger mot tilstøtende konstruksjoner. Lengde</p>				
12.242.4.01	<p>QK3.11111121A PANEL PÅ VEGG INNVENDIG</p> <p>Areal</p> <p>Treslag: Furu Utførelse: Utførelsesklasse A Kvalitet: Kvalitetsklasse 1 Profiltype: Glattpanel Etterfølgende overflatebehandling: Klar <i>Lokalisering:</i> Kfr. hovedpost <i>Dimensjon:</i> tykkelse 14 mm og varierende bredde <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Enhetspris skal inkludere trepanel med ferdig overflatebehandlet før montering. Trepanel skal behandles med Woca, panel white, farge hvit eller likeverdig. Valgt av produkt må avklares med BH/ARK. NB! Maling skal ikke benyttes pga. endring de akustisk egenskapene.</p> <p>b) Materialer Furu trepanel</p> <p>c) Utførelse Monteres på topp av veggabsorbentene med utforming tilsvarende veggpanel. Toppen har varierende bredde og skrå avslutning.</p> <p>x) Mengderegler Mengdeenhet endres fra areal til lengde</p>	m	46,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø		Side 12-14			
Kapittel: 12 Tømrerarbeider					
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.242.4.02	<p>QK3.11111991A PANEL PÅ VEGG INNVENDIG Areal Treslag: Furu Utførelse: Utførelsesklasse A Kvalitet: Kvalitetsklasse 1 Profiltype: Halvstaff Etterfølgende overflatebehandling: Klar <i>Lokalisering:</i> Halvstaff - 14x28 mm <i>Dimensjon:</i> tykkelse 14 mm og varierende bredde <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Enhetspris skal inkludere halvstaff profil med ferdig overflatebehandlet før montering. Halvstaff profil skal behandles med Woca, panel white, farge hvit eller likeverdig. Valgt av produkt må avklares med BH/ARK. NB! Maling skal ikke benyttes pga. endring de akustisk egenskapene.</p> <p>b) Materialer Furu trepanel</p> <p>c) Utførelse Monteres stående spilekledning med åpningsgrad på 40-50% på ekisterende ventilasjonsrist.</p>	m ²	2,50		
12.242.5	<p>QM5.11232A GULVLIST Lengde Materiale: Furu Underlag: Tre Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> Studiorom og slagverkrom <i>Type/profil:</i> Glattpanel <i>Dimensjon:</i> 100 mm høyt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Enhetspris skal inkludere valgfri farger og vinkel gjæring ved alle overgang og hjørner.</p>	m	52,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø		Side 12-15			
Kapittel: 12 Tømrerarbeider					
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.242.6	<p>INNERVEGG MELLOM LAGER OG STUDIO</p> <p>Brannkrav: - Lydkrav: 40 dB</p> <p>For omfang og utførelse kfr. følgende: - Plan U. etasje - A22-111 - Innledende tekst</p> <p>I påfølgende underposter er veggen bygget opp som følger: - 2x13 mm gipsplate - 73 mm bindingsverk - 50 mm isolasjon - 2x13 mm gipsplate - nødv. fugetetting</p> <p>Komplett levert og montert, inklusive alle nødvendige tilpasninger og tilslutninger mot tilstøtende konstruksjoner Areal</p>				
12.242.6.1	<p>QK5.31222 UBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNENDIG Areal</p> <p>Platemateriale: Gipsbaserte plater Utførelse: Skrudd <i>Lokalisering:</i> Kfr. hovedpost <i>Antall lag:</i> 2 x 13 mm <i>Bygningsdel:</i> Innervegg <i>Underlag:</i> Bindingsverk av tre <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	2,50		
12.242.6.2	<p>QB2.121111 BINDINGSVERK AV HELTRE Areal</p> <p>Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: 36 mm x 73 mm Spikerslag: Horisontale c/c 600 mm <i>Lokalisering:</i> Kfr. hovedpost <i>Feste bunnsvill:</i> Innfesting av bunnsvill, samt alle andre komponenter i bindingsverket, dimensjoneres av entreprenør iht. krav gitt i innledende tekst <i>Vegghøyde:</i> ca. 2,9 m (studio) <i>Underlag:</i> Betongdekke <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	2,50		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø		Side 12-16			
Kapittel: 12 Tømrerarbeider					
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.242.6.4	SB1.11226 ISOLERING AV VEGGER MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: I bindingsverk av tynnplateprofil Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Kfr. hovedpost <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	2,50		
12.242.6.5	QK5.31222 UBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNVENDIG Areal Platemateriale: Gipsbaserte plater Utførelse: Skrudd <i>Lokalisering:</i> Kfr. hovedpost <i>Antall lag:</i> 2 x 13 mm <i>Bygningsdel:</i> Innervegg <i>Underlag:</i> Bindingsverk av stål <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	2,50		
12.242.6.6	SF3.1000A TETTING MED ELASTISK FUGEMASSE Areal vegg Materiale: Valgfritt Isolasjon: Valgfri Fugeavdekning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Kfr. hovedpost <i>Fugebredde:</i> Valgfritt <i>Etterbehandling:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Her medtas kostnader forbundet med fugetetting for at konstruksjonen som helhet skal tilfredsstille både de i hovedposten angitte funksjonskrav (brann, lyd, tetthet etc.), samt for å ivareta de estetiske krav og toleranseklasser ved materialoverganger. Gjelder fuging mot vegger, himlinger etc. x) Mengderegler Enhet endret fra lengde til areal.	m ²	2,50		
12.242.6.7	QB2.81112 ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <i>Lokalisering:</i> Kfr. hovedpost <i>Åpning for:</i> dør <i>Mål på åpning:</i> 1,7x2,9 m <i>Dimensjon bindingsverk:</i> Valgfritt <i>Forsterkning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
				Sum denne side:	
				Sum Kapittel 12 Tømrerarbeider:	

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø	Side 15-1
Kapittel: Dørarbeider	
Spesifikasjon	
KAP. 15 DØRARBEIDER I dette kapitlet er medtatt blant annet:	
<ul style="list-style-type: none">• Skyvedør	
PRISGRUNNLAG Beskrivelsen er basert på NS 3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg, utgave 4 - 2018.	
Beskrivelsen er hierarkisk oppbygd. Dette innebærer at generelle og spesielle krav i innledende tekst gjelder foran og i tillegg til oppgitt kode og tekst i henhold til NS3420 og at krav i innledende tekst kan påvirke enhetsprisen.	
Enhetsprisene skal inkludere komplett produksjon, levering, montering og utførelse inklusive alle nødvendige delytelser, materialer og tilpasninger samt innfesting og forankring iht. NS 3420 og de krav som er angitt i denne beskrivelsen.	
KRAV TIL MATERIALER OG UTFØRELSE	
Generelt Dørkarmen må tilpasses tykkelsen på de vegger hvor de skal plasseres.	
Alle elementer som er beskrevet i dette kapittel skal leveres med den utførelse og kvalitet som er oppgitt på skjemategninger / dørliste, beslagsliste og skal sammen med beskrivelse forøvrig danne grunnlag for pris.	
I enhetsprisen skal følgende være inkludert:	
<ul style="list-style-type: none">- Levering- Montering- Dytting / fuging / tetting- Nødvendige festemidler- Dørblad, karm, rammer, glass- Foringer / gerikter- Sparkeplater- Overflatebehandling- Hengsler- Terskler	
Byggbeslag Nødvendig byggbeslag skal medtas, her inngår følgende komponenter:	
<ul style="list-style-type: none">- Sylindere- Dørvridere- Skilt- Syl. skilt- Stolper- Systemnøkkel	
Overflatebehandling Dørblad og karmen skal leveres ferdig behandlet fra fabrikk. Transportskader og skader på byggeplass etter montering skal utbedres. Ved store skader vil demontering og ny behandling bli forlangt.	
Godkjennelser Før produksjon igangsettes, skal verkstedstegninger og halvfabrikata godkjennes av beslagleverandør og byggherre. Et prøveeksemplar, ferdig behandlet, skal fremvises.	
Montasje Til monteringsarbeidene skal benyttes skruer/bolter som gir solid innsetting i de respektive åpninger.	
Sjekkliste Det skal utarbeides en sjekkliste for hver enkelt dør. Denne skal følge statusen på døra, og skal derfor innom alle involverte parter (dørleverandør, lås- og beslagleverandør, leverandør av adgangskontroll). Alle evt.	

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø	Side 15-2
Kapittel: Dørarbeider	
Spesifikasjon	
<p>kostnader for utarbeidelse og opprettholdelse av slike lister skal inkl. i enhetsprisene.</p> <p>MILJØ Alle produkter som benyttes, skal tilfredsstille myndighetenes krav til miljøvennlighet.</p> <p>DOKUMENTASJON OG GODKJENNING Entreprenøren skal fremlegge dokumentasjon på alle material- og funksjonskrav som settes til leveransen. Dette gjelder også pålagt detaljprosjektering og tegningsproduksjon. Dokumentasjonen inkl. tegninger skal fremlegges byggherren i god tid før utførelse slik at eventuelle justeringer ikke forsinker fremdriften.</p>	

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø		Side 15-3			
Kapittel: 15 Dørarbeider					
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.234	Vinduer, dører, porter				
15.234.1	<p>RH2.222339188889800A INNERDØR - SKYVEDØR - MED GLASSFELT Antall</p> <p>Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D6 Overflatemateriale: Tre m/laminat Type: Enfløyet utenpåliggende Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: $R_w = 35$ dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Mellom studiorom og lager <i>Dørtype:</i> Skyvedør, SKGD17 L35 <i>Dimensjon:</i> 1690 x 2090 mm <i>Terskel:</i> Lydterskel <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig overflatebehandlet med Formica F2253 (NCS S 9000-N) <i>Krav til glass:</i> sikkerhetsglass iht. NS 3510 <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Enhetspris skal inkl. enfløyet utenpåliggende glasskyvedør med fastfelt med glass. Kfr. innledningstekst for mer omfang.</p>	stk	1		
15.234.2	<p>RH2.2123399288889800 INNERDØR - HENGSLER - MED GLASSFELT Antall</p> <p>Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D6 Overflatemateriale: Tre m/laminat Slagretning: Utadslående Antall fløyer: Tofløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: $R_w = 35$ dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Mellom studiorom og lager <i>Dørtype:</i> Slagdør, SKGD17 L35 <i>Dimensjon:</i> 1690 x 2090 mm <i>Terskel:</i> Lydterskel <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig overflatebehandlet med Formica F2253 (NCS S 9000-N) <i>Krav til glass:</i> sikkerhetsglass iht. NS 3510 <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 15 Dørarbeider:					

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø	Side 21-1
Kapittel: Malerarbeider	
Spesifikasjon	
<p>KAP. 21 MAERARBEIDER I dette kapitlet er medtatt:</p> <ul style="list-style-type: none">- Overflatebehandling på innervegger og dekke	
<p>PRISGRUNNLAG Beskrivelsen er basert på NS 3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg, utgave 4 - 2018.</p> <p>Beskrivelsen er hierarkisk oppbygd. Dette innebærer at generelle og spesielle krav i innledende tekst gjelder foran og i tillegg til oppgitt kode og tekst i henhold til NS3420 og at krav i innledende tekst kan påvirke enhetsprisen.</p> <p>Enhetsprisene skal inkludere komplett produksjon, levering, montering og utførelse inklusive alle nødvendige delytelser, materialer og tilpasninger samt innfesting og forankring iht. NS 3420 og de krav som er angitt i denne beskrivelsen.</p> <p><u>Rent, tørt bygg og fuktsikring</u> Det er skjerpet fokus på fuktsikring og Rent Tørt Bygg (RTB) i prosjektet. Spesielt gjelder det økt kontroll av fuktsensitive materialer.</p> <p><u>Fravær av miljøgifter</u> For alle byggevarer og kjemiske produkter som benyttes på byggeplassen skal entreprenøren dokumentere fraværet av miljøgifter og evt. etterfølge substitusjonsplikten i samråd med byggherre. Med miljøgifter menes minimum alle stoffgrupper oppført på norske myndigheters prioritetsliste og den europeiske kandidatlisten (REACH).</p> <p><u>Godt innemiljø</u> Produkter som kan påvirke innemiljøet skal være lavt forurensende (innenfor dampspærren) iht. NS-EN 15251:2007.</p> <p>Interiørmaling og -lakk skal også tilfredsstillende grenseverdier til VOC-innhold oppgitt i tabell A i Produktforskriften, og må være dokumentert motstandsdyktig mot sopp og alger.</p> <p>DOKUMENTASJON OG GODKJENNING Entreprenøren skal fremlegge dokumentasjon på alle material- og funksjonskrav som settes til leveransen. Dette gjelder også pålagt detaljprosjektering og tegningsproduksjon. Dokumentasjonen inkl. tegninger skal fremlegges byggherren i god tid før utførelse slik at eventuelle justeringer ikke forsinker fremdriften.</p>	

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø		Side 21-2			
Kapittel: 21 Malerarbeider					
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.242	Ikke-bærende innervegger				
21.242.1	TY5.222412A MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT UNDERLAG INNVENDIG - AREAL Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Behandling: Vasking Fjerning av løstsittende maling Flekksparkling 2 ganger helsparkling 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Studiorom <i>Underlag:</i> Eksisterende gipsvegger <i>Materialer:</i> akrylmaling eller likeverdig <i>Farge:</i> Valgfri fra BH/ARK <i>Glanstall:</i> Valgfri fra BH/ARK <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Lavemitterende <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere utbedring av evt. skader. x) Mengdereglere Mengde reguleres	m ²	90,00		
21.242.2	TY5.222412A MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT UNDERLAG INNVENDIG - AREAL Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Behandling: Vasking Fjerning av løstsittende maling Flekksparkling 2 ganger helsparkling 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Slagverkrom <i>Underlag:</i> Eksisterende gipsvegger <i>Materialer:</i> akrylmaling eller likeverdig <i>Farge:</i> Valgfri fra BH/ARK <i>Glanstall:</i> Valgfri fra BH/ARK <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Lavemitterende <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere utbedring av evt. skader. x) Mengdereglere Mengde reguleres	m ²	162,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø		Side 21-3			
Kapittel: 21 Malerarbeider					
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.773	Utstyr				
21.773.1	TY5.224323A MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT UNDERLAG INNVEDIG - ANTALL Antall Konstruksjon: Kanal Behandling: Vasking Fjerning av løstsittende maling Flekksparkling 1 gang helsparkling 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Studiorom og slagverkrom <i>Underlag:</i> Eksisterende gipskledd veggkanal for ventilasjon <i>Materialer:</i> akrylmaling eller likeverdig <i>Farge:</i> Valgfri fra BH/ARK <i>Glanstall:</i> Valgfri fra BH/ARK <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Lavemitterende <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere utbedring av evt. skader. Dimensjon er varierende. Kan antar gjennomsnitt lengde mellom 1,5-2,0m x) Mengderegler Mengde reguleres	stk	5		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 21 Malerarbeider:					

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø	Side 22-1
Kapittel: Byggtapetsering	
Spesifikasjon	
KAP. 22 BYGGTAPETSERING	
I dette kapitlet inngår blant annet:	
<ul style="list-style-type: none">Nytt teppebelegg	
PRISGRUNNLAG	
Beskrivelsen er basert på NS 3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg, utgave 4 - 2018.	
Beskrivelsen er hierarkisk oppbygd. Dette innebærer at generelle og spesielle krav i innledende tekst gjelder foran og i tillegg til oppgitt kode og tekst i henhold til NS3420 og at krav i innledende tekst kan påvirke enhetsprisen.	
Enhetsprisene skal inkludere komplett produksjon, levering, montering og utførelse inklusive alle nødvendige delytelser, materialer og tilpasninger samt innfesting og forankring iht. NS 3420 og de krav som er angitt i denne beskrivelsen.	
<u>Rent, tørt bygg og fuktsikring</u>	
Det er skjerpet fokus på fuktsikring og Rent Tørt Bygg (RTB) i prosjektet. Spesielt gjelder det økt kontroll av fuktsensitive materialer.	
<u>Fravær av miljøgifter</u>	
For alle byggevarer og kjemiske produkter som benyttes på byggeplassen skal entreprenøren dokumentere fraværet av miljøgifter og evt. etterfølge substitusjonsplikten i samråd med byggherre. Med miljøgifter menes minimum alle stoffgrupper oppført på norske myndigheters prioritetsliste og den europeiske kandidatlisten (REACH).	
<u>Godt innemiljø</u>	
Produkter som kan påvirke innemiljøet skal være lavt forurensende (innenfor dampsperran) iht. NS-EN 15251:2007.	
Interiørmaling og -lakk skal også tilfredsstillende grenseverdier til VOC-innhold oppgitt i tabell A i Produktforskriften, og må være dokumentert motstandsdyktig mot sopp og alger.	
DOKUMENTASJON OG GODKJENNING	
Entreprenøren skal fremlegge dokumentasjon på alle material- og funksjonskrav som settes til leveransen. Dette gjelder også pålagt detaljprosjektering og tegningsproduksjon. Dokumentasjonen inkl. tegninger skal fremlegges byggherren i god tid før utførelse slik at eventuelle justeringer ikke forsinker fremdriften.	

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø		Side 22-2			
Kapittel: 22 Byggtapetsering					
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
22.25	Dekker				
22.25.1	<p>TA3.461183A AVRETTINGSLAG Areal</p> <p>Bygningsmateriale: Betong Type avrettingsmasse: Sementbasert Armering: Uarmert Toleranser: Normale <i>Lokalisering:</i> Kfr. a) Omfang og prisgrunnlag <i>Flate som skal behandles:</i> Betongdekke <i>Gulvets tiltenkte bruk:</i> Klargjort for belegg <i>Antatt gjennomsnittlig tykkelse:</i> ca. 10 mm <i>Materialer:</i> Selvutjevne avrettingsmasse <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>For lokalisering, omfang og utførelse kfr. følgende: - Plantegninger A22-111 - Innledende tekst</p> <p>Her medtas alle nødv. kostnader for utbedring av underlaget før legging av belegg. Overflaten skal tilfredsstillende toleranseklasse PB.</p> <p>Sparkelmasse: Selvutjevne tilpasset vinylbelegg evt. iht leverandørens anvisning / anbefaling. Undergulv: Betong / påstøp / avretting</p> <p>Tilbudt produkt (navn):</p> <p>Tilbudt tykkelse: mm</p>	m ²	86,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 22 Byggtapetsering:					

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø		Side 22-3			
Kapittel: 22 Byggtapetsering					
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
22.25.2	<p>TH3.11A TEKSTILT BELEGG PÅ GULV Areal Leggemåte: Hellimt <i>Lokalisering:</i> Studiorom og slagverkrom <i>Type belegg:</i> Ege teppe, Epoca Knit Ecotrust, farge: ECT350 grey <i>Støtdempende underlag:</i> Valgfritt <i>Undergulv:</i> Avrettet betong gulv <i>Emisjonskrav til belegget:</i> Lavemitterende <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> Ingen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Teppebelegg</p> <p>For lokalisering, omfang og utførelse kfr. følgende: - Plantegning A22-111 - Innledende tekst</p> <p>Alle flater og snittflater skal være forseglet. All evt. kapping av belegg, skrått eller rett, og tilpasninger tekniske føring skal være inkludert i enhetsprisen.</p> <p>Tilbudt type: Leverandør: Produktnavn:</p> <p>Komplett gulvbelegg levert og montert, inkl. alle festemidler og alle tilpasninger mot tilstøtende konstruksjoner.</p>	m ²	86,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 22 Byggtapetsering:					

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø	Side 23-1
Kapittel: Himlingsarbeider	
Spesifikasjon	
KAP. 23 HIMLINGSARBEIDER I dette kapitlet er det medtatt:	
<ul style="list-style-type: none">• Nye himlingsplater i eksisterende bæresystem• Direkte limt himlingsplate på vegg• Opsjon: ny himling i studio og slagverkrom	
PRISGRUNNLAG Beskrivelsen er basert på NS 3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg, utgave 4 - 2018.	
Beskrivelsen er hierarkisk oppbygd. Dette innebærer at generelle og spesielle krav i innledende tekst gjelder foran og i tillegg til oppgitt kode og tekst i henhold til NS3420 og at krav i innledende tekst kan påvirke enhetsprisen.	
Enhetsprisene skal inkludere komplett produksjon, levering, montering og utførelse inklusive alle nødvendige delytelser, materialer og tilpasninger samt innfesting og forankring iht. NS 3420 og de krav som er angitt i denne beskrivelsen.	
KRAV TIL MATERIALER OG UTFØRELSE	
Generelt Entreprenør skal dimensjonere opphengssystem for himlingene. Opphengssystemet skal være av et materiale som ikke korroderer ved normalt inn klima.	
Mineralull skal være forseglet på alle kanter. Alle skjæreflater, tatt på fabrikk eller på byggeplass i forbindelse med tilpasninger skal være forseglet støvbindende maling. Himlingssystemer skal tilfredsstillende produktstandarden NS-EN 13964 og være testet iht. NT Build 347 med resultat - "lav fiberavgivelse".	
Himlingsleverandør skal levere skyggelist montert på tilstøtende vegger for oppheng av himling. Listen dimensjoneres av leverandør og alle kostnader inkl. i enhetsprisene.	
GENERELLE MILJØKRAV Alle produkter som benyttes skal være miljøriktige og ikke være belastende for miljøet eller inn klimaet.	
<u>Rent, tørt bygg og fuktsikring</u> Det er skjerpet fokus på fuktsikring og Rent Tørt Bygg (RTB) i prosjektet. Spesielt gjelder det økt kontroll av fuktsensitive materialer.	
<u>Fravær av miljøgifter</u> For alle byggevarer og kjemiske produkter som benyttes på byggeplassen skal entreprenøren dokumentere fraværet av miljøgifter og evt. etterfølge substitusjonsplikten i samråd med byggherre. Med miljøgifter menes minimum alle stoffgrupper oppført på norske myndigheters prioritetsliste og den europeiske kandidatlisten (REACH).	
<u>Godt innemiljø</u> Produkter som kan påvirke innemiljøet skal være lavt forurensende (innenfor dampsperran) iht. NS-EN 15251:2007.	
Interiørmaling og -lakk skal også tilfredsstillende grenseverdier til VOC-innhold oppgitt i tabell A i Produktforskriften, og må være dokumentert motstandsdyktig mot sopp og alger.	
DOKUMENTASJON OG GODKJENNING Entreprenøren skal fremlegge dokumentasjon på alle material- og funksjonskrav som settes til leveransen. Dette gjelder også pålagt detaljprosjektering og tegningsproduksjon. Dokumentasjonen inkl. tegninger skal fremlegges byggherren i god tid før utførelse slik at eventuelle justeringer ikke forsinker fremdriften.	

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø					Side 23-2
Kapittel: 23 Himlingsarbeider					
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
23.242	Ikke-bærende innervegger				
23.242.1	<p>QK5.32299A OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNVEDIG</p> <p>Areal</p> <p>Platemateriale: Akustiske mineralullplater Utførelse: Limt <i>Lokalisering:</i> Studiorom og slagverkrom. På eksisterende gipsvegg, type 4. <i>Dimensjon:</i> 40 mm tykkelse. 600x 600 mm plate <i>Bygningsdel:</i> Kledning på innervegger <i>Underlag:</i> eks. gipsplater <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer 40 mm Ecophone master eller likeverdig. Farge svart.</p> <p>c) Utførelse Limt direkte</p>	m ²	26,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 23 Himlingsarbeider:					

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø		Side 23-3			
Kapittel: 23 Himlingsarbeider					
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
23.257	Systemhimlinger				
23.257.1	<p>RD3.1881A SYSTEMHIMLING</p> <p>Areal</p> <p>Brannmotstand: Ingen krav Lydabsorbentklasse: Lydabsorbentklasse A <i>Lokalisering:</i> Studiorom <i>Himlingstype:</i> 13 mm gipsplater og 40 mm - Ecophon master eller likeverdig. <i>Type bæresystem:</i> Eksisterende nedpendlede T-profilsystem beholdes <i>Himlingshøyde:</i> ca. 3 200 - 4 000 mm <i>Fri montasjehøyde:</i> ca. 600 - 1 400 mm <i>Modul:</i> 600 x 600 mm <i>Overliggende installasjoner:</i> Tekniske føringer. <i>Tilstøtende konstruksjoner:</i> Vegger, søyler etc. <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig overflatebehandlet i standard farge. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>SYSTEMHIMLING Gjelder ny himlingplater og montering i eksisterende bæresystem.</p> <p>Brannkrav: - Lydkrav: - Lydabsorbentklasse: A</p> <p>For lokalisering, omfang og utførelse kfr. følgende: - Himlingsplan A25-401 - Detalj A50-02 - Sniitt A30-102 - Innledende tekst</p> <p>Mot søyler, vegger, skjørt etc. skal det benyttes vinkellist el. tilsv.</p> <p>Himlingsplatene legges i sjakkmønster. Referansepunkt er stolen ved miksebord er myk plate.</p> <p>Alle flater og snittflater skal være forseglet. Himlingene har forskjellig form og må tilpasses hvert enkelt rom. All evt. kapping av plater, skrått eller rett, og tilspasninger tekniske føringer skal være inkludert i enhetsprisen.</p> <p>Tilbudt type: Leverandør: Produktnavn:</p> <p>Komplett himling levert og montert, inkl. alle festemidler og alle tilpasninger mot tilstøtende konstruksjoner.</p>	m ²	31,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 23 Himlingsarbeider:					

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø		Side 23-4			
Kapittel: 23 Himlingsarbeider					
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
23.257.2	<p>RD3.1881A SYSTEMHIMLING Areal</p> <p>Brannmotstand: Ingen krav Lydabsorbentklasse: Lydabsorbentklasse A <i>Lokalisering:</i> Salgverkrom <i>Himlingstype:</i> 13 mm gipsplater og 40 mm - Ecophon master eller likeverdig. <i>Type bæresystem:</i> Eksisterende nedpendlede T-profilsystem beholdes <i>Himlingshøyde:</i> ca. 4 800 - 5 400 mm <i>Fri montasjehøyde:</i> ca. 200 - 800 mm <i>Modul:</i> 600 x 600 mm <i>Overliggende installasjoner:</i> Tekniske føringer. <i>Tilstøtende konstruksjoner:</i> Vegger, søyler etc. <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig overflatebehandlet i standard farge.</p> <p><i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>SYSTEMHIMLING Gjelder ny himlingplater og montering i eksisterende bæresystem.</p> <p>Brannkrav: - Lydkrav: - Lydabsorbentklasse: A</p> <p>For lokalisering, omfang og utførelse kfr. følgende: - Himlingsplan A25-401 - Detalj A50-02 - Sniitt A30-102 - Innledende tekst</p> <p>Mot søyler, vegger, skjørt etc. skal det benyttes vinkellist el. tilsv.</p> <p>Himlingsplatene legges i sjakkmønster.</p> <p>Alle flater og snittflater skal være forseglet. Himlingene har forskjellig form og må tilpasses hvert enkelt rom. All evt. kapping av plater, skrått eller rett, og tilspasninger tekniske føringer skal være inkludert i enhetsprisen.</p> <p>Tilbudt type: Leverandør: Produktnavn:</p> <p>Komplett himling levert og montert, inkl. alle festemidler og alle tilpasninger mot tilstøtende konstruksjoner.</p>	m ²	55,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 23 Himlingsarbeider:					

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø		Side 23-5			
Kapittel: 23 Himlingsarbeider					
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
23.257.3	<p>RD3.1881A SYSTEMHIMLING</p> <p>Areal</p> <p>Brannmotstand: Ingen krav Lydabsorbentklasse: Lydabsorbentklasse A <i>Lokalisering:</i> Studiorom <i>Himlingstype:</i> 13 mm gipsplater og 40 mm - Ecophon master eller likeverdig. <i>Type bæresystem:</i> Nedpendlede T-profilsystem <i>Himlingshøyde:</i> ca. 3 200 - 4 000 mm <i>Fri montasjehøyde:</i> ca. 600 - 1 400 mm <i>Modul:</i> 600 x 600 mm <i>Overliggende installasjoner:</i> Tekniske føringer. <i>Tilstøtende konstruksjoner:</i> Vegger, søyler etc. <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig overflatebehandlet i standard farge.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>SYSTEMHIMLING</p> <p>Brannkrav: - Lydkrav: - Lydabsorbentklasse: A</p> <p>For lokalisering, omfang og utførelse kfr. følgende: - Himlingsplan A25-401 - Detalj A50-02 - Sniitt A30-102 - Innledende tekst</p> <p>Mot søyler, vegger, skjørt etc. skal det benyttes vinkellist el. tilsv.</p> <p>Himlingsplatene legges i sjakkmønster. Referansepunkt er stolen ved miksebord er myk plate.</p> <p>Alle flater og snittflater skal være forseglet. Himlingene har forskjellig form og må tilpasses hvert enkelt rom. All evt. kapping av plater, skrått eller rett, og tilspasninger tekniske føringer skal være inkludert i enhetsprisen.</p> <p>Tilbudt type:</p> <p>Leverandør:</p> <p>Produktnavn:</p> <p>Komplett himling levert og montert, inkl. alle festemidler og alle tilpasninger mot tilstøtende konstruksjoner.</p>	m ²	31,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 23 Himlingsarbeider:					

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø		Side 23-6			
Kapittel: 23 Himlingsarbeider					
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
23.257.4	<p>RD3.1881A SYSTEMHIMLING</p> <p>Areal</p> <p>Brannmotstand: Ingen krav Lydabsorbentklasse: Lydabsorbentklasse A <i>Lokalisering:</i> Salgverkrom <i>Himlingstype:</i> 13 mm gipsplater og 40 mm - Ecophon master eller likeverdig. <i>Type bæresystem:</i> Nedpendlede T-profilssystem <i>Himlingshøyde:</i> ca. 4 800 - 5 400 mm <i>Fri montasjehøyde:</i> ca. 200 - 800 mm <i>Modul:</i> 600 x 600 mm <i>Overliggende installasjoner:</i> Tekniske føringer. <i>Tilstøtende konstruksjoner:</i> Vegger, søyler etc. <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig overflatebehandlet i standard farge.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>SYSTEMHIMLING</p> <p>Brannkrav: - Lydkrav: - Lydabsorbentklasse: A</p> <p>For lokalisering, omfang og utførelse kfr. følgende: - Himlingsplan A25-401 - Detalj A50-02 - Sniitt A30-102 - Innledende tekst</p> <p>Mot søyler, vegger, skjørt etc. skal det benyttes vinkellist el. tilsv.</p> <p>Himlingsplatene legges i sjakkmønster.</p> <p>Alle flater og snittflater skal være forseglet. Himlingene har forskjellig form og må tilpasses hvert enkelt rom. All evt. kapping av plater, skrått eller rett, og tilspasninger tekniske føringer skal være inkludert i enhetsprisen.</p> <p>Tilbudt type:</p> <p>Leverandør:</p> <p>Produktnavn:</p> <p>Komplett himling levert og montert, inkl. alle festemidler og alle tilpasninger mot tilstøtende konstruksjoner.</p>	m ²	55,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 23 Himlingsarbeider:					

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø	Side 28-1
Kapittel: Riving ved ombygging og rehabilitering	
Spesifikasjon	
KAP. 28 RIVING VED OMBYGGING OG REHAB	
I dette kapitlet inngår blant annet:	
<ul style="list-style-type: none">• Innvendig riving	
PRISGRUNNLAG	
Beskrivelsen er basert på NS 3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg, utgave 4 - 201801.	
Beskrivelsen er hierarkisk oppbygd. Dette innebærer at generelle og spesielle krav i innledende tekst gjelder foran og i tillegg til oppgitt kode og tekst i henhold til NS3420 og at krav i innledende tekst kan påvirke enhetsprisen.	
Enhetsprisene skal inkludere komplett produksjon, levering, montering og utførelse inklusiv alle nødvendige delytelser, materialer og tilpasninger samt innfesting og forankring iht. NS 3420 og de krav som er angitt i denne beskrivelsen.	
MILJØ	
Alle produkter som benyttes, skal tilfredsstille myndighetenes krav til miljøvennlighet.	
DOKUMENTASJON OG GODKJENNING	
Entreprenøren skal fremlegge dokumentasjon på alle material- og funksjonskrav som settes til leveransen. Dette gjelder også pålagt detaljprosjektering og tegningsproduksjon. Dokumentasjonen inkl. tegninger skal fremlegges byggherren i god tid før utførelse slik at eventuelle justeringer ikke forsinker fremdriften.	

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø						Side 28-2
Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering						
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
28.242	Ikke-bærende innervegger					
28.242.1	CD4.12350A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Ikke-bærende innervegg Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Studiorom <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Innervegg, ikke-bærende <i>Materialer:</i> Antar akustisk tekstilduk og fast montert trestender/treramme med absobenter <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> Tykkelse = ca. 100 mm og høyde er ca. 2 100 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klargjort for sparkling og maler <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Mengde reguleres	m ²	30,00			
28.242.2	CD4.12350A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Ikke-bærende innervegg Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Studiorom <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Innervegg, ikke-bærende <i>Materialer:</i> Antar fastmontert trestender/treramme på vegg med limt absorberter og glassplater <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> Tykkelse = ca. 100 mm og høyde er ca. 2 100 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klargjort for sparkling og maler <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Mengde reguleres	m ²	59,00			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:						

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø						Side 28-3
Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering						
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
28.242.3	CD4.14320 RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> ID-02. Kfr. eks. situasjonsplan, A22-101 <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Tofløyet innerdør <i>Materialer:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> ca. 16 x 21 M <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og farenomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og farenomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klargjort for montering av ny dør. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1			
28.255	Gulvoverflate					
28.255.1	CD4.14610A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Fast innredning Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Studiorom og slagverk <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Diverse fast inventar <i>Materialer:</i> Sjekker ved befarng <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og farenomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og farenomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Diverse riving av fast inventar. Priset etter befarng. x) Mengderegler Enhet endrer fra antall til rundsum	RS				
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:						

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø						Side 28-4
Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering						
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
28.255.2	CD4.12450 RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Gulvoverflate Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Studiorom og slagverk <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gulvbelegg <i>Materialer:</i> Mykegulvbelegg <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og farenomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og farenomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Gulvet skal være fritt for limrester og andre materialer <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	86,00			
28.257	Systemhimlinger					
28.257.1	CD4.12470 RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Systemhimling Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Studiorom og slagverk <i>Tilgjengelighet:</i> God. Himlingshøyde er 3,2-4,0 m <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Himlingsplater i T-profilsystem <i>Materialer:</i> Antar mineralullplater <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> 600 x 600 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og farenomenter:</i> Forsiktig riving og ikke skader eks. bæresystemer <i>Spesielle miljømessige forhold og farenomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Bæresystem skal være rett og fint for nye himlingsplater <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	31,00			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:						

Prosjekt: Musikkonservator Tromsø						Side 28-5
Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering						
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
28.257.2	CD4.12470 RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Systemhimling Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Studiorom og slagverk <i>Tilgjengelighet:</i> God. Himlingshøyde er 4,8-5,4 m <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Himlingsplater i T-profilsystem <i>Materialer:</i> Antar mineralullplater <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> 600 x 600 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og færemomenter:</i> Forsiktig riving og ikke skader eks. bæresystemer <i>Spesielle miljømessige forhold og færemomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Bæresystem skal være rett og fint for nye himlingsplater <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	55,00			
Sum denne side:						
Sum Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:						

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 TILBUDSSAMMENDRAG	00-1
01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen	01-1
11 Rigg	01-2
12 Drift av rigg	01-2
12 Tømrerarbeider	12-1
242 Ikke-bærende innervegger	12-3
15 Dørarbeider	15-1
234 Vinduer, dører, porter	15-3
21 Malerarbeider	21-1
242 Ikke-bærende innervegger	21-2
773 Utstyr	21-3
22 Byggtapetsering	22-1
25 Dekker	22-2
23 Himlingsarbeider	23-1
242 Ikke-bærende innervegger	23-2
257 Systemhimlinger	23-3
28 Riving ved ombygging og rehabilitering	28-1
242 Ikke-bærende innervegger	28-2
255 Gulvoverflate	28-3
257 Systemhimlinger	28-4