

STRAND KOMMUNE



SUPERPARKEN BYGGETRINN 1

DATO: 28.04.2017

ENTREPRISENUMMER: 21. MALERARBEIDER



L2 ARKITEKTER AS
Frognerveien 22, 0263 OSLO
Telefon : +47 22 12 99 50
Org.nr: NO 943273553 MVA
www.L2.no post@L2.no

GULLIK
GULLIKSEN
LANDSKAPSARKITEKTER

Norconsult 

PROCON

Multiconsult

prosjekttil

JoB
Arkitekter

Malerarbeider

Rigg og drift

KAP. 01 RIGG OG DRIFT

I dette kapitlet er medtatt:

- Riggings, drift og nedrigging

PRISGRUNNLAG

Beskrivelsen er basert på NS 3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg, utgave 4 - 2016.

Det gjøres spesielt oppmerksom på at denne innledende teksten kan omfatte krav og bestemmelser som er av betydning for kalkulasjon av postene og for korrekt utførelse.

KRAV TIL UTFØRELSE

Kfr. kontraktgrunnlagets del III for overordnede opplysninger vedr. rigg og drift.
Alle ytelser som står i del III skal inkluderes i prisbærende poster.

Entreprenørens byggeplassledelse, anleggsledelse, arbeidsleder/bas etc skal snakke norsk.
Anleggsleder (den personen som har ansvaret for å utføre tjenester/arbeidet) og arbeidsleder/bas skal til en hver tid være på byggeplassen når arbeidet utføres.

Entreprenøren plikter å delta på vernerunder og utbedre tiltak.
Risikoanalyser for alle arbeider som kan medføre risiko ift SHA skal utføres, og evt. tiltak skal medtas.
Nødvendig sikring av byggeplassen i dens ulike faser skal medtas.

Entreprenør skal selv holde nødvendige ovner, lamper og kabler for egne arbeider.

Materialer som tilføres bygget skal lagres tørt og rent på byggeplassen.
Entreprenøren skal tilpasse leveransene til byggeplass etter produksjon og ikke tilføre mer materiell enn det som monteres innenfor 1-2 uker. Se for øvrig kontraktgrunnlagets del III for ytterligere informasjon.
Transport fra containere / materiallager og inn i bygget må entreprenøren selv besørge og bekoste.
Nødvendige hjelpemiddel må medtas.

Ferdige arbeider skal beskyttes mot skader.

Spesialavfall må den enkelte entreprenør selv håndtere og fjerne fra byggeplass.
Avfallsorteringsrapporter skal utarbeides og leveres Rigg/Drift entreprenøren.

FDV:

Drifts og vedlikeholdsinstruks skal utarbeides i henhold til RIF's FDV norm, siste revisjon. Byggherren vil benytte en web basert FDV der maler og eksempler angis. FDV dokumentasjonen skal leveres i henhold til dette. På tegninger avmerker entreprenøren "som bygget" og oversender BH/konsulent for oppdatering.

MOP:

NB! Det er entreprenørens ansvar og sette seg inn i og følge prosjektets miljøoppfølgingsplan.

| Prosjekt: SUPERPARKEN BT1 - 15016 | | Side 21-2 | | | |
|---|--|-----------|--------|------|-----|
| Entreprise: 21 Malerarbeider | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 21.01.11 | Rigg | | | | |
| 21.01.11.1 | AV1.1A ETABLERING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Kfr. kontraktgrunnlaget del II og innledende tekst. | RS | | | |
| 21.01.12 | Drift av rigg | | | | |
| 21.01.12.1 | AV2.1A DRIFT AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Kfr. kontraktgrunnlaget del II og innledende tekst. | RS | | | |
| 21.01.12.2 | AV3.1A AVVIKLING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Kfr. kontraktgrunnlaget del II og innledende tekst. | RS | | | |
| 21.01.12.3 | AV4.2A TILRIGGING OG NEDRIGGING FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Kfr. kontraktgrunnlaget del II og innledende tekst. | RS | | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Entreprise 21 Malerarbeider: | | | | | |

| Prosjekt: SUPERPARKEN BT1 - 15016 | | Side 21-3 | | | |
|---|--|-----------|--------|------|-----|
| Entreprise: 21 Malerarbeider | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 21.01.12.4 | <p>AO2.22A BYGGRENHOLD Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele bygget <i>Krav til utførelse:</i> Kfr. a) Omfang og prisgrunnlag <i>Rengjøringsfrekvens:</i> Kfr. a) Omfang og prisgrunnlag <i>Kontrollmetode:</i> Kfr. a) Omfang og prisgrunnlag <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Kfr. kontraktgrunnlaget del II og innledende tekst.</p> <p>LØPENDE BYGGRENHOLD.</p> <p>Rent Tørt Bygg (RTB) skal utføres etter retningslinjene i Byggedetaljblad 501.107. Rengjøringskvaliteten skal ved overlevering tilfredsstillende kvalitetsnivå 4 gitt i Byggedetaljblad 501.108 og NS-EN-INSTA 800.</p> <p>Det skal legges stor vekt på renhold i utførrelstiden for å oppnå best mulig innemiljø i det ferdige bygg. Det skal være avsug på alt verktøy som krever dette. Materieell og utstyr må i størst mulig grad leveres byggeplass forseglet hvor det er nødvendig å sikre godt sluttresultat.</p> | RS | | | |
| 21.01.12.5 | <p>AQ1.221A AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR EGET KONTRAKTARBEID - RUND SUM Rund sum Tidspunkt: Før møblering <i>Lokalisering:</i> Hele bygget <i>Type rom:</i> Varierende <i>Arealangivelse:</i> Berørte areale <i>Krav til renhet:</i> Nivå 3 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Kfr. kontraktgrunnlaget del II og innledende tekst.</p> | RS | | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Entreprise 21 Malerarbeider: | | | | | |

Malerarbeid

KAP. 21 MALERARBEID

I dette kapitlet er medtatt:

- Brannimpregnering av bæresystem av limtre
- Behandling med beis på bæresystem av limtre
- Antigrafittibehandling på yttervegg
- Malebehandling på gipsplater
- Malebehandling på betongflater
- Støvbinding av betongflater
- Strimling og sparkling av gipsvegger

PRISGRUNNLAG

Beskrivelsen er basert på NS 3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg, utgave 4 - 2016.

Beskrivelsen er hierarkisk oppbygd. Dette innebærer at generelle og spesielle krav i innledende tekst gjelder foran og i tillegg til oppgitt kode og tekst i henhold til NS3420 og at krav i innledende tekst kan påvirke enhetsprisen.

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

GENERELT

Alle mål på stedet skal tas / kontrolleres av entreprenøren.

Alle mål oppgitt i tilbudsgrunnlaget er teoretiske og således orienterende for prissettingen. Entreprenøren skal ta kontrollmål på stedet før arbeidene igangsettes, og melde fra om eventuelle avvik til byggeleder.

I postenes enhetspriser skal alle tilslutninger, anslutninger m.v. være medregnet, dersom annet ikke er beskrevet i den enkelte post.

Entreprenøren skal foreta besiktigelse av byggeplassen før og under utførelsen. Besiktigelsen skal inkludere kontroll av andre entreprisers toleranser der de har betydning for egne arbeider. Entreprenøren plikter likeledes å holde løpende kontroll av egen produksjon og utførelse.

Det presiseres at entreprenøren skal samarbeide med entreprenørene for de tekniske entrepriser og øvrige entreprenører som skal utføre arbeider i forbindelse med dette kapittels arbeider, slik at innleggelse av forsterkninger og spikerslag som skal ligge skjult i konstruksjonene er utført før konstruksjonene lukkes. Tid for eventuell detaljplanlegging med andre entreprenører før utførelse, skal være inkludert i de enkelte posters enhetspriser.

Hvor det i de enkelte beskrevne poster mangler utfyllende spesifisering (stikkord med kolon uten tekst bak) skal tilbyder fyller ut spesifiserende tekst dersom han mener dette er vesentlig for presisering av sitt tilbudte arbeid/produkt.

Hvor det i postene er henvist til en eller flere detaljtegning begrenser ikke nødvendigvis akseangivelsen på detaljen arbeidets utstrekning. Det spesifikke arbeidet kan også forekomme på andre detaljer uten at det i posten er henvist til disse.

I enkelte poster er det vist til detaljer som prinsipp. Det presiseres at det bare er deler av disse detaljene som gjelder for den beskrevne post.

Typeangivelse av produkter.

Hvor det i beskrivelsen er angitt produkttype er det fritt opptil tilbyder og tilby et annet produkt med likeverdig kvalitet, egenskaper og utseende. Tilbys det et likeverdig produkt skal det med tilbudet vedlegges produktark hvor evt. avvik/ forskjeller fra beskrevet produkt er angitt.

KRAV TIL MATERIALER OG UTFØRELSE

Generelt

Malerarbeidet omfatter overflatebehandling av alle flater og komponenter som ikke leveres ferdigbehandlet fra fabrikk, samt tilleggsbehandling av enkelte ferdig overflatebehandlede komponenter som f. eks. dørlister.

Entreprenør er ansvarlig for alle ferdige flater inntil entreprisen er overlevert. Entreprenøren må selv ta med stillaser dersom dette er nødvendig.

All maling utføres med glanstall i henhold NS 3420, kapittel T, Tillegg C tabell C.1.

Det presiseres at ved sparkling skal det slipes mellom hvert sparkellag.

Merkostnad for arbeider høyere enn 3,5 m over gulv skal inkluderes i de enkelte poster. Det henstilles til den enkelte anbyder å sette seg nøye inn i tegningsmaterialet.

Det presiseres at all maling skal påføres med rull eller pensel med unntak av eventuell spesialbehandling som krever annen påføring.

Hvor det er beskrevet sparkling på betong/pusset mur skal det benyttes sandsparkel, dersom annet ikke er beskrevet i den enkelte post.

Farge- og produktvalg

Alle farger bestemmes av byggherre, etter oppsatte prøver. Entreprenøren skal i sitt tilbud medregne kostnader for oppsetting av inntil 4 prøvefelt for hver behandling, og inkludere disse kostnadene i postenes enhetspriser.

Dersom valg av farge får innvirkning på enhetsprisen, skal dette oppgis i tilbudet. Dette gjelder også dersom det benyttes flere forskjellige farger inne i samme rom.

Alle farger skal velges ut etter gjeldende standard fargekart for de enkelte produkter. Det skal velges farger iht. NCS fargesystem. De angitte fargevalg avklares endelig med byggherren / arkitekt før utførelse. Alle produkter som tenkes anvendt skal angis med fullstendig produktnavn / produktangivelse.

Utbedring av underlaget

Utbedring av underlaget for å oppnå toleransekravene er entreprenørens ansvar. Maleren skal selv besiktige flatene som skal behandles før han starter arbeidet og påpeke eventuelle feil og mangler til byggherren.

MILJØ

For alle byggevarer og kjemiske produkter som benyttes på byggeplassen skal entreprenøren dokumentere fraværet av miljøgifter. Med miljøgifter menes minimum alle stoffer oppført på norske myndigheters Prioritetsliste og den europeiske kandidatlisten (REACH).

Produkter som kan påvirke innemiljøet skal være lavt forurensende iht. NS-EN 15251:2007.

All maling som benyttes i rom for varig opphold skal inneha miljøsertifikatet Svanemerket, EU Ecolabel eller tilsvarende.

Entreprenør bes fremskaffe miljødokumentasjon (EPD) for produkter som benyttes i stort omfang. Produkter som innehar EPD vil bli foretrukket.

Rutiner og systemer for produkthåndtering og -kontroll fremgår av Konkurransesgrunnlag del II for utførelsesfasen. Alle entreprenører skal benytte beskrevet system for registrering og kontroll av sine produkter. Ingen produkter skal tas i bruk på byggeplassen før de er godkjent av Byggherre.

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.

| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------------------|---|----------------|--------|------|-----|
| 21.21.22 | Bæresystemer | | | | |
| 21.21.22.1 | BRANNIMPREGNERING SØYLER OG BJELKER AV LIMTRE I VESTIBYLE | | | | |
| | Kfr. plantegning B1 og snitt 81, 82 og 83. | | | | |
| 21.21.22.1.01 | SB7.132 BRANNBESKYTTELSE Areal Type: Impregnering Overflate: Utvendig <i>Lokalisering:</i> Søylar i vestibyle <i>Krav til egenskaper:</i> kfr RIBr <i>Tykkelse:</i> kfr RIBr <i>Underlag:</i> Søylar av stål <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 24,30 | | |
| 21.21.22.1.02 | SB7.132 BRANNBESKYTTELSE Areal Type: Impregnering Overflate: Utvendig <i>Lokalisering:</i> Bjelker i vestibyle <i>Krav til egenskaper:</i> kfr RIBr <i>Tykkelse:</i> kfr RIBr <i>Underlag:</i> Bjelker av limtre <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 66,54 | | |
| 21.21.22.1.03 | SB7.132 BRANNBESKYTTELSE Areal Type: Impregnering Overflate: Utvendig <i>Lokalisering:</i> Bjelker utkraget del utenfor vestibyle <i>Krav til egenskaper:</i> kfr RIBr <i>Tykkelse:</i> kfr RIBr <i>Underlag:</i> Bjelker av limtre <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 36,12 | | |
| 21.21.22.2 | BEISING AV SØYLER OG BJELKER AV LIMTRE I VESTIBYLE Kfr. plantegning B1 og snitt 81, 82 og 83. Limtrekonstruksjon i vestibyle (bjelker og søylar medtatt av RIB) skal både innvendig og utvendig påføres 1 strøk beis i gylden fargetone. Inntil 3 fargeprøver skal avklares med ARK. | | | | |

Sum denne side:

Akkumulert Entreprise 21 Malerarbeider:

| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-------------------|---|----------------|--------|------|-----|
| 21.21.22.2. 01 | TB8.15322111 BEIS - AREAL Areal Konstruksjon: Søyler Bruksområde: Innvendig Antall strøk: 1 <i>Lokalisering:</i> Søyler i vestibyle <i>Underlag:</i> Søyler av limtre <i>Materialer:</i> Oljebeis <i>Farge:</i> Gylden, kfr. ARK <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> kfr. innledende tekst <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 24,30 | | |
| 21.21.22.2. 02 | TB8.15322311 BEIS - AREAL Areal Konstruksjon: Bjelke/drager Bruksområde: Innvendig Antall strøk: 1 <i>Lokalisering:</i> Bjelker i vestibyle <i>Underlag:</i> Bjelker av limtre <i>Materialer:</i> Oljebeis <i>Farge:</i> Gylden, kfr. ARK <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> kfr. innledende tekst <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 66,54 | | |
| 21.21.22.2. 03 | TB8.15322321 BEIS - AREAL Areal Konstruksjon: Bjelke/drager Bruksområde: Utvendig Antall strøk: 1 <i>Lokalisering:</i> Bjelker utkraget del utenfor vestibyle <i>Underlag:</i> Bjelker av limtre <i>Materialer:</i> Oljebeis <i>Farge:</i> Gylden, kfr. ARK <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> kfr. innledende tekst <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 36,12 | | |
| 21.21.23 | Yttervegger | | | | |
| 21.21.23.1 | TB8.482412 TAGGEVOKS - AREAL Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Bruksområde: Utvendig <i>Lokalisering:</i> Rundt hele bygget, 3,2 meters høyde (opp til høyde overkant vindusfelt) <i>Underlag:</i> Teglforblanding <i>Type voks:</i> Matt, usynlig <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 534,00 | | |

Sum denne side:

Akkumulert Entreprise 21 Malerarbeider:

| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------------------|---|----------------|---------|------|-----|
| 21.21.24 | Innervegger | | | | |
| 21.21.24.1 | MALEBEHANDLING PÅ VEGGER Kfr. "Veggbehandlingsplaner", tegn. nr. 016 | | | | |
| 21.21.24.1.01 | TB4.322417 MALEBEHANDLING PÅ GIPSPLATEKLEDNING Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Behandling: Estetisk klasse K2 Innsparkling av strimmel 2 ganger flekksparkling 1 gang skjøtsparkling 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> V01 "Gips malt" <i>Underlag:</i> Gipsplatevegger <i>Materialer:</i> Vannbasert maling <i>Farge:</i> Spesifiseres senere i samråd m/arkitekt <i>Glanstall:</i> Spesifiseres senere i samråd m/arkitekt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Uspesifisert <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 1442,00 | | |
| 21.21.24.1.02 | TB2.223412 MALEBEHANDLING PÅ UBEHANDLET PLASSTØPT BETONG INNENDIG Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Behandling: Estetisk klasse K3 - 1 gang flekksparkling - 1 gang skjøtsparkling - 2 ganger helsparkling - Overmalingsprodukt - Grunning - 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> V01 "Gips malt" <i>Underlag:</i> Betongvegger som feilaktig har fått "V01" <i>Materialer:</i> Vannbasert maling <i>Farge:</i> Spesifiseres senere i samråd m/arkitekt <i>Glanstall:</i> Spesifiseres senere i samråd m/arkitekt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Uspesifisert <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 76,00 | | |

Sum denne side:

Akkumulert Entreprise 21 Malerarbeider:

| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-------------------|--|----------------|---------|------|-----|
| 21.21.24.1. 03 | TB2.223412 MALEBEHANDLING PÅ UBEHANDLET PLASSTØPT BETONG INNVENDIG Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Behandling: Estetisk klasse K3 - 1 gang flekksparkling - 1 gang skjøtsparkling - 2 ganger helsparkling - Overmalingsprodukt - Grunning - 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> V14 "Betong, støvbundet/malt" <i>Underlag:</i> Betongvegger <i>Materialer:</i> Vannbasert maling <i>Farge:</i> Spesifieres senere i samråd m/arkitekt <i>Glanstall:</i> Spesifieres senere i samråd m/arkitekt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Uspesifisert <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 291,00 | | |
| 21.21.24.1. 04 | TB4.16A SPARKELBEHANDLING PÅ GIPSPLATEKLEDNING SOM IKKE SKAL MALES Areal Behandling: Innsparkling av strimmel 2 ganger flekksparkling 1 gang skjøtsparkling <i>Lokalisering:</i> Vegg over himling <i>Underlag:</i> Gips <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Mengde reguleres | m ² | 3194,10 | | |
| 21.21.24.1. 05 | TB2.223418A MALEBEHANDLING PÅ UBEHANDLET PLASSTØPT BETONG INNVENDIG Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Behandling: Støvbinding <i>Lokalisering:</i> Vegg over himling <i>Underlag:</i> Betong <i>Materialer:</i> Vannbasert maling <i>Farge:</i> Spesifieres senere i samråd m/arkitekt <i>Glanstall:</i> Spesifieres senere i samråd m/arkitekt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Uspesifisert <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Mengde reguleres | m ² | 354,90 | | |

Sum denne side:

Akkumulert Entreprise 21 Malerarbeider:

| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-------------------|--|----------------|---------|------|-----|
| 21.21.24.1. 06 | TB4.16A SPARKELBEHANDLING PÅ GIPSPLATEKLEDNING SOM IKKE SKAL MALES Areal Behandling: Innsparkling av strimmel 2 ganger flekksparkling 1 gang skjøtsparkling <i>Lokalisering:</i> Bindingsverksvegger med gips som kles med andre plater. <i>Underlag:</i> Gips <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Mengde reguleres | m ² | 7090,00 | | |
| 21.21.24.1. 07 | TB2.252211A MALEBEHANDLING PÅ BETONGELEMENT INNVEDIG - STÅENDE ELEMENT Areal Konstruksjon: Søyle Behandling: Estetisk klasse K3 1 gang flekksparkling 2 ganger helparkling Grunning Mellomflekking 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> underordnede rom <i>Underlag:</i> ubehandlet betong <i>Materialer:</i> - <i>Farge:</i> Valgfri NCS farge <i>Glanstall:</i> - <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett malebehandling av betongsøyler i underordnede rom. x) Mengderegler Mengde reguleres | m ² | 150,00 | | |
| 21.21.25 | Dekker | | | | |
| 21.21.25.1 | H13 - BETONGHIMLING | | | | |

Sum denne side:

Akkumulert Entreprise 21 Malerarbeider:

| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-------------------|---|----------------|---------|------|-----|
| 21.21.25.1. 01 | TB2.2538 MALEBEHANDLING PÅ BETONGELEMENT INNENDIG - HIMLING Areal Behandling: Støvbinding <i>Lokalisering:</i> treningsrom, trapperom, aula <i>Underlag:</i> betongdekke <i>Materialer:</i> uspesifisert <i>Farge:</i> fargeløs, evt. farge avklares senere <i>Glanstall:</i> uspesifisert <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> uspesifisert <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 222,00 | | |
| 21.21.25.2 | MALEBEHANDLING PÅ GULV Kfr. "Veggbehandlingsplaner", tegn. nr. 016 | | | | |
| 21.21.25.2. 01 | TB2.24371067 MALEBEHANDLING PÅ STÅLGLATTET BETONG Areal Konstruksjon: Gulv Bruksområde: Uspesifisert Behandling: Støvbinding <i>Lokalisering:</i> G11 "Betong, støvbundet" <i>Underlag:</i> Betongdekke <i>Materialer:</i> Uspesifisert <i>Farge:</i> Fargeløs, evt. farge avklares senere <i>Glanstall:</i> Uspesifisert <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Uspesifisert <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 101,00 | | |
| 21.21.25.3 | TB8.156412 STØVBINDING Areal Konstruksjon: Horisontal himling <i>Lokalisering:</i> Over alle himlinger i hele bygget, unntatt H13 <i>Underlag:</i> Betongdekke <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 6406,00 | | |
| 21.25 | Bygningsmessig arbeid for VVS- installasjoner | | | | |
| 21.25.29 | Diverse bygningsmessig arbeid | | | | |
| 21.25.29.1 | TB7 Malebehandling på metall <i>Andre krav:</i> Nei | | | | |

Sum denne side:

Akkumulert Entreprise 21 Malerarbeider:

| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------------|--|----------------|--------|------|-----|
| 21.25.29.1.0 | TB7.232127A MALEBEHANDLING PÅ METALL - AREAL Areal Konstruksjon: Kanal Bruksområde: Innvendig Metall: Varmforsinket stål Behandling: 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Aula Bygg B <i>Underlag:</i> Kanaler for ventilasjon <i>Materialer:</i> Kanaler <i>Farge:</i> Svart. Kontakt arkitekt for fargekode. <i>Glanstall:</i> Kontakt arkitekt <i>Andre krav:</i> x) Mengdereglar Post avregnes etter medgått masse. | m ² | 20,00 | | |
| 21.25.29.1.1 | TB7.233127A MALEBEHANDLING PÅ METALL - AREAL Areal Konstruksjon: Rør Bruksområde: Innvendig Metall: Varmforsinket stål Behandling: 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Aula Bygg B <i>Underlag:</i> Sprinklerrør <i>Materialer:</i> Stål <i>Farge:</i> Svart. Kontakt arkitekt for fargekode. <i>Glanstall:</i> Kontakt arkitekt <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Rør males før sprinkler påmonteres. | lm | 100,00 | | |
| 21.25.29.1.2 | TB7.233127A MALEBEHANDLING PÅ METALL - AREAL Areal Konstruksjon: Rør Bruksområde: Innvendig Metall: Varmforsinket stål Behandling: 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Treningsrom U etg Bygg A <i>Underlag:</i> Avløpsrør og sprinklerrør <i>Materialer:</i> Stål <i>Farge:</i> Svart. Kontakt arkitekt for fargekode. <i>Glanstall:</i> Kontakt arkitekt <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Rør males før sprinkler påmonteres. | lm | 80,00 | | |

Sum denne side:

Akkumulert Entreprise 21 Malerarbeider:

| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------|---|----------------|--------|------|-----|
| 21.25.29.1. 3 | <p>TB7.232127A MALEBEHANDLING PÅ METALL - AREAL Areal Konstruksjon: Kanal Bruksområde: Innvendig Metall: Varmforsinket stål Behandling: 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Treningsrom <i>Underlag:</i> Kanaler for ventilasjon <i>Materialer:</i> Kanaler <i>Farge:</i> Svart. Kontakt arkitekt for fargekode. <i>Glanstall:</i> Kontakt arkitekt <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengdereglar poste avregnes etter medgått mengde.</p> | m ² | 10,00 | | |
| 21.26 | Bygningmessig arbeid for elektroinstallasjoner | | | | |
| 21.26.29 | Diverse bygningmessig arbeid | | | | |
| 21.26.29.1 | <p>BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER I FORBINDELSE MED DE ELEKTRISKE INSTALLASJONER FOR MALERMESTER.</p> <p><u>Generelt.</u> De elektriske installasjoner vil hovedsakelig utføres som skjult røranlegg. Maleren må ta nødvendig hensyn til de elektriske apparater som er oppsatt. Malermester er ansvarlig for ødelagt materiell dersom utstyr er påført så mye maling at utstyret er satt ut av funksjon eller må rengjøres.</p> <p>Malermester plkter å orientere elektriker om hvilke rom som får siste malerstrøk, slik at elektriker kan legge evt. kabler/kanaler før siste malingsstrøk.</p> | | | | |
| 21.26.29.2 | <p>TB Malerarbeider</p> <p>Behandling med malingsmaterialer og overmalingsprodukter.</p> <p><u>Maling av dekklokk.</u> Alle dekklokk som blir synlige skal males i samme farge som tak eller vegg.</p> | RS | | | |

Sum denne side:

Akkumulert Entreprise 21 Malerarbeider:

| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------|---|------|--------|------|-----|
| 21.26.29.2.1 | <u>Heisdører.</u> Dørfront for heisanlegg leveres i grunnet utførelse fra fabrikk. Malermester medtar sprøytelakkering av dørfrong m/dørkarm. Dørene er såkalt sentralåpnede BxH = 120 x 210 cm Farge etter nærmere avtale med arkitekt. | | | | |
| 21.26.29.2.3 | TB Malerarbeider SPRØYTELAKKERING Teleskopdører | stk | 5 | | |
| 21.26.29.3 | <u>Provisorisk oppvarming.</u> I det provisoriske strømplegg for bygget vil det bli arrangert med strømuttak 1 fase 16A uttak. Entreprenøren må selv tilpasse sitt utstyr slik at størrelse på vifte og plugg passer til dette. Dersom det blir brukt større varmluftsvifte enn ca 3,2 kw pr. kurs, plikter maleren selv å sørge for at vifter med større kapasitet har bryter slik at maksimal uttak bibeholdes og evt. selv sørge for igjenkobling av anlegget dersom strømuttak blir for stort pr. aggregat. Evt. ulempe | RS | | | |

Sum denne side:

Sum Entreprise 21 Malerarbeider:

INNHOLDSFORTEGNELSE

| | |
|---|-------------|
| 21 Malerarbeider | 21-1 |
| 01 Rigg og drift | 21-1 |
| 11 Rigg | 21-2 |
| 12 Drift av rigg | 21-2 |
| 21 Malerarbeid | 21-4 |
| 22 Bæresystemer | 21-6 |
| 23 Yttervegger | 21-7 |
| 24 Innervegger | 21-8 |
| 25 Dekker | 21-10 |
| 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner | 21-11 |
| 29 Diverse bygningmessig arbeid | 21-11 |
| 26 Bygningmessig arbeid for elektroinstallasjoner | 21-13 |
| 29 Diverse bygningmessig arbeid | 21-13 |