

Prosjekt:

Langeland skole - Tilbygg

Tittel:

Bilag C1

Mengdebeskrivelse OPSJON Maler-, flis, og gulvleggingsarbeider

C01	Kontraktsgrunnlag		24.10.21	GA	AH TS
Rev.	Beskrivelse		Rev. Dato	Utarb.	Kontroll Godkjent
Leverandørs logo:  KONGSVINGER KOMMUNE		Ledig:	Ledig:	Utarb. av.: Architectopia AS	Antall sider: Side 1 av 12
Prosjekt:	Kontrakt nr:	Disiplin:	Dok.type:	Løpenr:	Rev nr: Status:
L	205	B	KF	003	01 C

INNHOLDSFORTEGNELSE

01 Etablering, drift og avvikling	01-1
21 Malerarbeider	21-1
23 Yttervegger	21-2
24 Innervegger	21-2
25 Dekker	21-5
22 Byggtapetsering	22-1
25 Dekker	22-2

ANBUDSSKJEMA

01	Eablering, drift og avvikling	-----
21.23	Yttervegger	-----
21.24	Innervegger	-----
21.25	Dekker	-----
21	Malerarbeider	-----
22.25	Dekker	-----
22	Byggtapetsering	-----

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Etablering, drift og avvikling				
01.1	AZA Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplass Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag RIGG OG DRIFT - KOMPLETT FOR OPSJON Felles Rigg og drift for prosjektet inngår i egen entreprise, kfr. entreprise L100. Tilbyders/entreprenørs egne rigg- og driftskostnader utover L100 for denne opsjon prises i denne post.	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

21. MALERARBEID

I dette kapitlet inngår blant annet:

- Kapitlet omfatter komplette malerarbeider

PRISGRUNNLAG

Beskrivelsen er basert på NS 3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg, utgave 4 - 2019.

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 iht. NS 3420, samt andre krav spesifisert og angitt i beskrivelsespostene.

MÅLKONTROLL OG TOLERANSER

De angitte mål på tegninger er teoretiske. Entreprenøren må selv foreta nødvendig målek kontroll av underliggende og tilsluttende konstruksjoner før produksjon igangsettes.

Det presiseres at kravene til ferdig montert konstruksjon, sammensatt byggeplassavvik, er overordnet kravene til delavvik for konstruksjonselementene.

PRODUKTHENVISNING

Der det i beskrivelse og på tegninger er angitt med fabrikat, produkt, type etc., er dette gjort for å angi kvalitetsreferanser. Entreprenøren kan velge å prise noe annet enn det som er angitt, skal likeverdighet dokumenteres. Dette skal oppgis i følgebrevet til tilbudet. Dersom slik dokumentasjon ikke innleveres eller er mangelfull vil byggherren forbeholde seg retten til å kreve levert det fabrikat, produkt, type etc. som fremkommer av beskrivelsestekst og tegningsunderlag uten priskonsekvens for byggherren.

MILJØ

Materialer skal ikke belaste miljø og inneklima unødig, lavemitterende materialer skal benyttes. Det skal derfor legges stor vekt på at overflatematerialer og overflatebehandlinger ikke skal ha negativ påvirkning på inneklima eller ytre miljø. Produkter med kjemisk innhold skal ikke inneha stoffer på Miljødirektoratets prioritetsliste. Stoffer på ECHAs kandidatliste er uønsket og skal ikke benyttes.

Farlige stoffer

Produkter som inneholder helse- og miljøfarlige stoffer som finnes på Klima- og forurensningsdirektoratet (Klif) sin liste over prioriterte stoffer (Prioritetslisten) samt EU's Kandidatliste, er uønsket og skal ikke benyttes. Det skal søkes miljøvennlige alternativer (substitusjonsplikten).

MATERIALVALG

Materialer og produkter som har miljømerke Svanen eller tilsvarende skal prioriteres.

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.

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.23	Yttervegger				
21.23.1	MALING EKSISTERENDE VINDUER				
21.23.1.01	TY5.334653A MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT METALL UTVENDIG – ANTALL Antall vinduer Konstruksjon: Vindu med tilhørende karm Behandling:— Vasking — Fjerning av løstsittende maling og løs rust — Flekkgrunning — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Behandling på eksisterende vinduer <i>Underlag:</i> Vinduer(karmer og rammer) og beslag på mellomfelt <i>Materialer:</i> Tilpasset underlaget <i>Farge:</i> Kfr. arkitekt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Alle eksisterende vinduer som vist på fasdaetegning A41-EKS-01 skal males. Maling av "tett felt" mellom vinduer skal inngå i posten.	stk	98		
21.24	Innervegger				
21.24.1	MALING EKSISTERENDE VINDUER - INNVENDIG				
21.24.1.01	TY5.314653A MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT MINERALSK UNDERLAG UTVENDIG – ANTALL Antall vinduer Konstruksjon: Vindu med tilhørende karm Behandling:— Vasking — Fjerning av løstsittende maling — Flekkgrunning — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Behandling på eksisterende vinduer <i>Underlag:</i> Vinduer <i>Materialer:</i> Tilpasset underlaget <i>Farge:</i> KFr. arkitekt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I denne post prises maling av vinduer plassert overst i vegg inn mot eksisterende toaletter - kfr. snitt A40-EKS-01. Etter innbygging av korridor, blir disse vinduene liggende innvendig. Maling av "tett felt" mellom vinder skal også inngå i posten.	stk	14		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.24.2	MALING GIPS - INNERVEGG / INNSIDE YTTERVEGG				
21.24.2.01	TB4.322413 MALEBEHANDLING PÅ GIPSPLATEKLEDNING Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Behandling: Estetisk klasse K3 Innsparkling av strimmel 2 ganger flekksparkling 2 ganger skjøtsparkling Overmalingsprodukt Grunning 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Behandling på gipsoverflate <i>Underlag:</i> Gipsplater <i>Materialer:</i> Akryl / PVA - dispersjonsmaling <i>Farge:</i> Valgfritt farger innenfor NCS-farger <i>Glanstall:</i> Kfr. arkitekt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Kfr. arkitekt og generelle krav til materialbruk i prosjektet. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	34,00		
21.24.3	MALING - PUSSET TEGL				
21.24.3.01	TB2.52992 MALEBEHANDLING PÅ PUSSET FLATE INNVENDIG Areal Konstruksjon: Vegg og smyg Behandling: Estetisk klasse K3 — Sliping — 2 ganger helsparkling — Grunning — Mellomflekking — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Behandling på pusset tegl <i>Underlag:</i> Puss <i>Materialer:</i> Akryl / PVA - dispersjonsmaling <i>Farge:</i> Valgfritt farger innenfor NCS-farger <i>Glanstall:</i> Kfr. arkitekt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Kfr. arkitekt og generelle krav til materialbruk i prosjektet. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	40,00		
21.24.4	MALING - EKSISTERENDE STÅLSØYLER				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.24.4.01	TY5.244216A MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE LAKKERT UNDERLAG – ANTALL Antall søyler Konstruksjon: Søyلة Behandling: — Vasking — Mattsliping — 2 strøk lakk <i>Lokalisering:</i> Behandling på eksisterende stålsøyler <i>Underlag:</i> Lakkert stål <i>Materialer:</i> Tilpasset underlaget <i>Glanstall:</i> Kfr. arkitekt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Kfr. arkitekt og generelle krav til materialbruk i prosjektet. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I denne post prises komplett malerbehandling på stålsøyler. Dim. 100 mm x 100 mm Høyde = ca. 2,6 m	stk	5		
21.24.5	MALING AV BELISTNING RUNDT DØRER				
21.24.5.01	TB6.22131999A MALEBEHANDLING PÅ HØVLET TREVIRKE INNVENDIG – LENGDE Lengde Konstruksjon: Listverk Treslag: Ferdig overflatebehandlet furu Behandling: sparkling av spikerhull + 3 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Karmlist rundt innerdører og innvendige vindu. <i>Underlag:</i> Ferdig overflatebehandlet list <i>Materialer:</i> Akryl / PVA - dispersjonsmaling <i>Farge:</i> Kfr. arkitekt <i>Glanstall:</i> Kfr. arkitekt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Kfr. arkitekt og generelle krav til materialbruk i prosjektet. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Belisting males tilsvarende farge som dør, kfr. dørskjema A61-EKS-01. I enhetsprisen skal det inkluderes evt. merkostnad for inntil 3 ulike farge.	m	66,40		
21.24.6	MALING AV BELISTNING INNSIDE VINDUER OG INNSIDE YTTERDØRER				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.24.6.01	TB6.22199999 MALEBEHANDLING PÅ HØVLET TREVIRKE INNVEDIG – LENGDE Lengde Konstruksjon: Foring, som vist på detalj A50-EKS-01 Treslag: Ferdig overflatebehandlet furu Behandling: 3 strøk maling Lokalisering: Innvendige foringer rundt vinduer / ytterdører Underlag: Ferdig overflatebehandlet foring Materialer: Akryl / PVA - dispersjonsmaling Farge: RAL 8019 / NCS S 8000-N Glanstall: Kfr. arkitekt Emisjonskrav til toppstrøket: Kfr. arkitekt og generelle krav til materialbruk i prosjektet. Andre krav: Nei	m	48,10		
21.24.6.02	TB6.22131999 MALEBEHANDLING PÅ HØVLET TREVIRKE INNVEDIG – LENGDE Lengde Konstruksjon: Listverk Treslag: Ferdig overflatebehandlet furu Behandling: sparkling av spikerhull + 3 strøk maling Lokalisering: Karmlist innside vinduer / ytterdører Underlag: Ferdig overflatebehandlet list Materialer: Akryl / PVA - dispersjonsmaling Farge: RAL 8019 / NCS S 8000-N Glanstall: Kfr. arkitekt Emisjonskrav til toppstrøket: Kfr. arkitekt og generelle krav til materialbruk i prosjektet. Andre krav: Nei	m	48,10		
21.25	Dekker				
21.25.1	MALING HIMLING				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.25.1.01	TB4.3212112 MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE Samlet areal Konstruksjon: Horisontal himling Platetype: Ikke-perforeert Behandling: Estetisk klasse K3 — Innsparkling av strimmel — 1 ganger flekksparkling — 2 ganger skjøtsparkling — 1 gang helsparkling — Grunning — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Himling - innbygging korridor <i>Underlag:</i> Gipsplate <i>Materialer:</i> Akryl / PVA - dispersjonsmaling <i>Farge:</i> Kfr. arkitekt <i>Glanstall:</i> Kfr. arkitekt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Kfr. arkitekt og generelle krav til materialbruk i prosjektet. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	54,10		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 21 Malerarbeider:					

KAP. 22 BYGGTAPETSERING

I dette kapitlet inngår blant annet:

- Linoleumsbelegg

PRISGRUNNLAG

Beskrivelsen er basert på NS 3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg, utgave 4 - 2019.

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 iht. NS 3420, samt andre krav spesifisert og angitt i beskrivelsespostene.

MÅLKONTROLL OG TOLERANSER

De angitte mål på tegninger er teoretiske. Entreprenøren må selv foreta nødvendig målekontroll av underliggende og tilsluttende konstruksjoner før produksjon igangsettes.

Det presiseres at kravene til ferdig montert konstruksjon, sammensatt byggeplassavvik, er overordnet kravene til delavvik for konstruksjonselementene.

PRODUKTHENVISNING

Der det i beskrivelse og på tegninger er angitt med fabrikat, produkt, type etc., er dette gjort for å angi kvalitetsreferanser. Entreprenøren kan velge å prise noe annet enn det som er angitt, skal likeverdighet dokumenteres. Dette skal oppgis i følgebrevet til tilbudet. Dersom slik dokumentasjon ikke innleveres eller er mangelfull vil byggherren forbeholde seg retten til å kreve levert det fabrikat, produkt, type etc. som fremkommer av beskrivelsestekst og tegningsunderlag uten priskonsekvens for byggherren.

MILJØ

Materialer skal ikke belaste miljø og inneklima unødig, lavemitterende materialer skal benyttes. Det skal derfor legges stor vekt på at overflatematerialer og overflatebehandlinger ikke skal ha negativ påvirkning på inneklima eller ytre miljø. Produkter med kjemisk innhold skal ikke inneha stoffer på Miljødirektoratets prioritetsliste. Stoffer på ECHAs kandidatliste er uønsket og skal ikke benyttes.

MATERIALVALG

Materialer og produkter som har miljømerke Svanen eller tilsvarende skal prioriteres.

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.

Kapittel: 22 Byggtapetsering

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
22.25	Dekker				
22.25.1	LINOLIUM GULVBELEGG				
22.25.1.01	TA3.422020A SPARKLING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Uspesifisert Metode: Flekksparkling Antall ganger: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> Forberedende arbeider før legging av linoleumsbelegg <i>Flate som skal behandles:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I denne post prises alle nødvendige forarbeider før legging av linoleumsbelegg - som evt. flekksparkling, rengjøring, priming eller annet. Til orientering; Avretting med selvutjevnenende masse inngår i entreprise L202.	m ²	28,00	-----	-----
22.25.1.02	TH2.131A HALVHARDT BELEGG PÅ GULV Areal Materiale: Linoleum Leggemåte: Hellimt <i>Lokalisering:</i> Kfr. gulvbeleggsplan A31-EKS-01 <i>Type belegg:</i> Linoleum - type se "andre krav" <i>Undergulv:</i> Ferdig avrettet betonggulv <i>Emisjonskrav til belegget:</i> Kfr. innledende tekst til kapitlet <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det legges linoleumsbelegg i korridor som vist p å gulvbehandlingsplaner, A31-EKS-01 Type Forbo, Eternal material - marmoleum fresco eller tilsvarende Farge: Iron Cement 12732 eller tilsvarende Tykkelse: 2,5 mm / 3,5 mm Komplett levert og montert inkl. alle tilpassninger og tilslutninger mot tilstøtende konstruksjoner. Kfr. forøvrig innledning til dette kapittel.	m ²	28,00	-----	-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 22 Byggtapetsering:					