

ERDAL UNGDOMSSKOLE

Ombygging - Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider

ARTEC AS

DAMSGÅRDSVEIEN 135, 5160LAKSEVÅG
TEL 55 20 78 50
post@artec.no

INNLEDNING TIL TEKNISK BESKRIVELSE

Kapitlene i denne beskrivelsen tar for seg bygningsmessige arbeider og fast innredning.

Beskrivelsen er bygget opp etter lokasjon, hver lokasjon er beskrevet i egne innledningskapitler før poster etter bygningsdel. Dører og innervegger er beskrevet som bygningselementer etter funksjonskrav. Alle arbeider og materialer som trengs for å oppnå funksjons- og estetiske krav stilt i tegning og fra premissrapporter skal inngå i alle poster.

Under 90 Diverse kapittelet er det i tillegg noen forklarende notater for arbeider som gjelder på tvers av lokasjonene og de gjelder for både kontraktsarbeider og oppsjoner. Bygningsmessige hjelpearbeider for øvrige fag er avregningsposter.

For anbudets priser, krav til materialer og til arbeidets utførelse, regler for mengde beregning og toleransekrav, gjelder bestemmelsene i NS 3420 - 2019 utgave 3..

Alle arbeider skal tilfredstille krav til utførelse etter NS3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg, 3 versjon 2019 og NBI's detaljer der dette er relevant. Sluttresultatet skal generelt tilfredsstille kravene til normalt toleranse for det enkelte fag iht. NS3420. Dersom andre funksjonelle forhold eller krav tilsier skjerpet toleranse, må disse tilfredsstilles.

Der beskrivelsen avviker fra krav i NS 3420, gjelder beskrivelsen foran disse.

Alle priser skal, hvor intet annet er uttrykkelig angitt, omfatte levering og montering inklusive alle hjelpe- og underlagsarbeider for å oppnå et fullverdig resultat, selv om disse arbeider ikke uttrykkelig er spesifisert i etterfølgende beskrivelse.

Alle kostnader vedrørende nødvendig skjerming, tildekking, tetting av tilstøtende rom, konstruksjoner, installasjoner, m.v. skal, hvor dette ikke er spesifisert i egne poster, innkalkuleres i anbyderens rigg og driftskostnader eller i enhetsprisene for de enkelte arbeider.

Skader som oppstår ved bygningers rom, konstruksjoner, eller tekniske installasjoner, m.v. på grunn av entreprenørens uaktsomhet eller uforsiktighet i utførelsen av kontraktsarbeidene eller andre arbeider i forbindelse med disse, skal utbedres av entreprenøren, eller på hans regning.

Det forutsettes at entreprenøren selv foretar nødvendig besiktigelse på stedet for å klarlegge forhold som har, eller kan ha betydning for gjennomføringen av arbeidene, og innarbeider disse i sine kostnadskalkyler.

Det vil ikke bli innrømmet tillegg for feil eller mangler som skyldes mangelfull registrering av forholdene på og omkring byggestedet. Dette gjelder i forhold til byggegrunnen med tilstøtende områder, og eksisterende bygninger, så vel som hensyn til naboer.

I de ulike fagkapitlene er det opsjonsposter som føres til sum og blir en del av evalueringen, dette betyr at kontraktens mengde og omfang påvirkes ved prising av Rigg og drifts beskrivelsen. Skulle prosjektets økonomiske rammer tilsi at opsjoner ikke utløses vil rigg og driftskostnad måtte reguleres tilsvarende med mindre volum og lengde.

Tegningsliste:

Type	Tegn.nr.	Tegningstype	Mål	Tegnet av	Kontroll av
A20 Planer					
	A20-01	Plan 1	1:200	LMH	LKR
	A20-02	Plan 2	1:200	LMH	LKR
	A20-R01	Riveplaner	1:200	LMH	LKR
	A21-01	P01 nye tiltak	1:100	LMH	LKR
	A21-02	P02 nye tiltak	1:100	LMH	LKR
	A22-01	Himlingsplaner	1:200	LMH	LKR
	A23-01	Gulvbehandling	1:200	LMH	LKR
	A25-01	Veggbehandling	1:200	LMH	LKR
A61 Dører					
	A61-01	Dørskjema	1:1,248	LMH	LKR
A62 Vinduer					
	A62-01	Vinduskjema innvendig	1:1	LMH	LKR
A65 Møblering					
	A65-01	Sittenisjer 3 og 4	1:50	VT	LMH
	A65-02	Sittemøbel 4 og Sittenisje 5	1:50, 1:2	VT	LMH
	A65-03	Sittemøbel 1	1:50	VT	LMH
	A65-04	Sittemøbel 2	1:50	VT	LMH
	A65-05	Sittemøbel 3	1:50	VT	LMH
	A65-06	Sittenisjer 1 og 2	1:50	VT	LMH
	A65-07	Amfi Sentral hall	1:100	VT	LMH
	A65-08	Amfi Musikkrom	1:100	VT	LMH
	A65-09	Amfi klasserom	1:50	LMH	VT
	A65-10	Skjermvegg m/lagring ved amfi	1:50	VT	LMH

X2.1 Prissammendrag

Alle poster i kapitelsammendrag skal overføres til dette prisskjema og alle skal fylles ut. Evt. merknader, alternativer eller tilleggsopplysninger skal gis i eget tilbudsbrev.

Kontrakstarbeider

Kap. 01	TILTAK PLAN 1	Kr. _____
Kap. 02	TILTAK PLAN 2	Kr. _____
Kap. 90	DIVERSE	Kr. _____
	Sum eks. mva.	Kr. _____
	+ 25% mva.	Kr. _____
	Tilbudssum inkl. mva.	Kr. _____

Opsjonsarbeider

Kap 03	OPSJONSARBEIDER 1 AMFI	Kr. _____
Kap 04	OPSJONSARBEIDER 2 LAGER	Kr. _____
Kap. 05	OPSJONSARBEIDER 3 FELLESAREALER	Kr. _____
Kap. 06	OPSJONSARBEIDER 4 ADMINISTRASJON	Kr. _____
Kap. 07	OPSJONSARBEIDER 5 GRUPPEROM	Kr. _____
	sum eks mva.	Kr. _____
	+25% mva.	Kr. _____
	Tilbud opsjonsarbeider inkl. mva.	Kr. _____

01 - Tiltak plan 1

Musikkrommet 141 skal bygges om til musikkrom med for gang, øvingsrom og grupperom. Dagens rom har foldevegger som er delvis ute av stand, og lite i bruk. Himling demonteres, lettvegger over forldevegger rives.

Lydkrav mot kantine skal tilstrebes. I gulvet mot kantine skal det dersom mulig lages en sliss gjennom støpt gulv for lydfuge. Det må gjøres en prøve. På vegg mot kantine skal det være spikerslag slik at det blir mulig å henge opp skjermer, tavler eller lyddiffuserende elementer.

I rom 123 skal det etableres plassbyggede sittemøbler og nisjer. Møblene er beskrevet på skjema og listet opp i postene.

POSTSAMMENDRAG KAP. 01 TILTAK PLAN 1

13	Snekkerarbeider	kr. _____
14	Vindusarbeider	kr. _____
15	Dørarbeider	kr. _____
21	Malerarbeider	kr. _____
22	Byggtapetsering	kr. _____
23	Himlingsarbeider	kr. _____
24	Fast bygginreding	kr. _____
28	Riving	kr. _____

SUM ERDAL USK
KAP. 01 TILTAK PLAN 1 : (eks.mva.)

kr. _____

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider					Side 01-2
Lokasjon: 01 Tiltak plan 1					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.13	Snekkerarbeider				
01.13.242	Ikke-bærende innervegger				
01.13.242.1	BE4.18834 INNERVEGG Areal Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Lydreduksjonstall (R'w) <= 48 dB <i>Lokalisering:</i> IV01 - 141D <i>Belastning:</i> Valgfritt <i>Krav til overflate 1:</i> Robustgips <i>Krav til overflate 2:</i> Robustgips <i>Elementhøyde:</i> 3500 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	10,00		
01.13.242.2	BE4.18822 INNERVEGG Areal Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Lydreduksjonstall (R'w) <= 35 dB <i>Lokalisering:</i> IV02 - 141C <i>Belastning:</i> Valgfritt <i>Krav til overflate 1:</i> Robustgips <i>Krav til overflate 2:</i> Robustgips <i>Elementhøyde:</i> 3000 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	8,00		
01.13.242.3	BE4.18851 INNERVEGG Areal Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Lydreduksjonstall (R'w) <= 60 dB <i>Lokalisering:</i> IV03 - 141C <i>Belastning:</i> Valgfritt <i>Krav til overflate 1:</i> Robustgips <i>Krav til overflate 2:</i> Robustgips <i>Elementhøyde:</i> 2600 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	5,00		
01.13.242.4	BE4.18851 INNERVEGG Areal Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Lydreduksjonstall (R'w) <= 60 dB <i>Lokalisering:</i> IV03 - 141 <i>Belastning:</i> Valgfritt <i>Krav til overflate 1:</i> Robustgips <i>Krav til overflate 2:</i> Robustgips <i>Elementhøyde:</i> 3500 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	75,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Lokasjon 01 Tiltak plan 1:					

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider					Side 01-3
Lokasjon: 01 Tiltak plan 1					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.13.242. 5	QB8.21 SPIKERSLAG – LENGDE Lengde <i>Lokalisering: 105, 141A og D</i> <i>For feste av: Valgfritt</i> <i>Dimensjon: 1,5m</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m	15,00		
01.14	Vindusarbeider				
01.14.242	Ikke-bærende innervegger				
01.14.242. 1	BE8.12122883800 ÅPNING MED VINDU I INNERVEGG Antall Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstill (Rw) >= 38 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering: 141C</i> <i>Henvisning til vindusskjema: IV-01 se skjema A62-01</i> <i>Dimensjon: 8Mx19M</i> <i>Krav til låser og beslag: ingen</i> <i>Belistning: formalt furu, valgfri farge</i> <i>Krav til glasset: Normal personsikkerhet</i> <i>Andre krav: Nei</i>	stk	1		
01.14.242. 2	BE8.12122883800 ÅPNING MED VINDU I INNERVEGG Antall Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstill (Rw) >= 38 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering: 141D</i> <i>Henvisning til vindusskjema: IV-02 se skjema A62-01</i> <i>Dimensjon: 17Mx25M</i> <i>Krav til låser og beslag: ingen</i> <i>Belistning: formalt furu, valgfri farge</i> <i>Krav til glasset: Normal personsikkerhet</i> <i>Andre krav: Nei</i>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Lokasjon 01 Tiltak plan 1:					

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider						Side 01-4
Lokasjon: 01 Tiltak plan 1						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01.15	Dørarbeider					
01.15.242	Ikke-bærende innervegger					
01.15.242.1	BE8.121128838 ÅPNING MED DØR I INNERVEGG Antall Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) >= 38 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> 141C od D <i>Henvvisning til dørskjema:</i> ID-04, se skjema A61-01 <i>Dimensjon:</i> 10M x 21M <i>Belastning:</i> Valgfritt <i>Krav til synlige dørflater:</i> se skjema A61-01 <i>Krav til låser og beslag:</i> se skjema A61-01 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2			
01.15.242.2	BE8.121128838 ÅPNING MED DØR I INNERVEGG Antall Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) >= 38 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> 141A <i>Henvvisning til dørskjema:</i> ID-05, se skjema A61-01 <i>Dimensjon:</i> 10M x 21M <i>Belastning:</i> Valgfritt <i>Krav til synlige dørflater:</i> se skjema A61-01 <i>Krav til låser og beslag:</i> se skjema A61-01 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1			
01.15.242.3	BE8.121128840A ÅPNING MED DØR I INNERVEGG Antall Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) >= 43 dB Innbruddsmotstand: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> 123A <i>Henvvisning til dørskjema:</i> ID-06, se skjema A61-01 <i>Dimensjon:</i> 10M x 21M <i>Belastning:</i> Valgfritt <i>Krav til synlige dørflater:</i> se skjema A61-01 <i>Krav til låser og beslag:</i> se skjema A61-01 <i>Andre krav:</i> a) Eksisterende utsparing	stk	1			
Sum denne side:						
Akkumulert Lokasjon 01 Tiltak plan 1:						

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider					Side 01-5
Lokasjon: 01 Tiltak plan 1					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.21	Malerarbeider				
01.21.242	Ikke-bærende innervegger				
01.21.242.1	TB4.3241121 MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE Samlet areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Platetype: Ikke-perforert Behandling: Estetisk klasse K2 — Innsparkling av strimmel — 2 ganger flekksparkling — 2 ganger skjøtsparkling — Overmalingsprodukt — Grunning — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> 141A, B, C og D, 105, 106 <i>Underlag:</i> robustgips <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Valgfritt, arkitekt velger fritt fra NCS <i>Glanstall:</i> ARK velger fritt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lav <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	188,00		
01.21.242.2	TB4.3241132 MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE Samlet areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Platetype: Ikke-perforert Behandling: Estetisk klasse K1— 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> 123A <i>Underlag:</i> eksisterende vegger med strie <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Valgfritt, arkitekt velger fritt fra NCS <i>Glanstall:</i> ARK velger fritt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lav <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	36,00		
01.21.242.3	TB8.133411 GRUNNING PÅ IKKE-SUGENDE UNDERLAG Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Bruksområde: Innvendig <i>Lokalisering:</i> 123A <i>Underlag:</i> eksisterende vegger med strie <i>Materialer i påfølgende sjikt:</i> - 1 gang flekksparkling - 1 gang helsparkling - 1 gang grunning <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	36,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Lokasjon 01 Tiltak plan 1:					

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider					Side 01-6
Lokasjon: 01 Tiltak plan 1					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.21.242.4	TA4.225 FLATSTRIMLING I OVERGANG MELLOM GIPSPLATER OG ANDRE MATERIALER Samlet lengde <i>Lokalisering: 141</i> <i>Flate som skal behandles: Alle overganger mellom eksisterende og nye vegger/konstruksjoner skal teipes og sparkles</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.22	Byggtapetsering				
01.22.234	Vinduer, dører, porter				
01.22.234.1	TM3.261 OPPMERKING MED MALING Lengde Konstruksjon: Dørblad <i>Lokalisering: ID-05, ID-06</i> <i>Grunnmateriale: glass</i> <i>Utført overflatebehandling før oppmerking: vask</i> <i>Mønster: ARK utformer valgfri utførelse</i> <i>Andre krav: Nei</i>	stk	2		
01.22.234.2	TM3.265 OPPMERKING MED MALING Lengde Konstruksjon: Vindu med tilhørende karm <i>Lokalisering: IV-01, IV-02</i> <i>Grunnmateriale: glass</i> <i>Utført overflatebehandling før oppmerking: vask</i> <i>Mønster: ARK utformer valgfri utførelse</i> <i>Andre krav: Nei</i>	stk	3		
01.22.255	Gulvoverflate				
01.22.255.1	TH2.121 HALVHARDT BELEGG PÅ GULV Areal Materiale: Vinyl på rull Leggemåte: Hellimt <i>Lokalisering: P01 - musikkrom 141A, B, C og D</i> <i>Type belegg: multifargende homogen vinyl - se generell post side 90-3 Gulvbelegg</i> <i>Undergulv: Eksisterende belegg</i> <i>Emisjonskrav til belegget: < 150 mikrogram/m2/h etter 4 uker < 90 mikrogram/m2/h etter 26 uker</i> <i>Egenskaper ved brannpåvirkning: Valgfritt</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m ²	110,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Lokasjon 01 Tiltak plan 1:					

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider					Side 01-7
Lokasjon: 01 Tiltak plan 1					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.22.255. 1.1	TH8.332 OPPBRETT I GULVBELEGG – IKKE VANNTETT Samlet lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> 141A, B, C og D <i>Belegg:</i> multifargende homogen vinyl <i>Høyde:</i> 10cm <i>Andre krav:</i> Nei	m	63,00		
01.22.255. 1.2	TW3.1.32 LIST Samlet lengde Type: Avslutningslist Materiale: Gummi <i>Lokalisering:</i> 141A, B, C og D <i>Mål, form:</i> utvalg fra beleggleverandør, velges av ARK <i>Materiale:</i> utvalg fra beleggleverandør, velges av ARK <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Festemåte:</i> etter produktanvinsning <i>Profilbetegnelse eller annen identifikasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav på elementnivå:</i> Nei	m	63,00		
01.23	Himplingsarbeider				
01.23.242	Ikke-bærende innervegger				
01.23.242. 1	RD3.21001 TILPASNINGSFELT Lengde Brannmotstand: Uspesifisert Lydabsorbentklasse: Lydabsorbentklasse A <i>Lokalisering:</i> 123A 141A, -C og -D <i>Type:</i> - Lydabsorbenter, slagfaste, robuste tekstilplater som kan brukes som oppslagstaveler <i>Bredde:</i> se premissdokument fra akustikker <i>Andre krav:</i> Nei	m	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Lokasjon 01 Tiltak plan 1:					

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider						Side 01-8
Lokasjon: 01 Tiltak plan 1						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01.23.257	Systemhimlinger					
01.23.257. 1	RD3.1000 SYSTEMHIMLING Areal Brannmotstand: Uspesifisert Lydabsorbentklasse: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> 141B og 141D <i>Himlingstype:</i> H2 - gjenbruk av plater om mulig, eller A absorbent <i>Type bæresystem:</i> Valgfritt <i>Himlingshøyde:</i> 2400 og 2800 <i>Fri montasjehøyde:</i> varierer <i>Modul:</i> 600x600 <i>Overliggende installasjoner:</i> betongdekke <i>Tilstøtende konstruksjoner:</i> nye og eksisterende innervegger <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	20,00			
01.23.257. 2	RD3.1001 SYSTEMHIMLING Areal Brannmotstand: Uspesifisert Lydabsorbentklasse: Lydabsorbentklasse A <i>Lokalisering:</i> 141A, 141C <i>Himlingstype:</i> H4 <i>Type bæresystem:</i> Valgfritt <i>Himlingshøyde:</i> 2800 <i>Fri montasjehøyde:</i> 500 <i>Modul:</i> 600x600 <i>Overliggende installasjoner:</i> betongdekke <i>Tilstøtende konstruksjoner:</i> nye og eksisterende innervegger <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	90,00			
01.23.257. 3	RD3.821 DEMONTERING AV SYSTEMHIMLING Areal <i>Lokalisering:</i> 105 <i>Håndtering av demonterte deler:</i> Demontering før bygging av vegg mot kantine <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	20,00			
01.23.257. 4	RD3.822 REMONTERING AV DEMONTERT SYSTEMHIMLING Areal <i>Lokalisering:</i> 105 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	20,00			
Sum denne side:						
Akkumulert Lokasjon 01 Tiltak plan 1:						

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider					Side 01-9
Lokasjon: 01 Tiltak plan 1					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.23.257. 5	RD3.821 DEMONTERING AV SYSTEMHIMLING Areal <i>Lokalisering: 141</i> <i>Håndtering av demonterte deler: Plater skal i størst mulig grad gjenbrukes. Hele og pene plater skal sorteres ut og mellomlagres, før remontering</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m ²	115,00		
01.24	Fast bygginnredning				
01.24.276	Sittebenker, stolrader, bord				
01.24.276. 1	RL1.9999 INNREDNING Antall Type: Sittemøbel 4 se skjema A65-02 Kjernemateriale: Se skjema Overflatemateriale: Se skjema Overflatebehandling: Se skjema <i>Lokalisering: Rom123</i> <i>Anvendelse: Valgfritt</i> <i>Dimensjoner: Valgfritt</i> <i>Underlag: Valgfritt</i> <i>Festemåte: Skrudd</i> <i>Andre krav: Nei</i>	stk	1		
01.24.276. 2	RL1.9999 INNREDNING Antall Type: Sittenisje 5 se skjema A65-02 Kjernemateriale: Se skjema Overflatemateriale: Se skjema Overflatebehandling: Se skjema <i>Lokalisering: Rom 123</i> <i>Anvendelse: Valgfritt</i> <i>Dimensjoner: Valgfritt</i> <i>Underlag: Valgfritt</i> <i>Festemåte: Valgfritt</i> <i>Andre krav: Nei</i>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Lokasjon 01 Tiltak plan 1:					

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider						Side 01-10
Lokasjon: 01 Tiltak plan 1						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01.24.285	Tribuner og amfier					
01.24.285.1	RL1.9522 INNREDNING Antall Type: Amfi i musikkrom se skjema A65-08 Kjernemateriale: Kryssfiner Overflatemateriale: Finer Overflatebehandling: Oljet <i>Lokalisering:</i> Rom 141A <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Festemåte:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1			
01.28	Riving ved ombygging og rehabilitering					
01.28.244	Vinduer, dører, foldevegger					
01.28.244.1	CD4.11990 RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Foldevegger Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> 141 <i>Tilgjengelighet:</i> god <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> foldevegg <i>Materialer:</i> ukjent <i>Byggeår:</i> 2001 <i>Dimensjon:</i> 70x25M <i>Konstruksjon/bæring:</i> ukjent <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ukjent <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> ukjent <i>Medium/konsentrasjon:</i> ukjent <i>EAL-kode:</i> ukjent <i>Avfallsstoffnummer:</i> ukjent <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> valgfri <i>Andre krav:</i> Nei	m	18,00			
Sum denne side:						
Akkumulert Lokasjon 01 Tiltak plan 1:						

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider		Side 01-11			
Lokasjon: 01 Tiltak plan 1					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.28.244. 2	CD4.14323 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> 123A <i>Tilgjengelighet:</i> god <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> enkeldører <i>Materialer:</i> kompakt laminat <i>Byggeår:</i> 2001 <i>Dimensjon:</i> 10x21M <i>Konstruksjon/bæring:</i> ukjent <i>Spesielle konstruktive forhold og farenomenter:</i> ukjent <i>Spesielle miljømessige forhold og farenomenter:</i> ukjent <i>Medium/konsentrasjon:</i> ukjent <i>EAL-kode:</i> ukjent <i>Avfallsstoffnummer:</i> ukjent <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Dører skal overlevers byggherren for videre lagring <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
01.28.257	Systemhimlinger				
01.28.257. 1	CD4.12473A RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Systemhimling Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> 141 <i>Tilgjengelighet:</i> god <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> himling <i>Materialer:</i> Alu.profiler <i>Byggeår:</i> 2001 <i>Dimensjon:</i> 600x600 <i>Konstruksjon/bæring:</i> ukjent <i>Spesielle konstruktive forhold og farenomenter:</i> ukjent <i>Spesielle miljømessige forhold og farenomenter:</i> ukjent <i>Medium/konsentrasjon:</i> ukjent <i>EAL-kode:</i> ukjent <i>Avfallsstoffnummer:</i> ukjent <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Gjelder kun profilsystem. Demontering av himlingsplatene er angitt i egen post 02.23.257.5	m ²	115,00		
Sum denne side:					
Sum Lokasjon 01 Tiltak plan 1:					

02 - Tiltak plan 2

Rom 231, 242 og 268: Hver av disse tre rommene skal bygges om til 2 grupperom med et «forrom».

Over eksisterende himling er det tekniske installasjoner, veggen skal derfor ikke bygges til tak, lydsmitte mellom rommene skal reduseres ved bruk av himlingsplater som både er isolerende og dempende.

Gulvene skal få nytt vinylbelegg, som skal brettes opp på vegg 10cm med hulkil, og ovegangslister fra belegprodusent.

Rommene har vegger med ulik overflate, eksisterende og nye vegger. De eksisterende har noen steder brystningspanel, denne rives. Alle overflater på eksisterende vegger skal helsparkles, flikkes og malebehandles.

Grupperom skal ha akustikelementer i henhold til akustisk premisrapport.

Klasserom: I 6 klasserom skal det bygges amfier.

Som følge av dette skal det i klasserom 259 flyttes en vask. Denne skal flyttes 2 meter, veggen skal åpnes og en tavle skal demonteres. Hele den berørte veggen skal helsparkles og males.

Rom 243 mangler branntetting av sjakt mot tak.

Fellesarealer: For bedring av de akustiske forholdene, skal himlingsplater limes på veggene til skjørtet i himling. Feltene skal så listes i ytterkanten. Listene skal være formalt med samme farge som skjørt.

Sittemøbler og sittenisjer med lys og stikk i henhold til skjemategninger.

Rom 237 og 231: brystningspanel skal rives, veggen sparkles og males, den ene klargjøres for whiteboard, den andre skal males med grønn maling slik at det blir en slett greenscreen.

POSTSAMMENDRAG
KAP. 02 TILTAK PLAN 2

13	Snekkerarbeider	kr. _____
15	Dørarbeider	kr. _____
21	Malerarbeider	kr. _____
22	Byggtapetsering	kr. _____
23	Himlingsarbeider	kr. _____
24	Fast bygginreding	kr. _____
28	Riving	kr. _____
90	Diverse	kr. _____

SUM ERDAL USK
KAP. 02 TILTAK PLAN 2 : (eks.mva.) kr. _____

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider						Side 02-3
Lokasjon: 02 Tiltak plan 2						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
02.13	Snekkerarbeider					
02.13.242	Ikke-bærende innervegger					
02.13.242.1	BE4.18822 INNERVEGG Areal Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Lydreduksjonstall (R'w) <= 35 dB <i>Lokalisering:</i> IV02 - 231, 242, 264 <i>Belastning:</i> Valgfritt <i>Krav til overflate 1:</i> Robustgips <i>Krav til overflate 2:</i> Robustgips <i>Elementhøyde:</i> 3000 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	25,00			
02.13.242.2	RD3.21001 TILPASNINGSFELT Lengde Brannmotstand: Uspesifisert Lydabsorbentklasse: Lydabsorbentklasse A <i>Lokalisering:</i> 141A, -C, -D, 123A, 231A, -B, 242A, -B, 264A, -B <i>Type:</i> - Lydabsorbenter, slagfaste, robuste tekstilplater som kan brukes som oppslagstaveler <i>Bredde:</i> se premissdokument fra akustikker <i>Andre krav:</i> Nei	m	20,00			
02.13.242.3	BE4.18834 INNERVEGG Areal Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Lydreduksjonstall (R'w) <= 48 dB <i>Lokalisering:</i> IV01 - 231, 242, 264 <i>Belastning:</i> Valgfritt <i>Krav til overflate 1:</i> Robustgips <i>Krav til overflate 2:</i> Robustgips <i>Elementhøyde:</i> 3000 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	35,00			
02.13.242.4	QM5.31249 KARMLIST Lengde Materiale: Furu Underlag: Gips Overflatebehandling: Grunnet og malt til full dekk, med valgri farge angitt av ARK <i>Lokalisering:</i> 231C, 242C, 246C - tidligere døråpninger og nye utsparinger <i>Type/profil:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	26,00			
Sum denne side:						
Akkumulert Lokasjon 02 Tiltak plan 2:						

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider					Side 02-4
Lokasjon: 02 Tiltak plan 2					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.13.242. 5	QM6.3009 INNVENDIG UTFÖRING Lengde Materiale: Valgfritt Underlag: Uspesifisert Overflatebehandling: malt, valgfir farge, intill 10 forskjellige <i>Lokalisering:</i> 231C, 242C, 246C - tidligere døråpninger og nye utsparinger <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	26,00		
02.15	Dørarbeider				
02.15.242	Ikke-bærende innervegger				
02.15.242. 1	BE8.121128838A ÅPNING MED DØR I INNERVEGG Antall Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) >= 38 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> 231A, 242A, 264A <i>Henvisning til dørskjema:</i> ID-01, se skjema A61-01 <i>Dimensjon:</i> 20M x 21M <i>Belastning:</i> Valgfritt <i>Krav til synlige dørflater:</i> se skjema A61-01 <i>Krav til låser og beslag:</i> se skjema A61-01 <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Eksisterende utsparing b) Glass i dør og sidefelt, sikkerhetsglass i henhold til forskrifter 	stk	3		
02.15.242. 2	BE8.121128838A ÅPNING MED DØR I INNERVEGG Antall Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) >= 38 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> 231B, 242B, 264B <i>Henvisning til dørskjema:</i> ID-01, se skjema A61-01 <i>Dimensjon:</i> 20M x 21M <i>Belastning:</i> Valgfritt <i>Krav til synlige dørflater:</i> se skjema A61-01 <i>Krav til låser og beslag:</i> se skjema A61-01 <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> b) Glass i dør og sidefelt, sikkerhetsglass i henhold til forskrifter 	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Lokasjon 02 Tiltak plan 2:					

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider						Side 02-5
Lokasjon: 02 Tiltak plan 2						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
02.15.242.3	BE8.121128838A ÅPNING MED DØR I INNERVEGG Antall Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) >= 38 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering: 250</i> <i>Henvvisning til dørskjema: ID-02, se skjema A61-01</i> <i>Dimensjon: 15M x 21M</i> <i>Belastning: Valgfritt</i> <i>Krav til synlige dørflater: se skjema A61-01</i> <i>Krav til låser og beslag: se skjema A61-01</i> <i>Andre krav:</i> a) Eksisterende utsparing b) Glass i dør og fast sidefelt, sikkerhetsglass i henhold til froskrifter	stk	1			
02.21	Malerarbeider					
02.21.242	Ikke-bærende innervegger					
02.21.242.1	TB4.3241132 MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE Samlet areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Platetype: Ikke-perforeert Behandling: Estetisk klasse K1— 2 strøk maling <i>Lokalisering: 233, 239, 262</i> <i>Underlag: eksisterende vegger med strie</i> <i>Materialer: Valgfritt</i> <i>Farge: Valgfritt, arkitekt velger fritt fra NCS</i> <i>Glanstall: ARK velger fritt</i> <i>Emisjonskrav til toppstrøket: lav</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m ²	120,00			
02.21.242.2	TB8.133411 GRUNNING PÅ IKKE-SUGENDE UNDERLAG Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Bruksområde: Innvendig <i>Lokalisering: 233, 239, 262</i> <i>Underlag: eksisterende vegger med strie</i> <i>Materiale i påfølgende sjikt: - 1 gang flekksparkling - 1 gang helsparkling - 1 gang grunning</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m ²	120,00			
Sum denne side:						
Akkumulert Lokasjon 02 Tiltak plan 2:						

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider					Side 02-6
Lokasjon: 02 Tiltak plan 2					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.21.242.3	TB4.3241121A MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE Samlet areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Platetype: Ikke-perforert Behandling: Estetisk klasse K2 — Innsparkling av strimmel — 2 ganger flekksparkling — 2 ganger skjøtsparkling — Overmalingsprodukt — Grunning — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> 231A,-B,-C,242A,-B,-C,264A,-B,-C. <i>Underlag:</i> robustgips <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Valgfritt, arkitekt velger fritt fra NCS <i>Glanstall:</i> ARK velger fritt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lav <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: inkluderer strimling, sparkling evt fuging mot eksisterende vegger og overganger.	m ²	86,00		
02.21.242.4	TB8.133411 GRUNNING PÅ IKKE-SUGENDE UNDERLAG Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Bruksområde: Innvendig <i>Lokalisering:</i> 231A,-B,-C, 242A,-B,-C, 264A,-B,-C, 251, 237, 229, 259 <i>Underlag:</i> eksisterende vegger med strie <i>Materiale i påfølgende sjikt:</i> - 1 gang flekksparkling - 1 gang helsparkling - 1 gang grunning <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	325,00		
02.21.242.5	TB4.3241132 MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE Samlet areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Platetype: Ikke-perforert Behandling: Estetisk klasse K1— 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> 231A,-B,-C, 242A,-B,-C, 264A,-B,-C, 251, 237, 229, 259 <i>Underlag:</i> eksisterende vegger med strie <i>Materialer:</i> varierer <i>Farge:</i> Valgfritt, arkitekt velger fritt fra NCS <i>Glanstall:</i> ARK velger fritt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lav <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	325,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Lokasjon 02 Tiltak plan 2:					

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider						Side 02-7
Lokasjon: 02 Tiltak plan 2						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
02.21.242.6	TB8.2241411 MERKOSTNAD FOR FARGESKILLE Lengde Konstruksjon på side 1: Vertikal veggflate Konstruksjon på side 2: Vertikal veggflate Bruksområde: Innvendig <i>Lokalisering:</i> 251, 229 <i>Andre krav:</i> Nei	m	15,00			
02.21.242.7	TA4.225 FLATSTRIMLING I OVERGANG MELLOM GIPSPLATER OG ANDRE MATERIALER Samlet lengde <i>Lokalisering:</i> 141 <i>Flate som skal behandles:</i> Alle overganger mellom eksisterende og nye vegger/konstruksjoner skal teipes og sparkles <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
02.22	Byggtapetsering					
02.22.234	Vinduer, dører, porter					
02.22.234.1	TM3.261A OPPMERKING MED MALING Lengde Konstruksjon: Dørblad <i>Lokalisering:</i> ID-01, ID-02 <i>Grunnmateriale:</i> Valgfritt <i>Utført overflatebehandling før oppmerking:</i> vask <i>Mønster:</i> ARK utformer valgfri utførelse <i>Andre krav:</i> a) Omfang gjelder også sidefelt i glass	stk	7			
02.22.242	Ikke-bærende innervegger					
02.22.242.1	QK5.3A Platekledning på vertikale flater innvendig Plate bak vask, Rom 259 <i>Andre krav:</i> a) Alle nødvendige arbeider b) Våtromsplate el. ARK skal godkjenne forslag fra entreprenør c) Skrudd	m ²	1,00			
Sum denne side:						
Akkumulert Lokasjon 02 Tiltak plan 2:						

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider					Side 02-8
Lokasjon: 02 Tiltak plan 2					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.22.255	Gulvoverflate				
02.22.255.1	TH2.121 HALVHARDT BELEGG PÅ GULV Areal Materiale: Vinyl på rull Leggemåte: Hellimt <i>Lokalisering:</i> P02 - 231A,-B,-C,242A,-B,-C,264A,-B,-C. <i>Type belegg:</i> multifargende homogen vinyl - se generell post side 90-3 Gulvbelegg <i>Undergulv:</i> Ekisterende Belegg <i>Emisjonskrav til belegget:</i> < 150 mikrogram/m2/h etter 4 uker < 90 mikrogram/m2/h etter 26 uker <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	113,00		
02.22.255.2	TH8.332A OPPBRETT I GULVBELEGG – IKKE VANNTETT Samlet lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> P02 - Grupperom <i>Belegg:</i> multifargende homogen vinyl <i>Høyde:</i> 10cm <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Inkluderer fjerning av ekisterende oppbrett og myk overgangslist c) Kant på oppbrett skal ikke fuges, men tildekkes av myk overgangslist list, fra laverandør av gulvbelegg, type/farge velges av ARK 	m	96,00		
02.22.255.3	TW3.1.94 LIST Samlet lengde Type: Overgangslist Materiale: Metall <i>Lokalisering:</i> P02 - 231C, 242C, 264C <i>Mål, form:</i> Valgfritt ARK velger fra produsent <i>Materiale:</i> produkt fra belegg leverandør <i>Underlag:</i> belegg og flis <i>Festemåte:</i> skrudd <i>Profilbetegnelse eller annen identifikasjon:</i> Valgfritt, ARK skal godkjenne valg <i>Andre krav på elementnivå:</i> Nei	m	6,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Lokasjon 02 Tiltak plan 2:					

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider					Side 02-9
Lokasjon: 02 Tiltak plan 2					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.22.255.4	TW3.1.30 LIST Samlet lengde Type: Avslutningslist Materiale: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> P02 - 231C, 242C, 264C <i>Mål, form:</i> Valgfritt ARK velger fra produsent <i>Materiale:</i> produkt fra belegg leverandør <i>Underlag:</i> belegg <i>Festemåte:</i> limt <i>Profilbetegnelse eller annen identifikasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav på elementnivå:</i> Nei	m	65,00		
02.23	Himlingsarbeider				
02.23.242	Ikke-bærende innervegger				
02.23.242.1	RD3.21001 TILPASNINGSFELT Lengde Brannmotstand: Uspesifisert Lydabsorbentklasse: Lydabsorbentklasse A <i>Lokalisering:</i> 231A, -B, 242A, -B, 264A, -B <i>Type:</i> - Lydabsorbenter, slagfaste, robuste tekstilplater som kan brukes som oppslagstaveler <i>Bredde:</i> se premissdokument fra akustikker <i>Andre krav:</i> Nei	m	10,00		
02.23.242.2	RD3.21001 TILPASNINGSFELT Lengde Brannmotstand: Uspesifisert Lydabsorbentklasse: Lydabsorbentklasse A <i>Lokalisering:</i> 229 på himlingskjørt mot fellesrom <i>Type:</i> - Lydabsorbenter, 22mm mineralullsplater, gjenbruk av himlingsplater dersom mulig. Himlingsplater limes i felt 7 felt etter anvisning fra ARK, kanter skal dekket med lister av valgfri utførelse malt i samme farge som skjørt. <i>Bredde:</i> se premissdokument fra akustikker <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	50,00		
02.23.242.3	QM8.14042 GLATTKANTLIST Lengde Materiale: Valgfritt Underlag: Gips Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> 229 på himlingskjørt mot fellesrom <i>Dimensjon:</i> stor nok til å dekke ender på himlingsplater <i>Plassering:</i> rundt himlingsplater <i>Andre krav:</i> Nei	m	60,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Lokasjon 02 Tiltak plan 2:					

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider						Side 02-10
Lokasjon: 02 Tiltak plan 2						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
02.23.257	Systemhimlinger					
02.23.257.1	RD3.1009 SYSTEMHIMLING Areal Brannmotstand: Uspesifisert Lydabsorbentklasse: K Klasse A dB plater både lydisolerende og absorberende <i>Lokalisering:</i> 231, 242, 264 <i>Himlingstype:</i> H1 <i>Type bæresystem:</i> Valgfritt <i>Himlingshøyde:</i> 2900 <i>Fri montasjehøyde:</i> Valgfritt <i>Modul:</i> 600x600 <i>Overliggende installasjoner:</i> ventilasjon <i>Tilstøtende konstruksjoner:</i> nye og eksisterende innervegger <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	113,00			
02.23.257.2	RD3.821A DEMONTERING AV SYSTEMHIMLING Areal <i>Lokalisering:</i> 231, 242, 264 <i>Håndtering av demonterte deler:</i> Plater skal i størst mulig grad kunne gjenbrukes <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag RIVEKAPITTEL??? b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengdereglene 	m ²	112,00			
02.24	Fast bygginnredning					
02.24.276	Sittebenker, stolrader, bord					
02.24.276.1	RL1.9999 INNREDNING Antall Type: Sittemøbel 1 se skjema A65-03 Kjernemateriale: Se skjema Overflatemateriale: Se skjema Overflatebehandling: Se skjema <i>Lokalisering:</i> Rom 229 <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Festemåte:</i> skrudd <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1			
Sum denne side:						
Akkumulert Lokasjon 02 Tiltak plan 2:						

Lokasjon: 02 Tiltak plan 2

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.24.276. 2	RL1.9999 INNREDNING Antall Type: Sittemøbel 2 se skjema A65-04 Kjernemateriale: Se skjema Overflatemateriale: Se skjema Overflatebehandling: Se skjema <i>Lokalisering:</i> Rom 229 <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Festemåte:</i> Skrudd <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
02.24.276. 3	RL1.9999 INNREDNING Antall Type: Sittemøbel 3 se skjema A65-05 Kjernemateriale: Se skjema Overflatemateriale: Se skjema Overflatebehandling: Se skjema <i>Lokalisering:</i> Rom 229 <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Festemåte:</i> Skrudd <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
02.24.276. 4	RL1.9999 INNREDNING Antall Type: Sittensje 1 se skjema A65-06 Kjernemateriale: Se skjema Overflatemateriale: Se skjema Overflatebehandling: Se skjema <i>Lokalisering:</i> Rom 229 <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Festemåte:</i> Skrudd <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Lokasjon 02 Tiltak plan 2:					

Lokasjon: 02 Tiltak plan 2

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.24.276. 5	RL1.9999 INNREDNING Antall Type: Sittenisje 2 se skejma A65-06 Kjernemateriale: Se skjema Overflatemateriale: Se skjema Overflatebehandling: Se skjema <i>Lokalisering:</i> Rom 229 <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Festemåte:</i> Skrudd <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
02.24.276. 6	RL1.9999 INNREDNING Antall Type: Sittenisje 3 se skejma A65-01 Kjernemateriale: Se skjema Overflatemateriale: Se skjema Overflatebehandling: Se skjema <i>Lokalisering:</i> Rom 229 <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Festemåte:</i> Skrudd <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
02.24.276. 7	RL1.9999 INNREDNING Antall Type: Sittenisje 4 se skejma A65-01 Kjernemateriale: Se skjema Overflatemateriale: Se skjema Overflatebehandling: Se skjema <i>Lokalisering:</i> Rom 229 <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Festemåte:</i> Skrudd <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Lokasjon 02 Tiltak plan 2:					

Lokasjon: 02 Tiltak plan 2

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.24.285	Tribuner og amfier				
02.24.285.1	RL1.9522 INNREDNING Antall Type: Amfi se skejma A65-09 Kjernemateriale: Kryssfiner Overflatemateriale: Finer Overflatebehandling: Oljet <i>Lokalisering:</i> Rom 236 <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Festemåte:</i> skrudd <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
02.24.285.2	RL1.9522 INNREDNING Antall Type: Amfi se skejma A65-09 Kjernemateriale: Kryssfiner Overflatemateriale: Finer Overflatebehandling: Oljet <i>Lokalisering:</i> Rom 232 <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Festemåte:</i> skrudd <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
02.24.285.3	RL1.9522 INNREDNING Antall Type: Amfi se skejma A65-09 Kjernemateriale: Kryssfiner Overflatemateriale: Finer Overflatebehandling: Oljet <i>Lokalisering:</i> Rom 259 <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Festemåte:</i> skrudd <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Lokasjon 02 Tiltak plan 2:					

Lokasjon: 02 Tiltak plan 2

Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.24.285. 4	RL1.9522 INNREDNING Antall Type: Amfi se skejma A65-09 Kjernemateriale: Kryssfiner Overflatemateriale: Finer Overflatebehandling: Oljet <i>Lokalisering:</i> Rom 243 <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Festemåte:</i> skrudd <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
02.24.285. 5	RL1.9522 INNREDNING Antall Type: Amfi se skejma A65-09 Kjernemateriale: Kryssfiner Overflatemateriale: Finer Overflatebehandling: Oljet <i>Lokalisering:</i> Rom 263 <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Festemåte:</i> skrudd <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
02.24.285. 6	RL1.9522 INNREDNING Antall Type: Amfi se skejma A65-09 Kjernemateriale: Kryssfiner Overflatemateriale: Finer Overflatebehandling: Oljet <i>Lokalisering:</i> Rom 238 <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Festemåte:</i> skrudd <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Lokasjon 02 Tiltak plan 2:					

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider						Side 02-15
Lokasjon: 02 Tiltak plan 2						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
02.28	Riving ved ombygging og rehabilitering					
02.28.242	Ikke-bærende innervegger					
02.28.242.1	CD4.14353 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Ikke-bærende innervegg Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> 231, 242, 264 <i>Tilgjengelighet:</i> god <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> åpninger i vegg, se riveplan <i>Materialer:</i> lettvegg, gips <i>Byggeår:</i> 2001 <i>Dimensjon:</i> 10X20M <i>Konstruksjon/bæring:</i> ukjent <i>Spesielle konstruktive forhold og færemomenter:</i> ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og færemomenter:</i> ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> ikke relevant <i>EAL-kode:</i> ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> ikke relevant <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> klar for foringer <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3			
02.28.244	Vinduer, dører, foldevegger					
02.28.244.1	CD4.14323 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> 231, 242, 264, 229 <i>Tilgjengelighet:</i> god <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> doble dører <i>Materialer:</i> kompakt <i>Byggeår:</i> 2001 <i>Dimensjon:</i> varierer <i>Konstruksjon/bæring:</i> ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og færemomenter:</i> ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og færemomenter:</i> ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> ikke relevant <i>EAL-kode:</i> ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> ikke relevant <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Dører skal overlevers byggherren for videre lagring <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4			
Sum denne side:						
Akkumulert Lokasjon 02 Tiltak plan 2:						

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider						Side 02-16
Lokasjon: 02 Tiltak plan 2						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
02.28.244. 2	CD4.14323 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> 231, 242 og 264 <i>Tilgjengelighet:</i> god <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> enkeldører <i>Materialer:</i> kompakt <i>Byggeår:</i> 2001 <i>Dimensjon:</i> 15X21M <i>Konstruksjon/bæring:</i> ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Dører skal overleveres byggherren for videre lagring <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3			
02.28.246	Kledning					
02.28.246. 1	CD4.12273 RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Innvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> 237, 251 <i>Tilgjengelighet:</i> god <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> brystningspanel på vegg <i>Materialer:</i> tre, furu <i>Byggeår:</i> 2001 <i>Dimensjon:</i> ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> ikke relevant <i>EAL-kode:</i> ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> slett vegg <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	15,00			
Sum denne side:						
Akkumulert Lokasjon 02 Tiltak plan 2:						

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider						Side 02-17
Lokasjon: 02 Tiltak plan 2						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
02.28.257	Systemhimlinger					
02.28.257.1	CD4.12473 RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Systemhimling Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> 231, 242, 264 <i>Tilgjengelighet:</i> god <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> himling <i>Materialer:</i> mineralullsplater <i>Byggeår:</i> 2001 <i>Dimensjon:</i> 600x600 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og færemomenter:</i> ukjent <i>Spesielle miljømessige forhold og færemomenter:</i> ukjent <i>Medium/konsentrasjon:</i> ukjent <i>EAL-kode:</i> ukjent <i>Avfallsstoffnummer:</i> ukjent <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Himlingsplater skal demonteres varsomt og oppbevares slik at de kan gjenbrukes på vegg i skjørt rom 229 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	113,00			
02.90	Diverse					
02.90.249	Andre deler av innervegg					
02.90.249.1	Rom 259 Arbeider i forbindelse med flytting av vask. Vask sakl flyttes 2 meter Vegg skal åpnes og lukkes igjen og klargjøres for sparkling og maling. Fliser bak vask skal rives. Tavle på skal demionteres. Rund sum	RS				
02.90.249.2	Sjakt ved rom 243 Branntetting av vegg mot tak. Ventilasjonssjakten skal baranntettes mot tak. Eeksist vegg mot eksisterende stålplate-tak. Behov for tetting i overkant vegg for å indre røykspredning. Krav; Røyktett utførelse. Materiale; Godkjent tettemiddel for brann/ røyk-tetting. Produkt skal godkjennes før utførelse. Rund sum	RS				
Sum denne side:						
Sum Lokasjon 02 Tiltak plan 2:						

03 - Opsjonsarbeider 1 Amfi

Dagens auditorium rives. Gulvet i auditoriet ligger 70cm lavere enn gulv i foajé. Gulv skal opp til nivå med gulv i resten av etasjen, hulrom fylles med leca. Gulvet skal kles med belegg. Vegger skal kles med finerplater fra toppen av nytt amfi og til himling, deler av himling og skjørt i himling skal også kles med finerplater.

På vegg bak amfi skal det monteres lydabsorberende plater i henhold til premissrapport fra akustiker.

Gulv skal kles med belegg. Belegg legges med oppkant mot vegger og amfi og legges også ut over noen kvadratmeter av eksisterende flisegulv .

Det skal bygges et plassbygget amfi og et «skap» med skjerm og skap til IKT utstyr.

Eksisterende døråpning skal mures igjen med Leca el.l.

POSTSAMMENDRAG

KAP. 03 OPSJONSARBEIDER 1 AMFI

09	Murerarbeider	kr. _____
12	Tømmrerarbeider	kr. _____
13	Snekkerarbeider	kr. _____
14	Vindusarbeider	kr. _____
21	Malerarbeider	kr. _____
22	Byggtapetsering	kr. _____
23	Himlingsarbeider	kr. _____
24	Fast bygginreding	kr. _____
28	Riving	kr. _____

SUM ERDAL USK

KAP. 03 OPSJONSARBEIDER 1 AMFI: (eks.mva.)

kr. _____

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider		Side 03-2			
Lokasjon: 03 Opsjonsarbeider 1 Amfi					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.09	Murerarbeider				
03.09.242	Ikke-bærende innervegger				
03.09.242.1	BE4.18888 INNERVEGG Areal Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> 113B, tetting av døråpning med Leca <i>Belastning:</i> Valgfritt <i>Krav til overflate 1:</i> Sparklet og malt <i>Krav til overflate 2:</i> Sparklet og malt <i>Elementhøyde:</i> 2,2 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	4,00		
03.12	Tømrerarbeider				
03.12.251	Frittstående dekker				
03.12.251.1	BE5.112883411A FRITTBÆRENDE DEKKE – MED GULV – UTEN HIMLING Areal Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Lydreduksjonstall (R'w) <= 48 dB Trinnlydisolasjon: Normalisert trinnlydsnivå (L'n,w) <= 48 dB Lydabsorpsjon: Absorpsjonsklasse A <i>Lokalisering:</i> 113 <i>Belastning:</i> Valgfritt <i>Krav til flate overside:</i> Klar for legging av gulvbelegg <i>Andre krav:</i> a) Hulrom under nytt deke skal fylles med leca	m ²	85,00		
03.13	Snekkerarbeider				
03.13.242	Ikke-bærende innervegger				
03.13.242.1	BE4.18834 INNERVEGG Areal Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Lydreduksjonstall (R'w) <= 48 dB <i>Lokalisering:</i> IV01 - 113 <i>Belastning:</i> Valgfritt <i>Krav til overflate 1:</i> Robustgips <i>Krav til overflate 2:</i> Finer, møbel finish <i>Elementhøyde:</i> 3500 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	36,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Lokasjon 03 Opsjonsarbeider 1 Amfi:					

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider					Side 03-3
Lokasjon: 03 Opsjonsarbeider 1 Amfi					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.21	Malerarbeider				
03.21.242	Ikke-bærende innervegger				
03.21.242.1	TB4.3241121 MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE Samlet areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Platetype: Ikke-perforert Behandling: Estetisk klasse K2 — Innsparkling av strimmel — 2 ganger flekksparkling — 2 ganger skjøtsparkling — Overmalingsprodukt — Grunning — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> 113A <i>Underlag:</i> ny gipsvegg <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> arkitekt velger fritt NCS <i>Glanstall:</i> ARK velger fritt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lav <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	76,00		
03.22	Byggtapetsering				
03.22.242	Ikke-bærende innervegger				
03.22.242.1	QK5.32292 OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNVENDIG Areal Platemateriale: Finerplater, møbelfinish, se forøvrig skjema for amfi, A65-07, for overfaltebehandling Utførelse: Skrudd <i>Lokalisering:</i> 113B <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel:</i> vegger, skjørt og foring for åpning der foldevegg blir demontert <i>Underlag:</i> Betongvegg og lettvegg <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Lokasjon 03 Opsjonsarbeider 1 Amfi:					

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider					Side 03-4
Lokasjon: 03 Opsjonsarbeider 1 Amfi					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.22.255	Gulvoverflate				
03.22.255.1	TA3.461006 AVRETTINGSLAG Areal Bygningsmateriale: Betong Type avrettingsmasse: Valgfri Armering: Valgfri Toleranser: Lokal jevnhet <i>Lokalisering:</i> Sentralhall 106 foran amfi 113B <i>Flate som skal behandles:</i> Flislagt betonggulv <i>Gulvets tiltenkte bruk:</i> som underlag for gulvbelegg <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Antatt gjennomsnittlig tykkelse:</i> 2 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	7,00		
03.22.255.2	TH2.121 HALVHARDT BELEGG PÅ GULV Areal Materiale: Vinyl på rull Leggemåte: Hellimt <i>Lokalisering:</i> 113B <i>Type belegg:</i> multifargende homogen vinyl - se generell post side 90-3 Gulvbelegg <i>Undergulv:</i> Plategulv og utsparklet flisgulv <i>Emisjonskrav til belegget:</i> < 150 mikrogram/m ² /h etter 4 uker < 90 mikrogram/m ² /h etter 26 uker <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	65,00		
03.22.255.3	TH2.100 HALVHARDT BELEGG PÅ GULV Areal Materiale: Valgfritt Leggemåte: Valgfri <i>Lokalisering:</i> 113A <i>Type belegg:</i> multifargende homogen vinyl - se generell post side 90-3 Gulvbelegg <i>Undergulv:</i> plater <i>Emisjonskrav til belegget:</i> < 150 mikrogram/m ² /h etter 4 uker < 90 mikrogram/m ² /h etter 26 uker <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	22,00		
03.22.255.4	TH8.332 OPPBRETT I GULVBELEGG – IKKE VANNTETT Samlet lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> 113B , oppbrett på amfi <i>Belegg:</i> multifarget homogen vinyl <i>Høyde:</i> 10cm <i>Andre krav:</i> Nei	m	34,00		
Sum denne side:					

Akkumulert Lokasjon 03 Opsjonsarbeider 1 Amfi:

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider					Side 03-5
Lokasjon: 03 Opsjonsarbeider 1 Amfi					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.22.255. 5	TH8.332 OPPBRETT I GULVBELEGG – IKKE VANNTETT Samlet lengde oppbrett <i>Lokalisering: 113A</i> <i>Belegg: valgritt</i> <i>Høyde: 10cm</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m	19,00		
03.22.255. 6	TW3.1.94 LIST Samlet lengde Type: Overgangslist Materiale: Metall <i>Lokalisering: 113B</i> <i>Mål, form:</i> bredde avklares med arkitekt <i>Materiale:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> på gulv i overgang vinyl mot flis <i>Festemåte:</i> skrudd <i>Profilbetegnelse eller annen identifikasjon:</i> ikke relevant <i>Andre krav på elementnivå:</i> Nei	m	6,00		
03.23	Himplingsarbeider				
03.23.242	Ikke-bærende innervegger				
03.23.242. 1	RD3.21001 TILPASNINGSFELT Lengde Brannmotstand: Uspesifisert Lydabsorbentklasse: Lydabsorbentklasse A <i>Lokalisering: 113B</i> <i>Type:</i> - Lydabsorbenter, slagfaste, robuste tekstilplater som kan brukes som oppslagstaveler <i>Bredde:</i> se premissdokument fra akustiker <i>Andre krav:</i> Nei	m	6,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Lokasjon 03 Opsjonsarbeider 1 Amfi:					

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider						Side 03-6
Lokasjon: 03 Opsjonsarbeider 1 Amfi						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
03.23.257	Systemhimlinger					
03.23.257.1	RD3.1881 SYSTEMHIMLING Areal Brannmotstand: Ingen krav Lydabsorbentklasse: Lydabsorbentklasse A <i>Lokalisering:</i> 113B <i>Himlingstype:</i> Gjenbruk av plater <i>Type bæresystem:</i> Valgfritt <i>Himlingshøyde:</i> så høyt som mulig <i>Fri montasjehøyde:</i> Valgfritt <i>Modul:</i> 600x600 <i>Overliggende installasjoner:</i> Sprinkler <i>Tilstøtende konstruksjoner:</i> betongdekke <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	33,00			
03.23.266	Himling og innvendig overflate					
03.23.266.1	QK5.12102 PLATEKLEDNING I HIMLING Areal Materiale: Trebaserte plater Overflatebehandling: Valgfritt Utførelse: Skrudd <i>Lokalisering:</i> 105 - fast <i>Plateformat:</i> Valgfritt <i>Antall lag:</i> 1 <i>Type:</i> Finer tilsvarende amfi og vegg <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	30,00			
03.24	Fast bygginnredning					
03.24.275	Skap og reoler					
03.24.275.1	RL1.9519 INNREDNING Antall Type: Skap til skjerm, i se skjema A65-10 Kjernemateriale: Kryssfiner Overflatemateriale: Som hovedmateriale Overflatebehandling: se skjema <i>Lokalisering:</i> Rom 113B <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Festemåte:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1			
Sum denne side:						
Akkumulert Lokasjon 03 Opsjonsarbeider 1 Amfi:						

Lokasjon: 03 Opsjonsarbeider 1 Amfi

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.24.277	Skilt og tavler				
03.24.277.1	RP3.23 OPPSLAGSTAVLE Antall Type: For magnetfeste Utførelse: Lakkert stålplate <i>Lokalisering:</i> 105 <i>Utførelse:</i> Valgfritt, godkjennes av ARK <i>Dimensjoner:</i> 20X20M <i>Plassering:</i> Vegg <i>Underlag:</i> betong <i>Festemåte:</i> skrudd <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
03.24.285	Tribuner og amfier				
03.24.285.1	RL1.9512 INNREDNING Antall Type: Amfi se skejma A65-07 Kjernemateriale: Kryssfiner Overflatemateriale: Som hovedmateriale Overflatebehandling: Oljet <i>Lokalisering:</i> Rom 113B <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Festemåte:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Lokasjon 03 Opsjonsarbeider 1 Amfi:					

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider					Side 03-8
Lokasjon: 03 Opsjonsarbeider 1 Amfi					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.28	Riving ved ombygging og rehabilitering				
03.28.244	Vinduer, dører, foldevegger				
03.28.244.1	CD4.11990 RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Foldevegger Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> 113 <i>Tilgjengelighet:</i> god <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> foldevegg <i>Materialer:</i> ukjent <i>Byggeår:</i> 2001 <i>Dimensjon:</i> 2,5x7m <i>Konstruksjon/bæring:</i> ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> ikke relevant <i>EAL-kode:</i> ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> ikke relevant <i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	m	7,00		
03.28.244.2	CD4.14323 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> 113 <i>Tilgjengelighet:</i> god <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> dobbeldør <i>Materialer:</i> kompakt dør <i>Byggeår:</i> 2001 <i>Dimensjon:</i> 13x2M <i>Konstruksjon/bæring:</i> ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> ikke relevant <i>EAL-kode:</i> ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> ikke relevant <i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Dører som ikke skal gjenbrukes skal beholdes av byggherre. Dører skal demonteres forsiktig, og lagres på anvist sted. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Lokasjon 03 Opsjonsarbeider 1 Amfi:					

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider					Side 03-9
Lokasjon: 03 Opsjonsarbeider 1 Amfi					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.28.245	Skjørt				
03.28.245.1	CD4.11373 RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Skjørt Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> 113 <i>Tilgjengelighet:</i> god <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> skjørt, vegg <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Byggeår:</i> 2001 <i>Dimensjon:</i> ukjent <i>Konstruksjon/bæring:</i> ukjent <i>Spesielle konstruktive forhold og farenomenter:</i> ukjent <i>Spesielle miljømessige forhold og farenomenter:</i> ukjent <i>Medium/konsentrasjon:</i> ukjent <i>EAL-kode:</i> ukjent <i>Avfallsstoffnummer:</i> ukjent <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> nytt mindre skjørt skal bygges på samme sted <i>Andre krav:</i> Nei	m	9,00		
03.28.257	Systemhimlinger				
03.28.257.1	CD4.12473 RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Systemhimling Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> 113 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> himling <i>Materialer:</i> mineralulsplater <i>Byggeår:</i> 2001 <i>Dimensjon:</i> 0,6x0,6m <i>Konstruksjon/bæring:</i> ukjent <i>Spesielle konstruktive forhold og farenomenter:</i> ukjent <i>Spesielle miljømessige forhold og farenomenter:</i> ukjent <i>Medium/konsentrasjon:</i> ukjent <i>EAL-kode:</i> ukjent <i>Avfallsstoffnummer:</i> ukjent <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Himlingsplater skal demonteres varsomt og oppbevares slik at de kan gjenbrukes <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	80,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Lokasjon 03 Opsjonsarbeider 1 Amfi:					

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider					Side 03-10
Lokasjon: 03 Opsjonsarbeider 1 Amfi					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.28.285	Tribuner og amfier				
03.28.285.1	CD4.14613 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Fast innredning Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> 113 <i>Tilgjengelighet:</i> god <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Amfi med trapp <i>Materialer:</i> Tre, finer, gulvbelegg, og amfistoler mm. <i>Byggeår:</i> 2001 <i>Dimensjon:</i> 80m2 <i>Konstruksjon/bæring:</i> tre <i>Spesielle konstruktive forhold og farenomenter:</i> ukjent <i>Spesielle miljømessige forhold og farenomenter:</i> ukjent <i>Medium/konsentrasjon:</i> ukjent <i>EAL-kode:</i> ukjent <i>Avfallsstoffnummer:</i> ukjent <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> slette vegger klargjort for bygging av nytt amfi <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Lokasjon 03 Opsjonsarbeider 1 Amfi:					

04 - Opsjonsarbeider 2 Lager

Lager 123 deles i to. til 123A byttes ut med dør med glassfelt. Himlingsplater fra demonterte himlinger andre steder i bygget limes i tak og på vegg. Det er kun ny vegg som malebehandles.

POSTSAMMENDRAG

KAP. 04 OPSJONSARBEIDER 2 LAGER

13	Snekkerarbeider	kr. _____
15	Dørarbeider	kr. _____
21	Malerarbeider	kr. _____
22	Byggtapetsering	kr. _____
28	Riving	kr. _____

SUM ERDAL USK

KAP. 04 OPSJONSARBEIDER 2 LAGER: (eks.mva.) kr. _____

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider						Side 04-2
Lokasjon: 04 Opsjonsarbeider 2 Lager						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
04.13	Snekkerarbeider					
04.13.242	Ikke-bærende innervegger					
04.13.242.1	BE4.18834 INNERVEGG Areal Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Lydreduksjonstall (R'w) <= 48 dB <i>Lokalisering:</i> IV01 - 123 <i>Belastning:</i> Valgfritt <i>Krav til overflate 1:</i> Robustgips <i>Krav til overflate 2:</i> Robustgips <i>Elementhøyde:</i> 3500 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	18,00			
04.15	Dørarbeider					
04.15.242	Ikke-bærende innervegger					
04.15.242.1	BE8.121128848A ÅPNING MED DØR I INNERVEGG Antall Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) >= 43 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> 123C <i>Henvisning til dørskjema:</i> ID-06_o, se skjema A61-01 <i>Dimensjon:</i> 10M x 21M <i>Belastning:</i> Valgfritt <i>Krav til synlige dørflater:</i> se skjema A61-01 <i>Krav til låser og beslag:</i> se skjema A61-01 <i>Andre krav:</i> a) Eksisterende utsparing	stk	1			
Sum denne side:						
Akkumulert Lokasjon 04 Opsjonsarbeider 2 Lager:						

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider					Side 04-3
Lokasjon: 04 Opsjonsarbeider 2 Lager					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.21	Malerarbeider				
04.21.242	Ikke-bærende innervegger				
04.21.242.1	<p>TB4.3241121A MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE Samlet areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Platetype: Ikke-perforert Behandling: Estetisk klasse K2 — Innsparkling av strimmel — 2 ganger flekksparkling — 2 ganger skjøtsparkling — Overmalingsprodukt — Grunning — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> 123B, 123C <i>Underlag:</i> ny gipsvegg <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> arkitekt velger fritt NCS <i>Glanstall:</i> ARK velger fritt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lav <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: inkluderer strimling, sparkling evt fuging mot eksisterende vegger og overganger.</p>	m ²	39,00		
04.22	Byggtapetsering				
04.22.234	Vinduer, dører, porter				
04.22.234.1	<p>TM3.261 OPPMERKING MED MALING Lengde Konstruksjon: Dørblad <i>Lokalisering:</i> ID-06_o <i>Grunnmateriale:</i> Valgfritt <i>Utført overflatebehandling før oppmerking:</i> vask <i>Mønster:</i> ARK utformer valgfri utføreltse <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Lokasjon 04 Opsjonsarbeider 2 Lager:					

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider					Side 04-4
Lokasjon: 04 Opsjonsarbeider 2 Lager					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.22.266	Himling og innvendig overflate				
04.22.266.1	RD3.1009 SYSTEMHIMLING Areal Brannmotstand: Uspesifisert Lydabsorbentklasse: Gjenbruk av himlingsplater, OBS: post gjelder kun motering <i>Lokalisering: 123C</i> <i>Himlingstype: H3</i> <i>Type bæresystem: limt i tak</i> <i>Himlingshøyde: i tak</i> <i>Fri montasjehøyde: 0</i> <i>Modul: 600x600</i> <i>Overliggende installasjoner: betongdekke</i> <i>Tilstøtende konstruksjoner: nye og eksisterende innervegger</i> <i>Overflatebehandling: Valgfritt</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m ²	37,00		
04.28	Riving ved ombygging og rehabilitering				
04.28.234	Vinduer, dører, porter				
04.28.234.1	CD4.14323 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering: 123</i> <i>Tilgjengelighet: god</i> <i>Bygningsdel, spesifisert: enkeldører</i> <i>Materialer: kompakt med laminat</i> <i>Byggeår: 2001</i> <i>Dimensjon: 10x21M</i> <i>Konstruksjon/bæring: ukjent</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: Ukjent</i> <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: Ukjent</i> <i>Medium/konsentrasjon: Valgfritt</i> <i>EAL-kode: Ukjent</i> <i>Avfallsstoffnummer: Ukjent</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler: Dører som ikke skal gjenbrukes skal beholdes av byggherre. Dører skal demonteres forsiktig, og lagres på anvist sted.</i> <i>Andre krav: Nei</i>	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Lokasjon 04 Opsjonsarbeider 2 Lager:					

05 - Opsjonsarbeider 3 Fellesarealer

Nytt gulv i rom 229, og omkringliggende korridorer. Arkitekt skal ha fritt valg av farger fra valgt leverandør. Kvalitet tilsvarende Multifargete homogene vinyl med PUR overflate, Polyflor Pearlazzo PUR.

POSTSAMMENDRAG

KAP. 05 OPSJONSARBEIDER 3 FELLEAREALER

22 Byggtapetsering kr. _____

SUM ERDAL USK

KAP. 05 OPSJONSARBEIDER 3: (eks.mva.) kr. _____

Lokasjon: 05 Opsjonsarbeider 3 Fellesarealer

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.22	Byggtapetsering				
05.22.255	Gulvoverflate				
05.22.255.1	TH2.121 HALVHARDT BELEGG PÅ GULV Areal Materiale: Vinyl på rull Leggemåte: Hellimt <i>Lokalisering:</i> P02 - 229 (sone nye tegninger) <i>Type belegg:</i> multifargende homogen vinyl - se generell post side 90-3 Gulvbelegg <i>Undergulv:</i> Ekisterende beleg <i>Emisjonskrav til belegget:</i> < 150 mikrogram/m ² /h etter 4 uker < 90 mikrogram/m ² /h etter 26 uker <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	355,00		
05.22.255.2	TH8.332 OPPBRETT I GULVBELEGG – IKKE VANNTETT Samlet lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> P02 - fellesareal <i>Belegg:</i> multifargende homogen vinyl <i>Høyde:</i> 10cm <i>Andre krav:</i> Nei	m	100,00		
Sum denne side:					
Sum Lokasjon 05 Opsjonsarbeider 3 Fellesarealer:					

06 - Opsjonsarbeider 4 Administrasjon

Det er akustiske utfordringer i avdelingen. Det skal settes opp en vegg med dør for skille arealet der publikum kommer fra kontorene til avdelingsleder og rektor. Merkantilt kontor må ha visuelle kontakt med dette området. Derfor skal dagens vindu med luke erstattes med dør med glass og sidefelt med glass. Himling demonteres rett over dør, ny vegg bør bygges til tak dersom mulig.

POSTSAMMENDRAG

KAP. 06 OPSJONSARBEIDER 4 ADMINISTRASJON

13	Snekkerarbeider	kr. _____
15	Dørarbeider	kr. _____
21	Malerarbeider	kr. _____
22	Byggtapetsering	kr. _____
28	Riving	kr. _____

SUM ERDAL USK

KAP. 06 OPSJONSARBEIDER 4 : (eks.mva.) kr. _____

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider					Side 06-2
Lokasjon: 06 Opsjonsarbeider 4 Administrasjon					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.13	Snekkerarbeider				
06.13.242	Ikke-bærende innervegger				
06.13.242.16	BE4.18822 INNERVEGG Areal Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Lydreduksjonstall (R'w) <= 35 dB <i>Lokalisering:</i> IV02 - 215 <i>Belastning:</i> Valgfritt <i>Krav til overflate 1:</i> Robustgips <i>Krav til overflate 2:</i> Robustgips <i>Elementhøyde:</i> 3000 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	3,00		
06.15	Dørarbeider				
06.15.242	Ikke-bærende innervegger				
06.15.242.1	BE8.121128828 ÅPNING MED DØR I INNERVEGG Antall Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) >= 33 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> 215 <i>Henvisning til dørskjema:</i> ID-07_o, se skjema A61-01 <i>Dimensjon:</i> 10M x 21M <i>Belastning:</i> Valgfritt <i>Krav til synlige dørflater:</i> se skjema A61-01 <i>Krav til låser og beslag:</i> se skjema A61-01 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
06.15.242.2	BE8.121128818A ÅPNING MED DØR I INNERVEGG Antall Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) >= 27 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> 214 <i>Henvisning til dørskjema:</i> ID-03_o, se skjema A61-01 <i>Dimensjon:</i> 15M x 21M <i>Belastning:</i> Valgfritt <i>Krav til synlige dørflater:</i> se skjema A61-01 <i>Krav til låser og beslag:</i> se skjema A61-01 <i>Andre krav:</i> a) Ekisterende utsparing i høyde og bredd, men må økes i bunn fra BH 700mm ned til gulv	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Lokasjon 06 Opsjonsarbeider 4 Administrasjon:					

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider					Side 06-3
Lokasjon: 06 Opsjonsarbeider 4 Administrasjon					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.21	Malerarbeider				
06.21.242	Ikke-bærende innervegger				
06.21.242.1	TB4.3241121A MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE Samlet areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Platetype: Ikke-perforeert Behandling: Estetisk klasse K2 — Innsparkling av strimmel — 2 ganger flekksparkling — 2 ganger skjøtsparkling — Overmalingsprodukt — Grunning — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> 115 <i>Underlag:</i> ny gipsvegg <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> arkitekt velger fritt NCS <i>Glanstall:</i> ARK velger fritt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lav <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: inkluderer strimling, sparkling evt fuging mot eksisterende vegger og overganger.	m ²	5,00		
06.22	Byggtapetsering				
06.22.234	Vinduer, dører, porter				
06.22.234.1	TM3.299 OPPMERKING MED MALING Lengde Konstruksjon: Dørblad og sidefelt <i>Lokalisering:</i> ID-03 <i>Grunnmateriale:</i> Valgfritt <i>Utført overflatebehandling før oppmerking:</i> vask <i>Mønster:</i> ARK utformer valgfri utføreltse <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
06.22.234.2	TM3.261 OPPMERKING MED MALING Lengde Konstruksjon: Dørblad <i>Lokalisering:</i> ID-07_o <i>Grunnmateriale:</i> glass <i>Utført overflatebehandling før oppmerking:</i> vask <i>Mønster:</i> ARK utformer valgfri utføreltse <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					

Akkumulert Lokasjon 06 Opsjonsarbeider 4 Administrasjon:

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider					Side 06-4
Lokasjon: 06 Opsjonsarbeider 4 Administrasjon					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.28	Riving ved ombygging og rehabilitering				
06.28.1	Diverse rivearbeider tilstøtende vegger og himlinger Rund sum	RS			
06.28.234	Vinduer, dører, porter				
06.28.234.1	CD4.14313 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> 215 <i>Tilgjengelighet:</i> god <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> luke med glass <i>Materialer:</i> tre og glass <i>Byggeår:</i> 2001 <i>Dimensjon:</i> 14x12M <i>Konstruksjon/bæring:</i> ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ukjent <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> ukjent <i>Medium/konsentrasjon:</i> ukjent <i>EAL-kode:</i> ukjent <i>Avfallsstoffnummer:</i> ukjent <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> utsparing klargjort for ny dør med sidefelt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Lokasjon 06 Opsjonsarbeider 4 Administrasjon:					

07 - Opsjonsarbeider 5 Grupperom i klasserom

Glassfelt i vegg mot klasserom. Vegger i grupperom sparkles og males. Vegger i klasserom skal ikke sparkles og males.

POSTSAMMENDRAG

KAP. 07 OPSJONSARBEIDER 5 GRUPPEROM I KLASSEROM

14	Vindusarbeider	kr. _____
21	Malerarbeider	kr. _____
22	Byggtapetsering	kr. _____

SUM ERDAL USK

KAP. 07 OPSJONSARBEIDER 5 : (eks.mva.) kr. _____

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider		Side 07-2			
Lokasjon: 07 Opsjonsarbeider 5 Grupperom i klasserom					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.14	Vindusarbeider				
07.14.242	Ikke-bærende innervegger				
07.14.242.1	BE8.12122883800 ÅPNING MED VINDU I INNERVEGG Antall Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) >= 38 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> 233, 239, 262 <i>Henvisning til vindusskjema:</i> IV-03 se skjema A62-01 <i>Dimensjon:</i> 17Mx19M <i>Krav til låser og beslag:</i> ikke relevant <i>Belistning:</i> Valgfritt <i>Krav til glasset:</i> Sikkerhetsglass i henhold til forskrifter <i>Andre krav:</i> Nei	stk	5		
07.21	Malerarbeider				
07.21.242	Ikke-bærende innervegger				
07.21.242.1	TB4.3241132 MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE Samlet areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Platetype: Ikke-perforet Behandling: Estetisk klasse K1— 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> 233, 239, 262 <i>Underlag:</i> ekeisterende vegger med strie <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Valgfritt, arkitekt velger fritt fra NCS <i>Glanstall:</i> ARK velger fritt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lav <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	120,00		
07.21.242.2	TB8.133411 GRUNNING PÅ IKKE-SUGENDE UNDERLAG Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Bruksområde: Innvendig <i>Lokalisering:</i> 233, 239, 262 <i>Underlag:</i> ekeisterende vegger med strie <i>Materiale i påfølgende sjikt:</i> - 1 gang flekksparkling - 1 gang helsparkling - 1 gang grunning <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	120,00		
Sum denne side:					

Akkumulert Lokasjon 07 Opsjonsarbeider 5 Grupperom i klasserom:

Prosjekt: Erdal Ungdomsskole – Ombygging – Teknisk beskrivelse bygningsmessige arbeider

Side 07-3

Lokasjon: 07 Opsjonsarbeider 5 Grupperom i klasserom

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.22	Byggtapetsering				
07.22.244	Vinduer, dører, foldevegger				
07.22.244.1	TM3.265 OPPMERKING MED MALING Lengde Konstruksjon: Vindu med tilhørende karm <i>Lokalisering:</i> IV-03 <i>Grunnmateriale:</i> glass <i>Utført overflatebehandling før oppmerking:</i> vask <i>Mønster:</i> ARK utformer valgfri utføreltse <i>Andre krav:</i> Nei	stk	5		
Sum denne side:					
Sum Lokasjon 07 Opsjonsarbeider 5 Grupperom i klasserom:					

**POSTSAMMENDRAG
KAP. 90 DIVERSE**

22	Malerarbeider	kr. _____
25	Bygningsmessige arbeider for VVS	kr. _____
26	Bygningsmessige arbeider for EL	kr. _____
28	Riving	kr. _____

SUM ERDAL USK

KAP. 90 DIVERSE: (eks.mva.) kr. _____

Lokasjon: 90 Diverse

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
90.21	Malerarbeider				
90.21.1	TB1.1411 REFERANSEFELT FOR MALEBEHANDLING Antall flater Konstruksjon: Vertikal veggflate Bruksområde: Innvendig <i>Lokalisering:</i> valgfri <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Behandling:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> ARK velger fritt <i>Glanstall:</i> ARK velger fritt <i>Flatestørrelse:</i> min. 5m2 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Lokasjon 90 Diverse:					

Foliering

For skjerming og taktilmerking av glass i dører og glassfelt. (Beskrevet som oppmerking med maling.)
Kontrastmarkeringer for universell utforming skal utføres med folie. Det skal også folieres for skjerming av innsyn, folie skal ha valgfri utforming, utforming skal utarbeides i detaljfase av ARK.
Bilde under viser eksempel.



Gulvbelegg

Gulvbelegg av homogen vinyl, ftalatfritt, 100% resirkulerbart med 25% resirkulert materiale og med bio-basert mykgjører og være produsert med grønn energi ut ifra et mål om null avfall. Det skal være underlag med akustikk og komfort sjikt av kork eller skum.

Det skal kunne tilbys 25-30 farvevalg. Arkitekt skal ha fritt valg av farger fra valgt leverandør. Vinyl skal være PVC fri med PUR overflate, sliteklasse 34/43, slitegruppe P, maks fyllstoff - 33%.

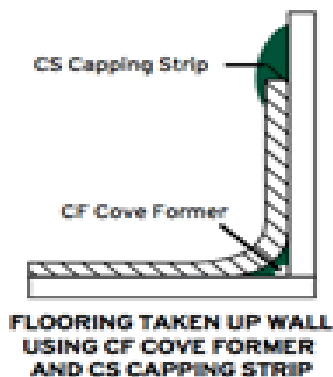
kvalitet tilsvarende Multifargete homogeneous vinyl med PUR overflate, Polyflor Pearlazzo PUR.

Det forutsettes at skjøtene sveises med tråd. FDV dokumentasjon vedlegges anbudet med tekniske data, renholds- og leggeanvisning. Det valgte gulvbelegget skal ha tredjepartsverifisert EPD, ikke generisk for å dokumentere den faktiske miljøbelastningen på produktet, vedlegges anbudet. Produktene med den laveste miljøbelastningen og produkter som er registrert i ECOproduct vil bli foretrukket.

Byggrensing skal utføres etter gulvprodusentens anbefalinger. Det kreves ingen installasjonsbehandling.

For eksisterende gulv: Belegg skal legges over eksisterende belegg. Oppbrett skal ha hulkil. På oppbrettskanten skal det være beskyttelseslist ikke fuge. Som hovedregel skal belegg legges under terskler, der tersklene er veldig slitt skal det legges nye terskler. Eksisterende oppbrett skal fjernes dersom dette er gjennomførbart uten å skade vegg. Dersom eksisterende oppbrett beholdes, må ny oppbrett dekke eksisterende fuge.

For nytt gulv: belegg skal brettes opp på sokkel til amfi og finerplate legges utenpå, avslutningslist ikke nødvendig.



Himlinger

Himlinger som rives skal demonteres med forsiktighet. Alle ødelagte himlingsplater kastes, hele plater skal tas vare på for gjenbruk i dette tiltaket eller for senere bruk av byggherren.

Himlinger som demonteres i forbindelse med omlegging av tekniske installasjoner skal fortrinnsvis gjenbrukes på stedet. Ødelagte plater skal erstattes med plater fra områder der himling byttes ut.

Himling i rom 113 skal demonteres men monteres med gjenbrukte plater, dersom mulig kan bæreskinner bli hengende og bli brukt om igjen for de deler av rommet som skal ha systemhimling. Armaturer og annet el utstyr får ny plassering.

Himling i rom 141 skal rives, plater skal tas vare på og brukes i rom 141C og D, men med nye bæreskinner. Resterende hele plater skal brukes til supplering der plater er ødelagt, og til akustiske tiltak i rom 229.

Himlinger i 231, 242 og 264 skal rives, plater skal tas vare på og brukes til akustiske tiltak i rom 229.

Dersom opsjon 2 Lager skal gjennomføres skal resterende brukbare plater limes i tak og på vegg i rom 123C.

Lokasjon: 90 Diverse

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
90.25	Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner				
90.25.1	Byggtekniske hjelpearbeider for VVS-installasjoner. Avregningspost. Rund sum	RS			
90.26	Bygningsmessig arbeid for elektroinstallasjoner				
90.26.1	Byggtekniske hjelpearbeider for elektroinstallasjoner. Avregningspost. Rund sum	RS			
90.28	Riving ved ombygging og rehabilitering				
90.28.1	CD1.16A RYDDING – RUND SUM Rund sum <i>Lokalisering: valgfri</i> <i>Tilgjengelighet: Valgfritt</i> <i>Hva skal ryddes: alt som rives</i> <i>Krav til tilstand etter rydding: bygningsdeler som rives må ikke være tilgjengelig for elever og andre som bruker bygget</i> <i>Andre krav:</i> a) Avregningspost etter utløste opsjoner	RS			
Sum denne side:					
Sum Lokasjon 90 Diverse:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 Generelt	
A1 Generell innledende tekster	00-1
C3 Tegninger og modeller	00-2
X2 Kontosummering	00-3
01 Tiltak plan 1	01-1
13 Snekkerarbeider	
242 Ikke-bærende innervegger	01-2
14 Vindusarbeider	
242 Ikke-bærende innervegger	01-3
15 Dørarbeider	
242 Ikke-bærende innervegger	01-4
21 Malerarbeider	
242 Ikke-bærende innervegger	01-5
22 Byggtapetsering	
234 Vinduer, dører, porter	01-6
255 Gulvoverflate	01-6
23 Himlingsarbeider	
242 Ikke-bærende innervegger	01-7
257 Systemhimlinger	01-8
24 Fast bygginnredning	
276 Sittebenker, stolrader, bord	01-9
285 Tribuner og amfier	01-10
28 Riving ved ombygging og rehabilitering	
244 Vinduer, dører, foldevegger	01-10
257 Systemhimlinger	01-11
02 Tiltak plan 2	02-1
13 Snekkerarbeider	
242 Ikke-bærende innervegger	02-3
15 Dørarbeider	
242 Ikke-bærende innervegger	02-4
21 Malerarbeider	
242 Ikke-bærende innervegger	02-5
22 Byggtapetsering	
234 Vinduer, dører, porter	02-7
242 Ikke-bærende innervegger	02-7
255 Gulvoverflate	02-8
23 Himlingsarbeider	
242 Ikke-bærende innervegger	02-9
257 Systemhimlinger	02-10
24 Fast bygginnredning	

INNHOLDSFORTEGNELSE

276 Sittebenker, stolrader, bord	02-10
285 Tribuner og amfier	02-13
28 Riving ved ombygging og rehabilitering	
242 Ikke-bærende innervegger	02-15
244 Vinduer, dører, foldevegger	02-15
246 Kledning	02-16
257 Systemhimlinger	02-17
90 Diverse	
249 Andre deler av innervegg	02-17
03 Opsjonsarbeider 1 Amfi	03-1
09 Murerarbeider	
242 Ikke-bærende innervegger	03-2
12 Tømrerarbeider	
251 Frittbærende dekker	03-2
13 Snekkerarbeider	
242 Ikke-bærende innervegger	03-2
21 Malerarbeider	
242 Ikke-bærende innervegger	03-3
22 Byggtapetsering	
242 Ikke-bærende innervegger	03-3
255 Gulvoverflate	03-4
23 Himlingsarbeider	
242 Ikke-bærende innervegger	03-5
257 Systemhimlinger	03-6
266 Himling og innvendig overflate	03-6
24 Fast bygginnredning	
275 Skap og reoler	03-6
277 Skilt og tavler	03-7
285 Tribuner og amfier	03-7
28 Riving ved ombygging og rehabilitering	
244 Vinduer, dører, foldevegger	03-8
245 Skjørt	03-9
257 Systemhimlinger	03-9
285 Tribuner og amfier	03-10
04 Opsjonsarbeider 2 Lager	04-1
13 Snekkerarbeider	
242 Ikke-bærende innervegger	04-2
15 Dørrarbeider	
242 Ikke-bærende innervegger	04-2
21 Malerarbeider	
242 Ikke-bærende innervegger	04-3

INNHOLDSFORTEGNELSE

22 Byggtapetsering	
234 Vinduer, dører, porter	04-3
266 Himling og innvendig overflate	04-4
28 Riving ved ombygging og rehabilitering	
234 Vinduer, dører, porter	04-4
05 Opsjonsarbeider 3 Fellesarealer	05-1
22 Byggtapetsering	
255 Gulvoverflate	05-2
06 Opsjonsarbeider 4 Administrasjon	06-1
13 Snekkerarbeider	
242 Ikke-bærende innervegger	06-2
15 Dørarbeider	
242 Ikke-bærende innervegger	06-2
21 Malerarbeider	
242 Ikke-bærende innervegger	06-3
22 Byggtapetsering	
234 Vinduer, dører, porter	06-3
28 Riving ved ombygging og rehabilitering	06-4
234 Vinduer, dører, porter	06-4
07 Opsjonsarbeider 5 Grupperom i klasserom	07-1
14 Vindusarbeider	
242 Ikke-bærende innervegger	07-2
21 Malerarbeider	
242 Ikke-bærende innervegger	07-2
22 Byggtapetsering	
244 Vinduer, dører, foldevegger	07-3
90 Diverse	90-1
21 Malerarbeider	90-2
22 Byggtapetsering	90-4
23 Himlingsarbeider	90-5
25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner	90-6
26 Bygningsmessig arbeid for elektroinstallasjoner	90-6
28 Riving ved ombygging og rehabilitering	90-6