

Prosjekt:

Langeland skole - Tilbygg

Tittel:

Bilag C1

Mengdebeskrivelse 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 48	
Prosjekt:	Kontrakt nr:	Disiplin:	Dok.type:	Løpenr:	Rev nr:	Status:
L	205	B	KF	001	01	C

INNHOLDSFORTEGNELSE

01 Etablering, drift og avvikling	01-1
10 Entrepriseadministrasjon	01-1
11 Rigging osv.	01-5
12 Drift av byggeplass	01-5
14 Nedrigging	01-6
10 Flisarbeider	10-1
24 Innervegger	10-2
21 Malerarbeider	21-1
24 Innervegger	21-2
25 Dekker	21-11
22 Byggtapetsering	22-1
25 Dekker	22-2
25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner	25-1

ANBUDSSKJEMA

01.10	Entrepriiseadministrasjon	-----
01.11	Rigging osv.	-----
01.12	Drift av byggeplass	-----
01.14	Nedrigging	-----
01	Etablering, drift og avvikling	-----
10.24	Innervegger	-----
10	Flisarbeider	-----
21.24	Innervegger	-----
21.25	Dekker	-----
21	Malerarbeider	-----
22.25	Dekker	-----
22	Byggtapetsering	-----
25	Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner	-----

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Etablering, drift og avvikling				
01.1	Dette kapittel omfatter i all hovedsak ytelser for etablering, drift og avvikling av byggeplass for egne arbeider knyttet til gjennomføring av entreprise L205 Maler-, flis- og gulvleggerarbeider Felles ytelser for byggeplassen som helhet, er beskrevet som egen entreprise L100. Her inngår bl. annet følgende: • Brakkerigg (Lomp, spiserom, kontorer og møterom) for alle entrepriser • Bredbånd trådløs nettforbindelse i brakkerigg • Verneutstyr til utlån for besøkende. • Utstyr for byggestrøm • Utstyr for byggoppvarming • Adgangskontroll på byggeplassen • Felles avfallsmottak med kildesortering på byggeplass • Førstehjelpsutstyr og brannslukningsutstyr • Stålcontainere for innlåsning av materiell og verktøy • Teleskoptruck og internttransport på byggeplass • Mobilkran • Lifter • Stillaser • Dekkekantsikringer / Taksikringsutstyr • Byggeplassbelysning utvendig og i gangsoner innvendig				
01.10	Entrepiseadministrasjon				
01.10.1	AB1 FORSIKRING AV ANSVAR Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			-----
01.10.2	AB2 FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.10.3	AE1 SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			-----
01.10.5	AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter planlegging av eget kontraktsarbeid ut fra egne forutsetninger og Byggherrens krav til byggeprosessen, som fremgår av kontraktsbilagene D1-D5. Herunder papirutskrifter, møtedeltagelse, rapportering og egen fremdriftsplanlegging som angitt i bilag D1. Entreprenør skal utarbeide HMS-plan for egen entreprise. Planen skal omfatte alle egne aktører som utfører arbeid på byggeplassen. Denne skal fremlegges byggherren for godkjenning. Byggherren vil fylle rollen som SHA-koordinator prosjektering (KP) og utførelse (KU) etter byggherreforskriften. Entreprenør må rette seg etter de pålegg som kommer fra SHA-koordinator for å ivareta byggeplassens SHA. Av hensyn til naboer er det lagt følgende begrensinger på arbeidstider: Arbeidstid er kl. 0700-1900 på hverdager. Arbeid på lørdag etter særskilt avtale med byggherren. Arbeid på søndager og andre helligdager er ikke tillatt. Alt avfall skal kildesorteres. Entreprenøren er ansvarlig for å bringe eget avfall på byggeplassen til oppstilte containere og sortere i fraksjoner som fremkommer av entreprise B100. Entreprenør blir ikke belastet kostnader for avfall som sorteres etter de oppgitte fraksjoner.	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.10.6	AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren er ansvarlig for systematisk kontroll av egne, underentreprenørers og leverandørers arbeider som omfattes av kontrakten. Entreprenøren/ leverandøren skal ha medregnet totale kostnader for komplett planlagt og gjennomført kvalitetssikring, uten noen form for regulering. Det innbefatter entreprenørens / leverandørens totale ytelser med eventuell tilpasning av eget kvalitetssystem, etablering og vedlikehold av kvalitetsplan for entreprisen/ leveransen, utarbeidelse og oppfølging av kontrollplaner og beredskapsplaner, gjennomføring av kvalitetssikring/ internkontroll, oppfølging og revisjon av kvalitetssystem/ kvalitetsplan. Entreprenøren skal fremlegge kvalitetsplan for byggherren til godkjenning. Kvalitetsplan skal være en plan for iverksettelse, utførelse, kontroll, dokumentasjon og kvalitetsrevisjoner.	RS			-----
01.10.7	AM1.11A ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter administrasjon av eget kontraktsarbeid ut fra egne forutsetninger og Byggherrens krav til byggeprosessen som fremgår av kontraktsbilagene D1-D5. Herunder møtedeltagelse, rapportering, egen fremdriftsplanlegging som angitt i bilag D1. Entreprenør skal utarbeid HMS-plan for egen entreprise. Planen skal omfatte alle egne aktører som utfører arbeid på byggeplassen. Denne skal fremlegges byggherren for godkjenning. Se forøvrig post 01.10.5.	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.10.8	AM1.11A ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren er ansvarlig for systematisk kontroll av egne, underentreprenørers og leverandørers arbeider som omfattes av kontrakten. Se forøvrig post 01.10.6.	RS			-----
01.10.9	AU2.1 SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Samsvarserklæring. Dokumentasjon på oppnådd beskrevet kapasitet. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.10.11	AU4.1 DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Se kontraktsbilag D5 <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.10.12	AQ4.212 OPPLÆRING AV BRUKERE OG DRIFTSPERSONELL Rund sum Anlegg: Bygningskropp Personell: Drifts- og vedlikeholdspersonell <i>Beskrivelse av opplæringen:</i> Renhold av leverte flater <i>Opplæringens varighet:</i> Tilpasses av entreprenør via opplæringsplan. Suppleres ved behov i prøvedriftperioden. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.10.15	AQ1.221 AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR EGET KONTRAKTARBEID – RUND SUM Rund sum Tidspunkt: Før møblering <i>Lokalisering:</i> Hele nybygget <i>Type rom:</i> Alle anlegg som inngår i egen leveranse <i>Arealangivelse:</i> Hele bygget <i>Krav til renhet:</i> Fritt for støv og flekker <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.11	Rigging osv.				
01.11.1	AV4.1A TILRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Nødvendig eget utstyr til/fra byggeplass <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter tilrigging av eget utstyr utover det som er beskrevet i entreprise L100 Riggentreprise, for gjennomføring av arbeider i egen entreprise.	RS			
01.11.3	AO2.11A RIGGING FOR BYGGRENHOLD Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele bygget <i>Utførelse:</i> Entreprenør plikter jevnlig å rydde opp etter egne arbeider inklusiv støvuging av eget arbeidssted. Ref. "Rent tørt bygg" utgitt av RIF 2. utg. 2007. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenør skal heller ikke lagre egne materialer inne i bygge for fremtidig produksjon, utenom det som er avtalt med byggeplassledelsen, på anvist sted. Unlater entreprenør å rydde, støvsuge eller begrense lagring av materiell, vil byggherren etter en advarsel sette dette bort til andre for entreprenørs regning.	RS			
01.12	Drift av byggeplass				
01.12.1	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Nødvendig eget utstyr på byggeplass <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter drift av eget utstyr utover det som er beskrevet i entreprise L100 Riggentreprise, for gjennomføring av arbeider i egen entreprise.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.12.3	AO2.22A BYGGRENHOLD Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele bygget <i>Krav til utførelse:</i> Entreprenør plikter jevnlig å rydde opp etter egne arbeider inklusiv støvuging av eget arbeidssted. Ref. "Rent tørt bygg" utgitt av RIF 2. utg. 2007. <i>Rengjøringsfrekvens:</i> DAGLIG <i>Kontrollmetode:</i> Stikkprøver <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenør skal heller ikke lagre egne materialer inne i bygge for fremtidig produksjon, utenom det som er avtalt med byggeplassledelsen, på anvist sted. Unlater entreprenør å rydde, støvsuge eller begrense lagring av materiell, vil byggherren etter en advarsel sette dette bort til andre for entreprenørs regning.	RS			-----
01.14	Nedrigging				
01.14.1	AV5.1A NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS ETTER EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> På byggeplass <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter nedrigging av eget utstyr utover det som er beskrevet i entreprise L100 Riggentreprise, for gjennomføring av arbeider i egen entreprise.	RS			-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Kap. 10 FLISARBEIDER

I dette kapitlet er det medtatt bl.a:

- Flis vegger i garderober, dusj, toaletter etc.
- Flis over kjøkkenbenker
- Speil innfelt i flis

PRISGRUNNLAG

Beskrivelsen er basert på NS 3420, versjon 2019 - Beskrivelsestekster for bygg, anlegg og installasjoner. Beskrivelsen er hierarkisk oppbygd. Dette innebærer at generelle og spesielle krav i innledende tekst gjelder foran og i tillegg til oppgitt kode og tekst i henhold til NS3420 og at krav i innledende tekst kan påvirke enhetsprisen.

Enhetsprisene skal inkludere komplett produksjon, levering, montering og utførelse inklusiv alle nødvendige delytelse, materialer og tilpasninger samt innfesting og forankring iht. NS 3420 og de krav som er angitt i denne beskrivelsen.

KRAV TIL MATERIALER OG UTFØRELSE

De angitte mål på tegninger er teoretiske. Entreprenøren må selv foreta nødvendig målekontroll av underliggende og tilstøtende konstruksjoner før produksjon igangsettes. Det presiseres at kravene til ferdig montert konstruksjon, sammensatt byggeplassavvik, er overordnet kravene til delavvik for konstruksjonselementene.

Entreprenør bærer det hele og fulle ansvar for sin leveranse inntil endelig overtagelse er funnet sted, og må selv sørge for tilstrekkelig beskyttelse av sine arbeidere i denne perioden.

Toleranser

Toleranseklasse PB i bruksareal i henhold til den enhver tid gjeldende utgave av NS 3420, skal legges til grunn for planhet (svanker og bulninger) og retning (helning og loddavvik). Underordnede rom klasse PC.

Henvisninger

For utførelse av våtrom kfr. Byggebransjens Våtromsnorm (BVN).

Generelt

Leggeplan for fliser skal godkjennes av byggherren/ arkitekt før igangsettelse.

MILJØ

Alle produkter som benyttes, skal tilfredsstille myndighetenes krav til miljøvennlighet.

DOKUMENTASJON OG GODKJENNING

Entreprenøren skal fremlegge dokumentasjon på alle material- og funksjonskrav som settes til leveransen. Dette gjelder også pålagt detaljprosjektering og tegningsproduksjon. Dokumentasjonen inkl. tegninger skal fremlegges byggherren i god tid før utførelse slik at eventuelle justeringer ikke forsinker fremdriften.

Kapittel: 10 Flisarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.24	Innervegger				
10.24.1	KERAMISKE FLISER PÅ VEGG				
	GARDEROBER/DUSJ, WC-HC/HC OG NATURFAG				
	For omfang og utførelse kfr. følgende: - Plantegninger A20-M01, -T01, -T02 og T03T - Farge og materialplaner A32-M01, A32-T01 og -T02 - Skjema A67-001, -002, -003, -004, -005, -006 og A68-001, -002, -003, -004, -005, -007.				
	Her medtas: - Forberedende arbeider - Fliser - Bevegelsesfuger - Utvendige hjørnebeskyttere				
	Komplett inkl. alle tilpassninger og tilslutninger mot tilstøtende konstruksjoner, rørgjennomføringer etc.				
10.24.1.01	SF1.320A MEMBRAN PÅFØRT FLYTENDE				
	Areal	m ²	154,00		
	Materiale: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> Kfr. hovedpost <i>Underlag:</i> Membranplater type Litex eller tilsvarende <i>Kvalitet, type:</i> iht. leverandør anvisning fra våtromsplate <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	FORSEGLING AV SKJØTER				
	Her skal det medtas Litex selvklebende bånd (eller tilsvarende) eller Litex skjøteremse fiber eller skjøtebånd gummiert med smøremembran (eller tilsvarende) iht. leverandørens anvisning. For montering iht. leverandør anvisning.				
	Eventuell primer og rengjøring av overflaten skal inngå i enhetsprisen.				
	Mengder avregnes.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Flisarbeider:					

Kapittel: 10 Flisarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.24.1.02	SF1.329A MEMBRAN PÅFØRT FLYTENDE Areal Materiale: Smøremembran Lokalisering: Kfr. hovedpost Underlag: Gipsplater Kvalitet, type: Iht. leverandør anvisning fra våtromsplate Tykkelse: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Påføring av smøremembran i våtsoner bak vasker og toaletter etc. Eventuell primer og rengjøring av overflaten skal inngå i enhetsprisen. Mengder avregnes.	m ²	30,00	-----	-----
10.24.1.03	NH1.112A FORBEHANDLING AV UNDERLAGET Areal Bygningsdel: Vegg Lokalisering: Kfr. hovedpost Underlag: Gipsplate Tiltak: Forberedende arbeider før flislegging iht flisleverandørens anvisninger. Priming etc. Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Mengder avregnes.	m ²	160,00	-----	-----
10.24.1.04	NH8.332A MERKOSTNAD FOR TILPASNINGER TIL OVERGANG – FLISLEGGING Lengde Type overgang: Vegg – vegg – utvendig hjørne Eksposering: Eksposeringsklasse MX2 Lokalisering: utvendige hjørner for vegger med flis Type underlag: Platekledning/membranplater Flistype: Keramiske fliser Utførelse: Iht. leverandørens anvisning Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag I denne post prises komplette arbeider ifm. utvendige hjørner. Levering og monterin av stål hjørnelist skal inngå i posten. x) Mengdereglar Posten avregnes	m	75,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Flisarbeider:					

Kapittel: 10 Flisarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.24.1.05	NH2.1112231A FLISLEGGING – AREAL Areal Bygningsdel: Vegg Eksponeering: Eksponeeringsklasse MX2 Flis: Keramiske fliser Festemåte: Enkeltliming <i>Lokalisering:</i> Kfr. hovedpost. Garderober/dusj, WC-HC/ WC og andre rom med vask på vegg <i>Underlag:</i> Platekledning/membranplater <i>Flistype:</i> Kfr. skjema og "andre krav" <i>Flislagets totale tykkelse:</i> Iht. leverandørens anvisning, tilpasset underlaget. <i>Festemasse:</i> Iht. leverandørens anvisning, tilpasset underlaget. <i>Fugemasse:</i> Epoxybasert fugemasse. Farge avtales med byggherre / arkitekt. <i>Fugebredde:</i> Ca. 4 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder flistype markert med blå farge på "Farge- og materialplaner". Dimensjon flis: ca. 100 x 100 mm. Farge: RAL 2606025. NCS - S 3030-R90B Alle arbeider ifm. med skjult sistene i/utenpå vegg skal inngå i posten. Gjelder spalte ved gulv etc. Enhetsprisen skal inkludere hulltaking/tilpasning for VVS og elektroinstallasjoner. All fuging skal være inkl. i enhetsprisen, bortsett fra mykfuger i hjørner etc.	m ²	197,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Flisarbeider:					

Kapittel: 10 Flisarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.24.1.06	NH2.1112231A FLISLEGGING – AREAL Areal Bygningsdel: Vegg Eksposering: Eksposeringsklasse MX2 Flis: Keramiske fliser Festemåte: Enkeltliming <i>Lokalisering:</i> Kfr. hovedpost. Garderober/dusj og WC-HC/WC <i>Underlag:</i> Platekledning/membranplater <i>Flistype:</i> Kfr. skjema og "andre krav" <i>Flislagets totale tykkelse:</i> Iht. leverandørens anvisning, tilpasset underlaget. <i>Festemasse:</i> Iht. leverandørens anvisning, tilpasset underlaget. <i>Fugemasse:</i> Epoxybasert fugemasse. Farge avtales med byggherre / arkitekt. <i>Fugebredde:</i> Ca. 4 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder flistype markert med lys farge på "Farge- og materialplaner". Dimensjon flis: ca. 100 x 100 mm. Farge: NCS - S 0500-N Alle arbeider ifm. med skjult sistene i/utenpå vegg skal inngå i posten. Gjelder spalte ved gulv etc. Enhetsprisen skal inkludere hulltaking/tilpasning for VVS og elektroinstallasjoner. All fuging skal være inkl. i enhetsprisen, bortsett fra mykfuger i hjørner etc.	m ²	147,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Flisarbeider:					

Kapittel: 10 Flisarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.24.1.07	SF3.1198A TETTING MED ELASTISK FUGEMASSE Lengde tettet fuge Materiale: Silikon Isolasjon: Heftbrytende tape eller bunnfyllingslist Fugeavdekning: Ingen <i>Lokalisering:</i> Ref. hovedpost <i>Fugebredde:</i> 4 - 5 mm <i>Etterbehandling:</i> Ingen krav <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Her medtas mykfuge i alle innvendige hjørner. Mengder avregnes. b) Materialer ARK velger farger fritt etter produsentens standardfarger.	m	167,00	-----	-----
10.24.1.08	SF3.1198A TETTING MED ELASTISK FUGEMASSE Lengde tettet fuge Materiale: Silikon Isolasjon: Heftbrytende tape eller bunnfyllingslist Fugeavdekning: Ingen <i>Lokalisering:</i> Ref. hovedpost <i>Fugebredde:</i> 4 - 5 mm <i>Etterbehandling:</i> Ingen krav <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Her medtas mykfuge i alle overganger mellom brystning av flis og malt gips overflate. Mengder avregnes. b) Materialer ARK velger farger fritt etter produsentens standardfarger.	m	80,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Flisarbeider:					

Kapittel: 10 Flisarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.24.1.09	RF7.321A SPEIL PÅ VEGG Antall <i>Lokalisering:</i> Innfelt speil i garderobe 094 og 097 <i>Type speil:</i> Innfelt speil <i>Monteringsmåte:</i> Limmørtel <i>Tilleggsbeskyttelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 600 mm x 1200 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I denne posten prises komplett levert og montert speil innfelt i fliskonstruksjon, som vist på skjema A67-001. Alle materialer og arbeider knyttet til tilpasning av flis, montering av speil og mykfuge i overgang mot fliskonstruksjon skal inkluderes i enhetsprisen.	stk	2	-----	-----
10.24.1.10	RF7.321A SPEIL PÅ VEGG Antall <i>Lokalisering:</i> Innfelt speil i garderobe 094 og 097 <i>Type speil:</i> Innfelt speil <i>Monteringsmåte:</i> Limmørtel <i>Tilleggsbeskyttelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 800 mm x 1200 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I denne posten prises komplett levert og montert speil innfelt i fliskonstruksjon, som vist på skjema A67-001. Alle materialer og arbeider knyttet til tilpasning av flis, montering av speil og mykfuge i overgang mot fliskonstruksjon skal inkluderes i enhetsprisen.	stk	2	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Flisarbeider:					

Kapittel: 10 Flisarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.24.1.11	RF7.321A SPEIL PÅ VEGG Antall <i>Lokalisering:</i> Innfelt speil i WC-HC 095 og 098 <i>Type speil:</i> Delvis innfelt speil <i>Monteringsmåte:</i> Limmørtel <i>Tilleggsbeskyttelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 600 mm x 1200 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I denne posten prises komplett levert og montert speil innfelt i fliskonstruksjon, som vist på skjema A67-001. Alle materialer og arbeider knyttet til tilpasning av flis, montering av speil og mykfuge i overgang mot fliskonstruksjon skal inkluderes i enhetsprisen.	stk	2	-----	-----
10.24.1.12	RF7.321A SPEIL PÅ VEGG Antall <i>Lokalisering:</i> Innfelt speil i WC-HC 093 og 089 <i>Type speil:</i> Delvis innfelt speil <i>Monteringsmåte:</i> Limmørtel <i>Tilleggsbeskyttelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 600 mm x 1200 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I denne posten prises komplett levert og montert speil innfelt i fliskonstruksjon, som vist på skjema A67-002. Alle materialer og arbeider knyttet til tilpasning av flis, montering av speil og mykfuge i overgang mot fliskonstruksjon skal inkluderes i enhetsprisen.	stk	2	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Flisarbeider:					

Kapittel: 10 Flisarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.24.1.13	RF7.321A SPEIL PÅ VEGG Antall <i>Lokalisering:</i> Innfelt speil i WC 084 og 085 <i>Type speil:</i> Delvis innfelt speil <i>Monteringsmåte:</i> Limmørtel <i>Tilleggsbeskyttelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 500 mm x 1100 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I denne posten prises komplett levert og montert speil innfelt i fliskonstruksjon, som vist på skjema A67-003. Alle materialer og arbeider knyttet til tilpasning av flis, montering av speil og mykfuge i overgang mot fliskonstruksjon skal inkluderes i enhetsprisen.	stk	2	-----	-----
10.24.1.14	RF7.321A SPEIL PÅ VEGG Antall <i>Lokalisering:</i> Innfelt speil i WC-HC 086 <i>Type speil:</i> Innfelt speil <i>Monteringsmåte:</i> Limmørtel <i>Tilleggsbeskyttelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 600 mm x 1200 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I denne posten prises komplett levert og montert speil innfelt i fliskonstruksjon, som vist på skjema A67-003. Alle materialer og arbeider knyttet til tilpasning av flis, montering av speil og mykfuge i overgang mot fliskonstruksjon skal inkluderes i enhetsprisen.	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Flisarbeider:					

Kapittel: 10 Flisarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.24.1.15	RF7.321A SPEIL PÅ VEGG Antall <i>Lokalisering:</i> Innfelt speil i WC-HC 172 <i>Type speil:</i> Innfelt speil <i>Monteringsmåte:</i> Limmørtel <i>Tilleggsbeskyttelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 600 mm x 1200 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I denne posten prises komplett levert og montert speil innfelt i fliskonstruksjon, som vist på skjema A67-004. Alle materialer og arbeider knyttet til tilpasning av flis, montering av speil og mykfuge i overgang mot fliskonstruksjon skal inkluderes i enhetsprisen.	stk	1	-----	-----
10.24.1.16	RF7.321A SPEIL PÅ VEGG Antall <i>Lokalisering:</i> Innfelt speil i Toalett-elev 173 <i>Type speil:</i> Delvis innfelt speil <i>Monteringsmåte:</i> Limmørtel <i>Tilleggsbeskyttelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 600 mm x 1200 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I denne posten prises komplett levert og montert speil innfelt i fliskonstruksjon, som vist på skjema A67-005. Alle materialer og arbeider knyttet til tilpasning av flis, montering av speil og mykfuge i overgang mot fliskonstruksjon skal inkluderes i enhetsprisen.	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Flisarbeider:					

Kapittel: 10 Flisarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.24.1.17	RF7.321A SPEIL PÅ VEGG Antall <i>Lokalisering:</i> Innfelt speil i Toalett lærer 163 <i>Type speil:</i> Delvis innfelt speil <i>Monteringsmåte:</i> Limmørtel <i>Tilleggsbeskyttelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 750 mm x 1200 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I denne posten prises komplett levert og montert speil innfelt i fliskonstruksjon, som vist på skjema A67-006. Alle materialer og arbeider knyttet til tilpasning av flis, montering av speil og mykfuge i overgang mot fliskonstruksjon skal inkluderes i enhetsprisen.	stk	1	-----	-----
10.24.1.18	RF7.321A SPEIL PÅ VEGG Antall <i>Lokalisering:</i> Innfelt speil i Garderobe SFO 071 <i>Type speil:</i> Delvis innfelt speil <i>Monteringsmåte:</i> Limmørtel <i>Tilleggsbeskyttelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 1 600 mm x 1 050 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I denne posten prises komplett levert og montert speil innfelt i fliskonstruksjon, som vist på skjema A68-04. Alle materialer og arbeider knyttet til tilpasning av flis, montering av speil og mykfuge i overgang mot fliskonstruksjon skal inkluderes i enhetsprisen.	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Flisarbeider:					

Kapittel: 10 Flisarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.24.2	KERAMISKE FLISER OVER KJØKKENBENKER, AVFALLSSTASJONER OG UTSLAGSVASK NATURFAG For omfang og utførelse kfr. følgende: - Plantegninger A20-T01 og -T02 - Farge og materialplaner A32-T01 og -T02 - Skjema A68-01, -10, -12, -12 Her medtas: - Forberedende arbeider - Fliser - Bevegelsesfuger Komplette inkl. alle tilpassninger og tilslutninger mot tilstøtende konstruksjoner, rørgjennomføringer etc.				
10.24.2.01	NH1.112 FORBEHANDLING AV UNDERLAGET Areal Bygningsdel: Vegg <i>Lokalisering:</i> Kfr. hovedpost <i>Underlag:</i> Platekledning <i>Tiltak:</i> Forberedende arbeider før flislegging iht. flisleverandørens anvisninger. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	10,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Flisarbeider:					

Kapittel: 10 Flisarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.24.2.02	NH2.1112231A FLISLEGGING – AREAL Areal Bygningsdel: Vegg Eksponering: Eksponeringsklasse MX2 Flis: Keramiske fliser Festemåte: Enkeltliming <i>Lokalisering:</i> Over benk/utslagsvask naturfag - rom 178. Kfr. skjema A68-01 <i>Underlag:</i> Platekledning <i>Flistype:</i> Kfr. skjema og "andre krav" <i>Flislagets totale tykkelse:</i> Iht. leverandørens anvisning, tilpasset underlaget. <i>Festemasse:</i> Iht. leverandørens anvisning, tilpasset underlaget. <i>Fugemasse:</i> Tilpasset flisfarge, avtales med Byggherre / arkitekt. <i>Fugebredde:</i> Ca. 4 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder flistype markert med blå farge på tegning A32-T01 og A32-T02 Dimensjon flis: ca. 100 x 100 mm. Farge: RAL 2606025. NCS - S 3030-R90B Enhetsprisen skal inkludere hulltaking/tilpasning for elektroinstallasjoner og evt. VVS. All fugging skal være inkl. i enhetsprisen. Det skal inkluderes mykfuge mot benkplate.	m ²	1,50	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Flisarbeider:					

Kapittel: 10 Flisarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.24.2.03	NH2.1112231A FLISLEGGING – AREAL Areal Bygningsdel: Vegg Eksponeering: Eksponeeringsklasse MX2 Flis: Keramiske fliser Festemåte: Enkeltliming <i>Lokalisering:</i> Over kjøkkenbenk og avfallsstasjon <i>Underlag:</i> Platekledning <i>Flistype:</i> Kfr. skjema og "andre krav" <i>Flislagets totale tykkelse:</i> Iht. leverandørens anvisning, tilpasset underlaget. <i>Festemasse:</i> Iht. leverandørens anvisning, tilpasset underlaget. <i>Fugemasse:</i> Tilpasset flisfarge, avtales med Byggherre / arkitekt. <i>Fugebredde:</i> Ca. 4 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder flistype markert med rød farge på tegning A32-T01 og A32-T02 Dimensjon flis: ca. 100 x 100 mm. Farge: RAL 0304060. Enhetsprisen skal inkludere hulltaking/tilpasning for elektroinstallasjoner og evt. VVS. All fugging skal være inkl. i enhetsprisen. Det skal inkluderes mykfuge mot benkplate.	m ²	8,50	-----	-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 10 Flisarbeider:					

21. MALERARBEID

I dette kapitlet inngår blant annet:

- Kapitlet omfatter komplette malerarbeider.

PRISGRUNNLAG

Beskrivelsen er basert på NS 3420, versjon 2019 - Beskrivelsestekster for bygg, anlegg og installasjoner.

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 om likeverdighet kan 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: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.24	Innervegger				
21.24.1	SPARKLING AV UTVENDIGE GIPSHJØRNER				
21.24.1.01	TA4.3223A SPARKLING AV HJØRNEFORSTERKNING PÅ UTGÅENDE HJØRNER PÅ GIPSPLATER Samlet lengde Behandling: 3 ganger sparkling <i>Lokalisering:</i> Utvendige hjørner gipsklede vegger som skal males <i>Type hjørneforsterkning:</i> Iht. gipsprodusentens anbefaling <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Mengde reguleres	m	60,00	-----	-----
21.24.2	MALING PÅ GIPSVEGGER I påfølgende poster prises innvendig maling av gipsplatevegger. Kfr. rombehandlingsskjema. Krav til materialer og utførelse Gipshjørner/ hjørnejern for beskyttelse/forsterkning av platekanter og hjørner inngår i tømmerkapitlet. Tilbyder/maleentreprenør har ansvar for all nødvendig tildekking, og alt dekningsmateriale inkluderes i enhetsprisene. Søppel o.l. etter egne arbeider legges på anvist sted. Vegger bak innredninger behandles som vegger for øvrig.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.24.2.01	TB4.3241111A MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE Samlet areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Platetype: Ikke-perforert Behandling: Estetisk klasse K3 — Innsparkling av strimmel — 1 gang flekksparkling — 2 ganger skjøtsparkling — 1 gang helsparkling — Overmalingsprodukt — Grunning — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Gipsplater på inneregger i rom med brystning av flis. Wc-Hc, garderobe, wc etc. <i>Underlag:</i> Gips <i>Materialer:</i> Akryl / PVA - dispersjonsmaling <i>Farge:</i> Se "andre krav" <i>Glanstall:</i> 07 <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lavemitterende <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal være 5 fargevalg. Følgende farger: Farge 1: Jotun 2731 el. tilsvarende. NCS 3352-Y96R Farge 2: Jotun 5159 el. tilsvarende. Patone U 2197 U Farge 3: Jotun 2782 NCS - S 1510 - Y70R Farge 4: NCS - S 2040 - Y10R Farge 5: NCS - S 0500-N x) Mengderegler Post reguleres.	m ²	181,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.24.2.02	TB4.3241111A MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE Samlet areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Platetype: Ikke-perforert Behandling: Estetisk klasse K3 — Innsparkling av strimmel — 1 gang flekksparkling — 2 ganger skjøtsparkling — 1 gang helsparkling — Overmalingsprodukt — Grunning — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Gipsplater på inneregg <i>Underlag:</i> Gips <i>Materialer:</i> Akryl / PVA - dispersjonsmaling <i>Farge:</i> Se "andre krav" <i>Glanstall:</i> 07 <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lavemitterende <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal være 5 fargevalg. Følgende farger: Farge 1: Jotun 2731 el. tilsvarende. NCS 3352-Y96R Farge 2: Jotun 5159 el. tilsvarende. Patone U 2197 U Farge 3: Jotun 2782 NCS - S 1510 - Y70R Farge 4: NCS - S 2040 - Y10R Farge 5: NCS - S 0500-N x) Mengderegler Post reguleres.	m ²	1377,00		
21.24.2.03	TB4.3241132A MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE Samlet areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Platetype: Ikke-perforert Behandling: Estetisk klasse K1— 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Tekniske rom o.l. <i>Underlag:</i> Gips <i>Materialer:</i> Akryl / PVA - dispersjonsmaling <i>Farge:</i> - <i>Glanstall:</i> 07 <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lavemitterende <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Post reguleres.	m ²	167,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.24.2.04	TB4.3241199A MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE Samlet areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Platetype: Ikke-perforet Behandling: Støvbinding <i>Lokalisering:</i> Støvbinding - hovedsakelig vegg over systemhimling. <i>Underlag:</i> Gips <i>Materialer:</i> Akryl / PVA - dispersjonsmaling <i>Farge:</i> - <i>Glanstall:</i> - <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lavemitterende <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Post reguleres.	m ²	305,00		
21.24.2.05	TB4A Malebehandling på gipsplater Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I dene post prises utsmykking med malt halvsirkel på vegg. Som vist på skjemategning A68-12. Halvsirkel med radius = 1,0 m x) Mengderegler Post reguleres.	stk	1		
21.24.2.06	TB4A Malebehandling på gipsplater Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I denne post prises utsmykking med malt sirkel på vegg. Full sirkel med radius = 1,0 m I Gang, rom 091 - markert med "mønster" på "Farge og materialplan" x) Mengderegler Post reguleres.	stk	1		
21.24.3	MALING PÅ SKJØRT AV GIPS				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.24.3.01	TA4.3223 SPARKLING AV HJØRNEFORSTERKNING PÅ UTGÅENDE HJØRNER PÅ GIPSPLATER Samlet lengde Behandling: 3 ganger sparkling <i>Lokalisering:</i> Utvendige hjørner på skjørt <i>Type hjørneforsterkning:</i> lht. gipsprodusentens anbefaling <i>Andre krav:</i> Nei	m	44,00		
21.24.3.02	TB4.3244112A MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE Samlet areal Konstruksjon: Skjørt Platetype: Ikke-perforert Behandling: Estetisk klasse K3 — Innsparkling av strimmel — 1 ganger flekksparkling — 2 ganger skjøtsparkling — 1 gang helsparkling — Grunning — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Skjørt mellom ulike rom som vist på himlingsplan. Kfr. A30-M01, -T01 og T02 <i>Underlag:</i> Gips <i>Materialer:</i> Akryl / PVA - dispersjonsmaling <i>Farge:</i> Se "andre krav" <i>Glanstall:</i> 07 <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Lavemitterende <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal være 5 fargevalg. Følgende farger: Farge 1: Jotun 2731 el. tilsvarende. NCS 3352-Y96R Farge 2: Jotun 5159 el. tilsvarende. Patone U 2197 U Farge 3: Jotun 2782 NCS - S 1510 - Y70R Farge 4: NCS - S 2040 - Y10R Farge 5: NCS - S 0500-N	m ²	18,46		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.24.3.03	TB4.3244112A MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE Samlet areal Konstruksjon: Skjørt Platetype: Ikke-perforert Behandling: Estetisk klasse K3 — Innsparkling av strimmel — 1 ganger flekksparkling — 2 ganger skjøtsparkling — 1 gang helsparkling — Grunning — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Skjørt rundt trappeåpning amfi. Kfr detalj A50-12 og snitt A40-01 og -02. <i>Underlag:</i> Gips <i>Materialer:</i> Akryl / PVA - dispersjonsmaling <i>Farge:</i> Se "andre krav" <i>Glanstall:</i> 07 <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Lavemitterende <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal være 5 fargevalg. Følgende farger: Farge 1: Jotun 2731 el. tilsvarende. NCS 3352-Y96R Farge 2: Jotun 5159 el. tilsvarende. Patone U 2197 U Farge 3: Jotun 2782 NCS - S 1510 - Y70R Farge 4: NCS - S 2040 - Y10R Farge 5: NCS - S 0500-N	m ²	22,42		
21.24.4	MALEBEHANDLING PÅ SIDER AV NEDKASSINGER				
21.24.4.01	TA4.3223 SPARKLING AV HJØRNEFORSTERKNING PÅ UTGÅENDE HJØRNER PÅ GIPSPLATER Samlet lengde Behandling: 3 ganger sparkling <i>Lokalisering:</i> Utvendige hjørner på nedkassing <i>Type hjørneforsterkning:</i> lht. gipsprodusentens anbefaling <i>Andre krav:</i> Nei	m	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.24.4.02	TB4.3244112A MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE Samlet areal Konstruksjon: Skjørt Platetype: Ikke-perforert Behandling: Estetisk klasse K3 — Innsparkling av strimmel — 1 ganger flekksparkling — 2 ganger skjøtsparkling — 1 gang helsparkling — Grunning — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Skjørt/vertikal flate på nedkassinger <i>Underlag:</i> Gips <i>Materialer:</i> Akryl / PVA - dispersjonsmaling <i>Farge:</i> Se "andre krav" <i>Glanstall:</i> 07 <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Lavemitterende <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal leveres inntil 5 ulike farger. Tilsvarende som på vegg.	m ²	48,50		
21.24.4.03	TB4.3212112A MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE Samlet areal Konstruksjon: Horisontal himling Platetype: Ikke-perforert Behandling: Estetisk klasse K3 — Innsparkling av strimmel — 1 ganger flekksparkling — 2 ganger skjøtsparkling — 1 gang helsparkling — Grunning — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Underside nedkassinger <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> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal leveres inntil 5 ulike farger. Tilsvarende som på vegg.	m ²	13,70		
21.24.5	MALEBEHANDLING PÅ MASSIVTRE				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.24.5.01	TB6.22241999 MALEBEHANDLING PÅ HØVLET TREVIRKE INNVEDIG – AREAL Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Treslag: Massivtre Behandling: Hvitpigmentert hardvoksolje <i>Lokalisering:</i> Innvendige vegger og innside yttervegg <i>Underlag:</i> Massivtre elementer <i>Materialer:</i> Kfr. ARK <i>Farge:</i> Hvitpigmentert. kfr. ARK <i>Glanstall:</i> - <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Lavemitterende <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1003,00		
21.24.6	MALING PÅ BETONGVEGGER				
21.24.6.01	TB2.223411A MALEBEHANDLING PÅ UBEHANDLET PLASSTØPT BETONG INNVEDIG Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Behandling: Estetisk klasse K3 — 3 ganger helsparkling — Overmalingsprodukt — Grunning — Mellomflekking — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Betonginnervegger <i>Underlag:</i> innvendig betongvegg <i>Materialer:</i> Akryl / PVA - dispersjonsmaling <i>Farge:</i> Se "andre krav" <i>Glanstall:</i> 07 <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lavemitterende <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal være 5 fargevalg. Følgende farger: Farge 1: Jotun 2731 el. tilsvarende. NCS 3352-Y96R Farge 2: Jotun 5159 el. tilsvarende. Patone U 2197 U Farge 3: Jotun 2782 NCS - S 1510 - Y70R Farge 4: NCS - S 2040 - Y10R Farge 5: NCS - S 0500-N	m ²	87,07		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.24.6.02	TB2.223418 MALEBEHANDLING PÅ UBEHANDLET PLASSTØPT BETONG INNVENDIG Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Behandling: Støvbinding Lokalisering: Betonginnervegger Underlag: innvendig betongvegg Materialer: Akryl / PVA - dispersjonsmaling Farge: Se "andre krav" Glanstall: - Emisjonskrav til toppstrøket: lavemitterende Andre krav: Nei	m ²	15,50		
21.24.7	MALING AV BELISTNING RUNDT DØRER OG INNVENDIGE VINDUER				
21.24.7.01	TB6.22199999A MALEBEHANDLING PÅ HØVLET TREVIRKE INNVENDIG – LENGDE Lengde Konstruksjon: Foring og listverk Treslag: Ferdig overflatebehandlet furu Behandling: sparkling av spikerhull + 3 strøk maling Lokalisering: Rundt innerdører og innvendige vindu. Underlag: Ferdig overflatebehandlet list Materialer: Akryl / PVA - dispersjonsmaling Farge: Kfr. arkitekt Glanstall: Kfr. arkitekt Emisjonskrav til toppstrøket: Kfr. arkitekt og generelle krav til materialbruk i prosjektet. Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Foring og belisting males tilsvarende farge som karm dør/vindu. I enhetsprisen skal det inkluderes evt. merkostnad for inntil 3 ulike farge.	m	603,70		
21.24.8	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
21.24.8.01	TB6.22199999A MALEBEHANDLING PÅ HØVLET TREVIRKE INNVEDIG – LENGDE Lengde Konstruksjon: Foring, som vist på detalj A50-02 Treslag: Ferdig overflatebehandlet furu Behandling: 3 strøk maling Lokalisering: Innvendige foringer rundt vinduer / ytterdører Underlag: Ferdig overflatebehandlet foring Materialer: Akryl / PVA - dispersjonsmaling Farge: Kfr. dør og vindusskjema Glanstall: Kfr. arkitekt Emisjonskrav til toppstrøket: Kfr. arkitekt og generelle krav til materialbruk i prosjektet. Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Foringer males tilsvarende farge som vindu I enhetsprisen skal det inkluderes evt. merkostnad for inntil 2 ulike farge.	m	521,93		
21.24.8.02	TB6.22199999A MALEBEHANDLING PÅ HØVLET TREVIRKE INNVEDIG – LENGDE Lengde Konstruksjon: Listverk, som vist på detalj A50-02 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: Kfr. dør og vindusskjema Glanstall: Kfr. arkitekt Emisjonskrav til toppstrøket: Kfr. arkitekt og generelle krav til materialbruk i prosjektet. Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Foringer males tilsvarende farge som vindu I enhetsprisen skal det inkluderes evt. merkostnad for inntil 2 ulike farge.	m	521,93		
21.25	Dekker				
21.25.1	BEHANDLING PÅ HIMLING AV GIPS				
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-perforert Behandling: Estetisk klasse K3 — Innsparkling av strimmel — 1 ganger flekksparkling — 2 ganger skjøtsparkling — 1 gang helsparkling — Grunning — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Himling - trapperom 201 <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	3,40		
21.25.1.02	TB4.3212199 MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE Samlet areal Konstruksjon: Horisontal himling Platetype: Ikke-perforert Behandling: Støvbinding <i>Lokalisering:</i> Lydhimling over systemhimling - lager musikk (082), Klasserom for musikk (081) og Teknisk rom (168) <i>Underlag:</i> Gipsplate <i>Materialer:</i> Akryl / PVA - dispersjonsmaling <i>Farge:</i> Kfr. arkitekt <i>Glanstall:</i> - <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Kfr. arkitekt og generelle krav til materialbruk i prosjektet. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	194,90		
21.25.2	BEHANDLING PÅ HIMLINGER AV BETONG For lokalisering, omfang og utførelse kfr. følgende: - Himlingsplaner - A30-M01, -A30-T01, -A30-T02 og -A30-T03. - Snitt A40-02, A40-03 og A40-04 - Innledende tekst Himlingshøyde: Kfr. himlingsplan og snitt				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.25.2.01	TB2.2538 MALEBEHANDLING PÅ BETONGELEMENT INNVEDIG – HIMLING Areal Behandling: Støvbinding <i>Lokalisering:</i> Underkant betongelementer i rom med systemhimling <i>Underlag:</i> Betongelementer <i>Materialer:</i> Akryl / PVA - dispersjonsmaling <i>Farge:</i> Kfr. arkitekt <i>Glanstall:</i> Kfr. arkitekt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Lavemitterende <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	238,00		
21.25.2.02	TB2.2533 MALEBEHANDLING PÅ BETONGELEMENT INNVEDIG – HIMLING Areal Behandling: Estetisk klasse K1 — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Varmesentral, romnr. 90 <i>Underlag:</i> Betong <i>Materialer:</i> Akryl / PVA - dispersjonsmaling <i>Farge:</i> Kfr. arkitekt <i>Glanstall:</i> Kfr. arkitekt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Lavemitterende <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	19,70		
21.25.3	BUNN HEISSJAKT				
21.25.3.01	TB2.223999 MALEBEHANDLING PÅ UBEHANDLET PLASSTØPT BETONG INNVEDIG Areal Konstruksjon: Bunn heissjakt Behandling: 2 strøk epoxy maling <i>Lokalisering:</i> Heissjakt <i>Underlag:</i> Ubehandlet betong <i>Materialer:</i> Epoxy maling <i>Farge:</i> - <i>Glanstall:</i> - <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Lavemitterende <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	13,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 21 Malerarbeider:					

KAP. 22 BYGGTAPETSERING

I dette kapitlet inngår blant annet:

- Trinnlydplate og flytsparkel, plan 2
- Vinylbelegg
- Linoleumsbelegg

PRISGRUNNLAG

Beskrivelsen er basert på NS 3420, versjon 2019 - Beskrivelsestekster for bygg, anlegg og installasjoner.

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 om likeverdighet kan 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 unødige, 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	TRINNLYD + FLYTSPARKEL - PLAN 2 TILBYGG Som vist på detaljtegning A50-03. Til orientering; kun flytsparkel på plan 2 inngår i denne entreprisen. All øvrig betongpåstøp og avretting inngår i entreprise L202. Areal				
22.25.1.01	SB1.21324 ISOLERING AV GULV MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: På dekke Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> På dekker av massivtre - plan 2 <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	510,00		
22.25.1.02	TA3.469093A AVRETTINGSLAG Areal Bygningmateriale: Flytsparkel tilpasset underlag / konstruksjon Type avrettingsmasse: Valgfri Armering: Iht. leverandørens anvisning Toleranser: Normale <i>Lokalisering:</i> På dekker av massivtre - plan 2 <i>Flate som skal behandles:</i> Gulv forberedt for banebelegg <i>Gulvets tiltenkte bruk:</i> Gulvbelegg av vinyl og Linoleum <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Antatt gjennomsnittlig tykkelse:</i> 60 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal legges gulvvarmerør i avretting som vist på detalj A50-03. Evt. merkostnader knyttet til dette skal inngå i enhetsprisen. Stripe / ekspansjonsbånd inn mot alle vegger skal inngå i enhetsprisen i denne post.	m ²	510,00		
22.25.2	VINYL GULVBELEGG				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 22 Byggtapetsering:					

Kapittel: 22 Byggtapetsering

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
22.25.2.01	TA3.422020A SPARKLING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Uspesifisert Metode: Flekksparkling Antall ganger: Valgfritt Lokalisering: Forberedende arbeider før legging av vinylbelegg Flate som skal behandles: Avrettet gulv Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag I denne post prises alle nødvendige forarbeider før legging av vinylbelegg - som evt. flekksparkling, rengjøring, priming eller annet. Til orientering; Avretting med selvutjevnenende masse inngår i entreprise L202.	m ²	61,80		
22.25.2.02	TH2.121A HALVHARDT BELEGG PÅ GULV Areal Materiale: Vinyl på rull Leggemåte: Hellimt Lokalisering: Kfr. gulvbehandlingsplaner Type belegg: Vinyl, se "andre krav" Undergulv: Betong / avretting Emisjonskrav til belegget: Kfr. innledende tekst Egenskaper ved brannpåvirkning: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag For lokalisering, omfang og utførelse kfr. følgende: - Gulvbehandlingsplaner, A31-M01, A31-T01 og A31-T02 - Rombehandlingsskjema - Innledende tekst Type Forbo, Surestep laguna eller tilsvarende Farge: magneta 181972 Tykkelse: min. 2 mm NCS - S 2070-R10B Komplett levert og montert inkl. alle tilpassninger og tilslutninger mot tilstøtende konstruksjoner. Kfr. forøvrig innledning til dette kapittel.	m ²	11,80		
22.25.2.03	TH8.332 OPPBRETT I GULVBELEGG – IKKE VANNTETT Samlet lengde oppbrett Lokalisering: Kfr. hovedpost Belegg: Kfr. hovedpost Høyde: 120 mm oppbrett Andre krav: Nei	m	15,60		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 22 Byggtapetsering:					

Kapittel: 22 Byggtapetsering

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
22.25.2.04	TH2.121A HALVHARDT BELEGG PÅ GULV Areal Materiale: Vinyl på rull Leggemåte: Hellimt Lokalisering: Kfr. gulvbeleggsplaner Type belegg: Vinyl, se "andre krav" Undergulv: Betong / avretting Emisjonskrav til belegget: Kfr. innledende tekst Egenskaper ved brannpåvirkning: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag For lokalisering, omfang og utførelse kfr. følgende: - Gulvbehandlingsplaner, A31-M01, A31-T01 og A31-T02 - Rombehandlingsskjema - Innledende tekst Type Forbo, Sphera element - eternal colour eller tilsvarende. Farge: 40672 Ocean Tykkelse: min. 2 mm NCS - S 5030-B30G R10 sklihemmende Komplett levert og montert inkl. alle tilpassninger og tilslutninger mot tilstøtende konstruksjoner. Kfr. forøvrig innledning til dette kapittel.	m ²	5,30		
22.25.2.05	TH8.332 OPPBRETT I GULVBELEGG – IKKE VANNTETT Samlet lengde oppbrett Lokalisering: Kfr. hovedpost Belegg: Kfr. hovedpost Høyde: 120 mm oppbrett Andre krav: Nei	m	8,70		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 22 Byggtapetsering:					

Kapittel: 22 Byggtapetsering

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
22.25.2.06	TH2.121A HALVHARDT BELEGG PÅ GULV Areal Materiale: Vinyl på rull Leggemåte: Hellimt <i>Lokalisering:</i> Kfr. gulvbeleggsplaner <i>Type belegg:</i> Vinyl, se "andre krav" <i>Undergulv:</i> Betong / avretting <i>Emisjonskrav til belegget:</i> Kfr. innledende tekst <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag For lokalisering, omfang og utførelse kfr. følgende: - Gulvbehandlingsplaner, A31-M01, A31-T01 og A31-T02 - Rombehandlingsskjema - Innledende tekst Type Forbo, Sphera element eller tilsvarende Farge: Teal 50046 Tykkelse: min. 2 mm NCS - S 4040-B10G Komplett levert og montert inkl. alle tilpassninger og tilslutninger mot tilstøtende konstruksjoner. Kfr. forøvrig innledning til dette kapittel.	m ²	32,90		
22.25.2.07	TH8.332 OPPBRETT I GULVBELEGG – IKKE VANNTETT Samlet lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Kfr. hovedpost <i>Belegg:</i> Kfr. hovedpost <i>Høyde:</i> 120 mm oppbrett <i>Andre krav:</i> Nei	m	57,77		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 22 Byggtapetsering:					

Kapittel: 22 Byggtapetsering

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
22.25.2.08	TH2.121A HALVHARDT BELEGG PÅ GULV Areal Materiale: Vinyl på rull Leggemåte: Hellimt <i>Lokalisering:</i> Kfr. gulvbeleggsplaner <i>Type belegg:</i> Vinyl, se "andre krav" <i>Undergulv:</i> Betong / avretting <i>Emisjonskrav til belegget:</i> Kfr. innledende tekst <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Antistatisk vinyl. For lokalisering, omfang og utførelse kfr. følgende: - Gulvbehandlingsplaner, A31-M01, A31-T01 og A31-T02 - Rombehandlingsskjema - Innledende tekst Type Forbo, Sphera SD eller tilsvarende Farge: dark neutral grey EC 550005 Tykkelse: min. 2 mm NCS - S 4502-B Komplett levert og montert inkl. alle tilpassninger og tilslutninger mot tilstøtende konstruksjoner. Kfr. forøvrig innledning til dette kapittel.	m ²	11,70		
22.25.2.09	TH8.332 OPPBRETT I GULVBELEGG – IKKE VANNTETT Samlet lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Kfr. hovedpost <i>Belegg:</i> Kfr. hovedpost <i>Høyde:</i> 120 mm oppbrett <i>Andre krav:</i> Nei	m	16,52		
22.25.3	VANNTETT VINYL GULVBELEGG				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 22 Byggtapetsering:					

Kapittel: 22 Byggtapetsering

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
22.25.3.01	TA3.422020A SPARKLING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Uspesifisert Metode: Flekksparkling Antall ganger: Valgfritt Lokalisering: Forberedende arbeider før legging av vanntett vinylbelegg Flate som skal behandles: Avrettet gulv Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag I denne post prises alle nødvendige forarbeider før legging av vanntett vinylelegg - som evt. flekksparkling, rengjøring, priming eller annet. Til orientering; Avretting med selvutjevnenende masse inngår i entrepise L202.	m ²	268,70		
22.25.3.02	TH4.1A VANNTETT VINYLBELEGG Utbrettet areal Lokalisering: Kfr. gulvbeleggsplaner Type belegg: Vinyl, se "andre krav" Undergulv: Betong / avretting Emisjonskrav til belegget: Kfr. innledende tekst Egenskaper ved brannpåvirkning: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag For lokalisering, omfang og utførelse kfr. følgende: - Gulvbehandlingsplaner, A31-M01, A31-T01 og A31-T02 - Rombehandlingsskjema - Innledende tekst Type Forbo, Sphera element - eternal colour eller tilsvarende Farge: 40672 Ocean Tykkelse: min. 2 mm NCS - S 5030-B30G R10 sklihemmende Komplett levert og montert inkl. alle tilpassninger og tilslutninger mot tilstøtende konstruksjoner. Kfr. forøvrig innledning til dette kapittel.	m ²	74,00		
22.25.3.03	TH8.322 OPPBRETT I GULVBELEGG – VANNTETT Samlet lengde oppbrett Lokalisering: Kfr. gulvbeleggsplaner Belegg: Kfr. hovedpost Andre krav: Nei	m	86,90		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 22 Byggtapetsering:					

Kapittel: 22 Byggtapetsering

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
22.25.3.04	TH8.423 TILPASNING – VANNTETT Antall Gjennomføring: Kvadratiske/rektangulære sluk Lokalisering: Kfr. gulvbeleggsplaner Beleggmateriale: - Andre krav: Nei	stk	2	-----	-----
22.25.3.05	TH8.422 TILPASNING – VANNTETT Antall Gjennomføring: Runde sluk Lokalisering: Kfr. gulvbeleggsplaner Beleggmateriale: - Andre krav: Nei	stk	5	-----	-----
22.25.3.06	TH4.1A VANNTETT VINYLBELEGG Utbrettet areal Lokalisering: Kfr. gulvbeleggsplaner Type belegg: Vinyl, se "andre krav" Undergulv: Betong / avretting Emisjonskrav til belegget: Kfr. innledende tekst Egenskaper ved brannpåvirkning: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag For lokalisering, omfang og utførelse kfr. følgende: - Gulvbehandlingsplaner, A31-M01, A31-T01 og A31-T02 - Rombehandlingsskjema - Innledende tekst Type Forbo, Sphera element eller tilsvarende Farge: Teal 50046 Tykkelse: min. 2 mm NCS - S 4040-B10G Komplette levert og montert inkl. alle tilpassninger og tilslutninger mot tilstøtende konstruksjoner. Kfr. forøvrig innledning til dette kapittel.	m ²	53,40	-----	-----
22.25.3.07	TH8.322 OPPBRETT I GULVBELEGG – VANNTETT Samlet lengde oppbrett Lokalisering: Kfr. gulvbeleggsplaner Belegg: Kfr. hovedpost Andre krav: Nei	m	27,20	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 22 Byggtapetsering:					

Kapittel: 22 Byggtapetsering

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
22.25.3.08	TH8.422 TILPASNING – VANNTETT Antall Gjennomføring: Runde sluk Lokalisering: Kfr. gulvbeleggsplaner Beleggmateriale: - Andre krav: Nei	stk	3		
22.25.3.09	TH4.1A VANNTETT VINYLBELEGG Utbrettet areal Lokalisering: Kfr. gulvbeleggsplaner Type belegg: Vinyl, se "andre krav" Undergulv: Betong / avretting Emisjonskrav til belegget: Kfr. innledende tekst Egenskaper ved brannpåvirkning: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag For lokalisering, omfang og utførelse kfr. følgende: - Gulvbehandlingsplaner, A31-M01, A31-T01 og A31-T02 - Rombehandlingsskjema - Innledende tekst Type Forbo, Sphera element eller tilsvarende Farge: grå Tykkelse: min. 2 mm NCS - S 4502-B Komplette levert og montert inkl. alle tilpassninger og tilslutninger mot tilstøtende konstruksjoner. Kfr. forøvrig innledning til dette kapittel.	m ²	141,30		
22.25.3.10	TH8.322 OPPBRETT I GULVBELEGG – VANNTETT Samlet lengde oppbrett Lokalisering: Kfr. gulvbeleggsplaner Belegg: Kfr. hovedpost Andre krav: Nei	m	87,00		
22.25.3.11	TH8.422 TILPASNING – VANNTETT Antall Gjennomføring: Runde sluk Lokalisering: Kfr. gulvbeleggsplaner Beleggmateriale: - Andre krav: Nei	stk	7		
22.25.4	LINOLIUM GULVBELEGG				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 22 Byggtapetsering:					

Kapittel: 22 Byggtapetsering

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
22.25.4.01	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> Gulv <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 entrepise L202.	m ²	524,00	-----	-----
22.25.4.02	TH2.131A HALVHARDT BELEGG PÅ GULV Areal Materiale: Linoleum Leggemåte: Hellimt <i>Lokalisering:</i> Kfr. gulvbeleggsplaner <i>Type belegg:</i> Linoleum, ca. 2,5 mm / 3,5 mm <i>Undergulv:</i> Betong / avretting <i>Emisjonskrav til belegget:</i> Kfr. innledende tekst <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag For lokalisering, omfang og utførelse kfr. følgende: - Gulvbehandlingsplaner, A31-M01, A31-T01 og A31-T02 - Rombehandlingsskjema - Innledende tekst Type Forbo, Eternal material - marmoleum fresco eller tilsvarende Farge: Iron Cement 12732 Tykkelse: 2,5 mm / 3,5 mm NCS - S 2502-G Komplett levert og montert inkl. alle tilpassninger og tilslutninger mot tilstøtende konstruksjoner. Kfr. forøvrig innledning til dette kapittel.	m ²	380,04	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 22 Byggtapetsering:					

Kapittel: 22 Byggtapetsering

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
22.25.4.03	TH2.131A HALVHARDT BELEGG PÅ GULV Areal Materiale: Linoleum Leggemåte: Hellimt Lokalisering: Kfr. gulvbeleggsplaner Type belegg: Linoleum, ca. 2,5 mm / 3,5 mm Undergulv: Betong / avretting Emisjonskrav til belegget: Kfr. innledende tekst Egenskaper ved brannpåvirkning: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag For lokalisering, omfang og utførelse kfr. følgende: - Gulvbehandlingsplaner, A31-M01, A31-T01 og A31-T02 - Rombehandlingsskjema - Innledende tekst Type Forbo, Eternal material - marmoleum fresco eller tilsvarende Farge: Iron Cement 12732 Tykkelse: 2,5 mm / 3,5 mm NCS - S 7500-N Komplett levert og montert inkl. alle tilpassninger og tilslutninger mot tilstøtende konstruksjoner. Kfr. forøvrig innledning til dette kapittel.	m ²	144,06		
22.25.5	TH8.5231A BESKYTTELSESEDEKNING PÅ FERDIG BELEGG Areal Arbeidsomfang: Utlegging og fjerning Konstruksjon: Gulv Lokalisering: Kfr. a) Omfang og prisgrunnlag Dekningsmateriale: papp eller vrakvinyl eller tilsvarende Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag UTLEGGING OG FJERNING AV BESKYTTELSE / TILDEKKING AV HALVHARDT BELEGG I BYGGEPERIODEN. Her medtas tildekking med papp, vrakvinyl eller tilsvarende som helteipes i alle skjøter. Alle arealer skal tildekkes. Tildekkingen skal være sammenhengende, og må gi tilstrekkelig beskyttelse slik at skader på gulvbelegg ikke oppstår. Fjerning av beskyttelse skal inngå i enhetsprisen. Utføres etter nærmere avtale med byggherre.	m ²	860,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 22 Byggtapetsering:					

Kapittel: 25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25	Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner				
25.1	TB7.132117 MALEBEHANDLING PÅ METALL – LENGDE Løpemeter kanal Konstruksjon: Kanal Bruksområde: Innvendig Metall: Grunnbehandlet stål Behandling: 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> I bygning <i>Underlag:</i> Kanal Ø100 - Ø400 <i>Materialer:</i> Stål <i>Farge:</i> Bestemmes av arkitekt <i>Glanstall:</i> Bestemmes av arkitekt. Posten avregnes. <i>Andre krav:</i> Nei	lm	5,00	-----	-----
25.2	TB7.133117 MALEBEHANDLING PÅ METALL – LENGDE Løpemeter rør Konstruksjon: Rør Bruksområde: Innvendig Metall: Grunnbehandlet stål Behandling: 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> I bygning <i>Underlag:</i> Rør Ø20 - Ø110 <i>Materialer:</i> Stål <i>Farge:</i> Bestemmes av arkitekt <i>Glanstall:</i> Bestemmes av arkitekt. Posten avregnes. <i>Andre krav:</i> Nei	lm	5,00	-----	-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner:					