

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 00-1
Fag: 00 Generelt					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
00	<p>Generelt</p> <p>ORIENTERING</p> <p><b>Historikk, bruk og fredning</b> I tilknytning til byggingen av nytt Nasjonalmuseum ønsker Statsbygg å rehabilitere alle de pussede fasadene på Vestbanens to bygninger samt legge om hovedtaket (på hovedbygningen) fra papp til skifer.</p> <p>Vestbaneanlegget består av Hovedbygningen (1872) og Stasjonsmesterboligen (1917), og fremstår som ett samlet historisk anlegg. Anlegget huser i dag Nobels Fredssenter, kaféer, kontorer, møterom mm.</p> <p>Begge bygningene ble vedtaksfredet i 1994. Anlegget er av stor nasjonal verdi, både arkitektonisk og kulturhistorisk, og Riksantikvaren er vernemyndighet. For hovedbygningen omfatter fredningen eksteriør og interiør. For Stasjonsmesterboligen omfatter fredningen kun eksteriøret. Anlegget er også regulert til hensynssone bevaring og er oppført på gul liste hos Byantikvaren i Oslo.</p> <p>Fredningen innebærer blant annet at alle tiltak skal godkjennes av Riksantikvaren. Alle materialer, detaljer og utførelser (festemåter mm) skal følgelig konsekvent være avklart og godkjent før utførelse. Dette gjelder også der løsninger og detaljer må avdekkes og avklares underveis. For eksempel når takrennene må heves ca 10 cm, vil det stilles særlig høye krav til veltilpasset beslagsløsning og antikvarisk utførelse.</p> <p>Begge byggene er oppført i pusset tegl og med mindre fasadepartier i granitt. Under ombygging og restaurering i 2004 ble hovedbyggets fasader (tilnærmet) rensket for sementbasert puss, kalkpusset og malt med silikatmaling. Også Stasjonsmesterboligen ble da malt med silikatmaling.</p> <p><b>Om beskrivelsen</b> Ytelsene er spesifisert i henhold til NS 3420, utgave 201801. Alle relevante krav og bestemmelser i denne gjøres gjeldende. Entreprenøren <b>skal</b> prissette alle poster som har betydning for gjennomføring av arbeidene. Dersom enkelte poster vurderes som nødvendige for gjennomføringen av arbeidene, eller inngår i andre poster, skal disse prises/markeres med kr. 0,-. Poster som likevel ikke er priset/markert, vil bli oppfattet som inkludert i de øvrige postene/prisene.</p>				
Sum denne side:					
Sum Fag 00 Generelt:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 01-1
Fag: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen				
01.1	<p><b>AV1.1A</b>  <b>ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b></p> <p>Rund sum  <i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  I denne posten skal det medtas omkostninger for komplett etablering av eget kontraktsarbeid, herunder forsikringer, sikkerhetsstillelse, planlegging og detaljert tilrigging av byggeplass iht. NS, samt øvrige krav som er beskrevet i konkurransegrunnlaget.</p> <p>Entreprenøren plikter å gjøre seg kjent med forholdene på arbeidsstedet, samt andre forhold som kan tenkes å ha betydning for utførelsen av hans arbeider eller medfører ansvar. Det er entreprenørens ansvar å medta alt som han mener er nødvendig slik at ytelser er komplett. Rigg skal være tilpasset kontraltens arbeider.</p> <p>Hele byggeområdet skal inngjerdes med høyde min. 2 meter. Gjerdelementer skal låses mellom elementene. Alle porter skal være låsbare. Gjerdet skal stå i hele byggeperioden. Det må påregnes flytting og justering av byggegjerde gjennom byggeprosjekt på grunn av tilstøtende arbeider som utføres samtidig med denne entreprisen. Jevnfør vedlagt utkast til riggplan/fremdriftsplan.</p> <p>Hovedentreprenør skal ha ansvar for vakthold av byggeplass og skal medta elektronisk system for føring av mannskapsliste. Det skal monteres byggekortleser på inngang til byggeplass. Kortleser skal være robust, vanntett og tilpasset nordiske vinterforhold.  Hovedentreprenør skal administrere HMSREG for seg og sine underleverandører. Det innebærer som minimum følgende oppgaver:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• registrere inn sine underleverandører og gi dem tilgang til å registrere sine underleverandører og egne ansatte.</li> <li>• registrere inn egne ansatte</li> <li>• oppdatere informasjon om underleverandører og arbeidstakere ved endringer</li> <li>• følge opp at all personell i leverandørkjeden registrerer seg inn og ut.</li> <li>• samarbeide med Statsbygg om</li> </ul>	RS			
Sum denne side:					
Akumulert Fag 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 01-2
Fag: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>informasjonsflyt og overføring av data til HMSREG.</p> <p>Kortlesersystemet skal kunne lese av HMS-kort og kunne levere passeringsdata, og som et minimum skal passeringsinformasjonen inneholde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HMS-kortnummer</li> <li>• Passeringstidspunkt</li> <li>• Passeringsretning (inn/ut)</li> <li>• Identifikator for lokasjon basert på format fra overliggende system</li> </ul> <p>Informasjonen skal leveres via API på en måte slik at informasjonen kan overføres løpende til Statsbyggs overliggende system.</p> <p>Alle arbeiderene skal registrere seg inn og ut av byggeplass. Systemet skal være dekkende for alle entrepriser. Det skal i tillegg medtas 10 kort til besøkende. BH sin representant skal ha tilgang til systemet og oversikt via app eller PC.</p> <p>Hovedentreprenøren skal opprettholde 10 sett verneutstyr i variert størrelse for besøkende.</p> <p>Hovedentreprenør skal medta nødvendige tiltak for å ivareta brannsikkerhet i byggefase.</p> <p>Tilgjengelig riggareal er vist på riggplan. Rigg vist på plan er illustrativ; hovedentreprenør skal selv vurdere behov og omgang rigg innenfor tilgjengelig areal. Detaljert riggplan skal forelegges tiltakshaver og alle sideentreprenørene før byggestart.</p> <p>Brakkerigg skal tilfredsstillere relevante forskrifter og ha Teknisk Godkjenning fra NBI. Egenskaper med hensyn til konstruksjonssikkerhet, varmeisolering, brannmotstand og lydisolering skal være klassifisert. 1-2 kontorlokaler og møterom blir tilgjengelig for prosjektet i riggområde PNN.</p> <p>Skjulte sanitærinstallasjoner skal leveres i form av rør i rør system. Elektroanlegg skal være skjult 230V og 400V. Hver enkel entreprise skal ordne eget data- og telenett. Belysning skal være i samsvar med Lyskulturs retningslinjer. Ventilasjon skal være tilpasset forskriftskrav. Ved bruk av byggemoduler skal tak og skjøter være vind- og vanntette. Skifferom skal ha tilstrekkelig plass til å skifte, nødvendige sitteplasser, samt låsbart skap. Det skal medregnes bredde 0,6 m pr. person. Det skal være tørkerom el.l. løsning for å tørke vått tøy og fottøy. Vaskerom skal være utstyrt med rennende kaldt og varmt vann, og inneholde tilstrekkelig antall dusj, WC og servanter. Det skal medregnes separate sanitær og skifferom for herre og dame. Spiserom skal ha minimum 1,2 m<sup>2</sup> pr. person. Alle overflater skal fremstå som godt vedlikeholdt og være fri for muggsopp og fuktskader.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 01-3
Fag: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.2	<p>Alle avgifter i forbindelse med entreprenørens rigging og drift betales av entreprenøren og skal medregnes i postens enhetspris. Dette gjelder bl.a. også bortkjøring av avfall. Avgifter i forbindelse med søknader, deponi av avfall, o.l. skal være inkl. i priser.</p> <p>Hovedentreprenør skal være ansvarlig for etablering og bestilling strøm i byggefase. Hovedentreprenør skal levere tavle, samt nødvendige undersentraler og tilkobling. Byggestrøm og avgifter skal dekkes av tiltakshaver.</p> <p>Skilting på stillas, byggeplassgjerd, brakkebygg, lagerbygg osv. tillates ikke.</p> <p>Hovedentreprenørens plass for avfallshåndtering, plass for lager og tilvirkning, utvendig stillas og trappetårn, vannforsyning, generelle belysning utvendig, elkraftforsyning, spiesrom, skifte- og vaskerom, garderobeskap og toaletter skal være en del av fellesrigg for alle entrepriser.</p> <p>Alle kostnader i forbindelse med eventuell flytting av rigg nevnt ovenfor skal dekkes av hovedentreprenør.</p> <p><b>AV2.1A</b>  <b>DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b>  Rund sum  <i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder komplett drift av rigg og alle ytelser ifm. administrasjon og detaljert drift i henhold til NS, samt øvrig konkurransegrunnlag.</p> <p>Entreprenøren må innkalkulere ivaretagelse av krav i konkurransegrunnlagets øvrige deler.</p> <p>Hovedentreprenøren skal medregne at stillas, samt minst 1 stk. trappetårn skal stå til alle typer arbeider som har behov for stillas er ferdig. Dette gjelder arbeider for alle entrepriser.</p>	RS			
01.3	<p><b>AV3.1</b>  <b>AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b>  Rund sum  <i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akumulert Fag 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 01-4
Fag: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.4	<b>AV5.1</b> <b>NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS</b> <b>ETTER EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.5	<b>AM1.31A</b> <b>HOVEDBEDRIFT</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter administrasjon og organisering ved tildeling av ansvar som hovedbedrift etter arbeidsmiljøloven § 2-2. Hovedbedrift skal samordne HMS-arbeider for alle entrepriser.	RS			
01.6	<b>AJ8.22</b> <b>UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.7	<b>AO3.21A</b> <b>RIGGING FOR OPPVARMING</b> Antall <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen <i>Omfang:</i> Hele kontraktsperioden <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder rigging/nedrigging for oppvarming av stillas/telt for utvendige arbeider. Arbeidsområdet skal kunne holdes tørt og frostfritt (evt. iht. nødvendige arbeidstemperaturer) etter tetting/provisorisk tetting. For øvrig gjelder postbestemmelsene.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 01-5
Fag: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.8	<p><b>AO3.21A</b> <b>RIGGING FOR OPPVARMING</b> Antall <i>Lokalisering:</i> Stasjonsmesterboligen <i>Omfang:</i> Hele kontraktperioden <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder rigging/nedrigging for oppvarming av stillas/telt for utvendige arbeider. Arbeidsområdet skal kunne holdes tørt og frostfritt (evt. iht. nødvendige arbeidstemperaturer) etter tetting/provisorisk tetting. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>	RS			
01.9	<p><b>AO4.21A</b> <b>RIGGING FOR TELTING</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen <i>Omfang:</i> Hele bygningen <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Post er inkl. nedrigging. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>	RS			
01.10	<p><b>AO4.21A</b> <b>RIGGING FOR TELTING</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Stasjonsmesterboligen <i>Omfang:</i> Fasader <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Post er inkl. nedrigging. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>	RS			
01.11	<p><b>AO4.221A</b> <b>DRIFT AV TELTING - RUND SUM</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Skal inkludere drift av oppvarming til nødvendige temperaturer. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 01-6
Fag: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.12	<b>AO4.221A</b> <b>DRIFT AV TELTING - RUND SUM</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Stasjonsmesterboligen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Skal og inkludere drift av oppvarming til nødvendige temperaturer. For øvrig gjelder postbestemmelsene.	RS			
01.13	<b>AK3.5324A</b> <b>TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM</b> Rund sum <b>TYPE: MURSTILLAS</b> <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen <i>Utførelse:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Iht. post 01.1. Skal inkludere komplett leveranse og nedrigging av stillas. For øvrig gjelder postbestemmelsene. c) Utførelse Stillaser på hovedbyggs fasader må ha tilstrekkelig bredde slik at varer/containere kan plasseres på innsiden og skifer kan plasseres på stillas. Stillasduk på 3 hovedfasader skal ha trykk med motiv likt bygg. Sikring med plater nede bak duk. Det skal ikke være stillasfester i fasade. For øvrig gjelder postbestemmelsene.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 01-7
Fag: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.14	<b>AK3.5323A</b> <b>TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM</b> Rund sum <b>TYPE: LETTSTILLAS</b> <i>Lokalisering:</i> Stasjonsmesterbolig <i>Utførelse:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Iht. post 01.1. Skal inkludere komplett leveranse og nedrigging av stillas. For øvrig gjelder postbestemmelsene. c) Utførelse Det skal ikke være stillasfester i fasade. Stillaser skal tildekkes med duk på hovedfasade med trykk og motiv likt bygg, for oppvarming. Sikring med plater nede bak duk. For øvrig gjelder postbestemmelsene.	RS			
01.15	<b>AK3.5399</b> <b>TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM</b> Rund sum <b>TYPE: LETTSTILLAS/LIFT</b> <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen <i>Utførelse:</i> Lettstillas/lift <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.16	<b>AK3.5199A</b> <b>TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - ANTALL</b> Antall <b>TYPE: ÅPNING I MURSTILLAS/LETTSTILLAS</b> <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen <i>Utførelse:</i> <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Stillaser ved hovedinnganger på hovedfasader begge bygg, skal bygges som tunnell med OSB-plater som males. For øvrig gjelder postbestemmelsene.	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					



Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 01-8
Fag: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.17	<b>WT1.A</b> <b>ARMATURER FOR BELYSNING</b> Rund sum  <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen og stasjonsmesterboligen  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder belysning i hver inngang i hovedfasader. Avklares med ARK. For øvrig gjelder postbestemmelsene. Antall	stk	5		
01.18	<b>AM3.5324</b> <b>DRIFT AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM</b> Rund sum <b>TYPE: MURSTILLAS</b> <i>Lokalisering:</i> Hovedbygning <i>Utførelse:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.19	<b>AM3.5323</b> <b>DRIFT AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM</b> Rund sum <b>TYPE: LETTSTILLAS</b> <i>Lokalisering:</i> Stasjonsmesterboligen <i>Utførelse:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.20	<b>AK3.821</b> <b>TILRIGGING FOR AVFALLSHÅNTERING</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen <i>Type:</i> <i>Dimensjon:</i> <i>Sortering:</i> <i>Omfang:</i> <i>Utførelse:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.21	<b>AK3.323</b> <b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - LENGDE</b> Lengde <b>FORMÅL: GJERDE</b> <i>Lokalisering:</i> Iflg. riggplan <i>Omfang:</i> Iht. post 01.1 <i>Utførelse:</i> Med kjøreport. Iht post 01.1 <i>Andre krav:</i> Nei	m	300,00		

Sum denne side:

Akkumulert Fag 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 01-9
Fag: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.22	<b>AK3.431A</b> <b>TILRIGGING AV LOKALER - RUND SUM</b> Rund sum <b>TYPE LOKALE: FORLEGNING</b> <i>Lokalisering:</i> Iflg. riggplan <i>Utførelse:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Iht. post 01.1. Møterom og 1-2 kontorplasser gjøres tilgjengelig for prosjektet i Stasjonsmesterboligen. For øvrig gjelder postbestemmelsene.	RS			
01.23	<b>AK3.413A</b> <b>TILRIGGING AV LOKALER - ANTALL</b> Antall <b>TYPE LOKALE: TOALETTER</b> <i>Lokalisering:</i> Iflg. riggplan <i>Utførelse:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Iht. post 01.1. Møterom og 1-2 kontorplasser gjøres tilgjengelig for prosjektet i Stasjonsmesterboligen. For øvrig gjelder postbestemmelsene.	stk	2		
01.24	<b>AM3.421A</b> <b>DRIFT AV LOKALER - TID</b> Tid <b>TYPE LOKALE: FORLEGNING</b> <i>Lokalisering:</i> Iflg. riggplan <i>Omfang/størrelse:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Pris skal også inkludere flytting 2 ganger.	uker	52,00		
01.25	<b>AM3.423A</b> <b>DRIFT AV LOKALER - TID</b> Tid <b>TYPE LOKALE: TOALETTER</b> <i>Lokalisering:</i> Iflg. riggplan <i>Omfang/størrelse:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Pris skal også inkludere flytting 2 ganger.	uker	52,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)

Side 01-10

Fag: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.26	<b>AE1</b> <b>SIKKERHETSSTILLELSE FOR</b> <b>KONTRAKTSFORPLIKTELSER</b> Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.27	<b>AJ1.1</b> <b>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			

Sum denne side:

Akumulert Fag 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 01-11
Fag: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.28	<p><b>AU4.1A</b>  <b>DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSKUMENTASJON</b>  Rund sum  <i>Dokumentasjonskrav: Se andre krav</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Her medtas entreprenørens kostnader med FDV-dokumentasjon for egne arbeider. Entreprenøren skal systematisere og ferdigstille komplett FDV-dokumentasjon for alle arbeider som inngår i hovedentreprisen. I tillegg til datablader skal det tydelig fremkomme hvor de ulike produktene er og hvordan de er benyttet.</p> <p>FDV instruks skal være i digital form.</p> <p>Ved entreprenørprosjektering skal underlag, beregninger osv. utarbeidet av entreprenøren legges inn som en del av FDV-dokumentasjonen. Entreprenøren skal legge inn dokumentasjon på alt utstyr/materiell så snart det er satt i bestilling og før det er levert på byggeplass.</p> <p>Ved oppstart av prøvedriftsperiode (eventuelt overtakelse for entrepriser uten prøvedrift) skal all dokumentasjon, inkl. testdokumentasjon og innreguleringsprotokoller være innlagt i FDV-dokumentasjon.</p> <p>Det er viktig at entreprenøren skriver inn vedlikeholdsrutiner med vedlikeholdsintervall, da dette brukes som grunnlag for Statsbyggs FDV-system.</p> <p>FDV-dokumentasjonen skal gjennomgås/benyttes i opplæring av driftspersonalet/bruker.</p> <p>Feil og mangler i dokumentasjonen skal rettes opp og verifiseres fortløpende i prøvedriftsperioden (eller i reklamasjonsperioden hvis det ikke er avtalt prøvedriftsperiode).</p> <p>Før øvrig gjelder føringer i bok 0.  Før øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 01-12
Fag: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.29	<b>AQ1.529</b> <b>AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR ALLE KONTRAKTER - RUND SUM</b> Rund sum <b>TIDSPUNKT: FØR FERDIGBEFARING</b> <i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen <i>Type rom:</i> Ikke relevant <i>Arealangivelse:</i> Ikke relevant <i>Krav til renhet:</i> Nivå 2 iht. NS-INSTA 800 utvendig. Nivå 3 på innvendige overflater og inventar <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.30	<b>AM3.116</b> <b>DRIFT AV ADKOMST ELLER Plasser</b> Rund sum <b>TYPE/FORMÅL:</b> TRAFIKKAVVIKLING <i>Lokalisering:</i> <i>Beskrivelse:</i> Levering, montering og drifting av kortlesersystem <i>Dimensjoner:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Sum Fag 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 09-1
Fag: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>09</b>	Murerarbeider				
<b>09.0</b>	<p>Generelt</p> <p><b>Yttervegger og fasadeutforming</b>            Ytterveggene på begge bygg er oppført i tegl som utvendig er pusset med en antatt 20-30 mm tykk puss med plan overflate, og malt i en lys, kremgul farge. Sokkelen er pusset og malt, og delvis forblendet med granittkvader.</p> <p>Fasadene på hovedbygningen er utsmykket med trekninger og støpte ornamenter samt små søyler av kleberstein og granitt. Spesielt i midtpartiet er det en del ornamenter.</p> <p>Det er en kraftig profilert utkraget gesimsavslutning mot tak med utkraging på ca. 0,30 m ut fra fasadelivet i flere sprang. Takgesimsene er i tillegg dekorert i underkant, nærmere vegglivet.</p> <p>Det er flere horisontale gesimsbånd på fasadene, bl.a. mellom 1. og 2. etasje, og mellom 2. og 3. etasje i tårnene. Mot granittsokkel er det sokkelgesims.</p> <p>Vinduene i fasadene er noe inntrukket fra utvendig fasadeliv. Alle vinduene har pussomramminger i varierende omfang og detaljrikhet. Vinduene har utmurte, skråpussete vindussålbenker med fall og med utspring på gesimsbånd.</p> <p>På Stasjonsmesterboligen er det enklere trekninger og ornamenteringer.</p> <p>Opp under tak er det enkle gesimsavslutninger, og det er enkle gesimsbånd stedvis i fasadelivet.</p> <p>Vinduene har noen pussomramminger.</p> <p>Over mange av vinduene på begge byggene er det montert baldakiner. Det er og sjablongert tekst på begge bygg.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 09-2
Fag: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>Tilstand</b> Pussede flater har små skader og avskallinger, samt en god del rissdannelser både på plane flater, i de buede omramninger over vinduene og i sålbenkene.</p> <p>På hovedbygningens vestfasade er det større sprekker i pusset murverk over de nyere, buede åpninger (de gamle portåpninger). Disse forutsettes å være i ro.</p> <p>Det er ikke registrert spesielle skader i teglunderlaget, men det tas høyde for at mulige skader vil avdekkes der fasadepussen fjernes.</p> <p>Malingen er generelt i tilfredsstillende stand, og med god heft til underlaget. Det er stedvis ulike og feil fargenyanser. Det er brukt KEIM Purkristalat og KEIM Granital om hverandre som tidligere malingsbehandling.</p> <p>På stasjonsmesterboligen er det flere skadde sålbenker av skiferheller. I tillegg er disse overmalt, noe som ikke samsvarer med tidligere estetisk utrykk.</p> <p>Flere av pipene er skadde, med setnings-skader, mindre pusskader, skadd tegl, synlige pussreparasjoner o.l. Pipe lengst mot nordøst på Stasjonsmesterboligen er i dårlig forfatning og er anbefalt demontert om oppmurt. Pipe lengst mot nordøst på hovedbygningen er nymurt og må dermed behandles for å få et enhetlig utrykk.</p> <p>Mørtelfugene i sokkel har flere steder sprukket opp, løstnet eller stedvis falt ut. Sokkelens overgang til det malte murverket er på begge bygg stedvis svært upresis og skal forbedres.</p> <p>Generelt er fasadene noe tilsmussede.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 09-3
Fag: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>Tiltaksbeskrivelse</b> Murerarbeidene omfatter i hovedsak følgende utbedringstiltak/delarbeider:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reparasjon av riss og sprekker i puss, ved fjerning av puss og gjenmørtling.</li> <li>• Reparasjon av sår i puss ved fjerning av puss og gjenmørtling.</li> <li>• Forbehandling/utbedring av underlaget der puss er fjernet.</li> <li>• Fjerning av puss på piper.</li> <li>• Demontering og oppmuring av pipe.</li> <li>• Gjenmørtling med kalkpuss i 3 sjikt der puss er fjernet.</li> <li>• Reparasjon av mørtelfuger på granittsokler.</li> <li>• Flikkreparasjoner på granitt-trapper og -ramper.</li> <li>• Utskftning av skadde sålbenker i skifer.</li> <li>• Sandblåsning av malte sålbenker i skifer.</li> </ul> <p><i>Fjerning av puss</i> Alt avfall fra fjerning av puss skal samles og fjernes snarest mulig fra byggeplassen og transporteres til godkjent deponi. I postene medtas alle ytelser i denne sammenheng (løpende avfallshåndtering, borttransport og sluttbehandling av byggeplassavfall, inkl. tidsavhengige kostnader knyttet til avfallscontainere, gebyrer og deponiavgifter, samt nødvendige støvdempende tiltak). All puss på sårsteder skal hugges bort helt inn til fast, rengjort teglflate. Entreprenøren har ansvar for at alle rivearbeider utføres så skånsomt som mulig og slik at bygningsdeler og pussdetaljer som ikke skal rives, ikke påføres skader under arbeidene.</p> <p><i>Pussmørtel</i> All pussmørtel skal være fabrikkfremstilt med dokumenterte egenskaper i hht. generelle krav i NS-EN 998-1, og tilpasset eksisterende pussunderlag, samt spesifisert eksponeringsklasse og sluttbehandling/maling. Trykkfastheten til ny mørtel skal være tilpasset og ikke sterkere enn eksisterende puss/mørtel/overflater for å forhindre skader som følge av spenninger mellom nye og gamle materialer.</p> <p><i>Sårkanter og kantavslutninger</i> På reparasjonsstedene skal ny puss gis en presis avslutning inntil sårkanten av gammel puss. Ny puss som blir liggende over tilstøtende, malte pussflater, skal fjernes med fuktig klut el.l. Pussfals langs hushjørner og takgesims, og i dør- og vindusåpninger skal utføres med presise, rette kanter ved hjelp av lirer.</p> <p><i>Beskyttelse og tildekking</i> Fuktinnholdet i underlaget skal kontrolleres før pussing. Eventuelle nedfuktete fasadepartier, må gis tid til</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					



## Fag: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>uttørking før pussarbeidene oppstartes, dette for å unngå fare for fuktskjoldning, utblomstringer og misfarging i slutt puss. Ved store fuktkonsentrasjoner i underlaget fra f.eks. tidligere lekkasjer, må byggherre varsles om mulige komplikasjoner og mulige tiltak for å redusere faren for fuktskjoldning (ekstra vannavvisende grunning/silangrunning av underlaget, utsettelse o.a.). Det skal settes i verk nødvendige tiltak for å sikre gunstige klimaforhold under utførelse av pussarbeidene og senere herding. Pussarbeidene skal være avsluttet innen 15. september.</p> <p>Alt kalkarbeid avsluttet i perioden 15. august - 15. oktober skal beskyttes mot frost (oppvarming) i minimum to måneder, og mot regn i minimum 6 måneder. Alt kalkarbeid avsluttet i perioden 1. juli - 15. august skal beskyttes mot regn i minimum 6 måneder. Pussen skal også beskyttes mot sterkt sollys.</p>				
				Sum denne side:	
				Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:	

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 09-5
Fag: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>09.1</b>	Hovedbygningen				
<b>09.1.092</b>	Puss- og teglreparasjon				
<b>09.1.092.1</b>	<p><b>NY2.321A</b>  <b>REPARASJON AV SPREKSKADER I PUSS</b>  <i>Lokalisering:</i> Alle fasader  <i>Bygningsdel:</i> Uspesifisert  <i>Utførelse:</i> Forsegling  <i>Forsterkning:</i> Ingen  <i>Overflate:</i> Pusset teglmur  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder for sprekker med bredde over 10 mm.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>c) Utførelse  Før nedhugging av pussen, skal pussflatene som skal fjernes friskjæres øvrig puss ved hjelp av vinkelskjærer med snitt normalt på det plane pusslivet.  Det skal skjæres på hver side av sprekken i en bredde på minst 100 mm. Sagsnittet føres helt gjennom pussen og et par mm inn i teglunderlaget.  Mot pusstrekkinger langs gesimser, pussomramminger rundt vinduer, mot ornamenter o.l. skal snittene legges snorrette og tettest mulig inn mot pusstrekkningene,  All puss på sårstedene skal hugges bort helt inn til fast teglflate. Eventuell løs, forvitret tegl i underlaget fjernes, og teglflatene rengjøres for gjensittende mørtelrester og mørtelstøv ved mekanisk skraping og tørrbørsting, slik at sårflatene er klargjort for etterfølgende pussreparasjon.  Se også kap. 09.0.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>x) Mengdereglar  Posten reguleres iht. dokumenterte mengder.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>				
<b>09.1.092.1.1</b>	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) Lengde	m	20,00		
<b>09.1.092.1.2</b>	Plane trekninger og bånd, samt veggjørner (plane gesimsbånd, plane omramminger, plane sålbenker o.l.) Lengde	m	2,50		
<b>09.1.092.1.3</b>	Profilerte trekninger og bånd (profilerte gesimsbånd, profilerte omramminger, lokale vindusgesimser o.l.) Lengde	m	2,50		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 09-6
Fag: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.1.092.1 .4	Ornamenter (feltvise ornamenter, friser, gesimskonsoller, søylebaser, søylehoder o.l.) Lengde	m	1,00		
09.1.092.2	<p><b>NY2.321A</b>  <b>REPARASJON AV SPREKSKADER I PUSS</b>  <i>Lokalisering:</i> Alle fasader  <i>Bygningsdel:</i> Uspesifisert  <i>Utførelse:</i> Forsegling  <i>Forsterkning:</i> Ingen  <i>Overflate:</i> Pusset teglmur  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder for sprekker med bredde mellom 1-10 mm.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>c) Utførelse  Det skjæres eller hugges ut spor langs sprekken på min. 15 mm bredde og min. 20 mm dybde. Dersom sprekken går gjennom hele pusslaget skal det skjæres i minimum 50 mm bredde. Bruddflatene skal avsluttes vinkelrett på underlaget.  Bruddflatene rengjøres, før sporet fylles med kalkmørtel.  Se også kap. 09.0.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>x) Mengderegler  Posten reguleres iht. dokumenterte mengder.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>				
09.1.092.2 .1	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) Lengde	m	20,00		
09.1.092.2 .2	Plane trekninger og bånd, samt veggjørner (plane gesimsbånd, plane omramminger, plane sålbenker o.l.) Lengde	m	5,00		
09.1.092.2 .3	Profilerte trekninger og bånd (profilerte gesimsbånd, profilerte omramminger, lokale vindusgesimser o.l.) Lengde	m	5,00		
09.1.092.2 .4	Ornamenter (feltvise ornamenter, friser, gesimskonsoller, søylebaser, søylehoder o.l.) Lengde	m	2,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 09-7
Fag: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>09.1.092.3</b>	<b>NY2.322A</b> <b>REPARASJON AV RISS-SKADER I PUSS</b> <i>Lokalisering:</i> Alle fasader <i>Bygningsdel:</i> Uspesifisert <i>Utførelse:</i> Sparkling <i>Forsterkning:</i> Ingen <i>Overflate:</i> Pusset teglmur <i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder for riss med bredde mellom 0,3-1 mm. For øvrig gjelder postbestemmelsene.				
	c) Utførelse Rissene slisses opp med 3 mm trekantformet slissespor, renses for slissestøv, forvannes og oversparkles med en egnet kalkmørtel ut i flukt med tilstøtende flater. Se også kap. 09.0. For øvrig gjelder postbestemmelsene.				
	x) Mengdereglene Posten reguleres iht. dokumenterte mengder. For øvrig gjelder postbestemmelsene.				
<b>09.1.092.3</b> <b>.1</b>	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) Lengde	m	50,00		
<b>09.1.092.3</b> <b>.2</b>	Plane trekninger og bånd, samt veggjørner (plane gesimsbånd, plane omramminger, plane sålbenker o.l.) Lengde	m	20,00		
<b>09.1.092.3</b> <b>.3</b>	Profilerte trekninger og bånd (profilerte gesimsbånd, profilerte omramminger, lokale vindusgesimser o.l.) Lengde	m	20,00		
<b>09.1.092.3</b> <b>.4</b>	Ornamenter (feltvise ornamenter, friser, gesimskonsoller, søylebaser, søylehoder o.l.) Lengde	m	5,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 09-8
Fag: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>09.1.092.4</b>	<p><b>NY2.13201A</b>  <b>FJERNING AV PUSS - SMÅ OMRÅDER</b>  <b>Område:</b> Flekkflater  <b>Bygningsdel:</b> Uspesifisert  <b>Underlag:</b> Tegl  <i>Lokalisering:</i> Alle fasader  <i>Dimensjon:</i> Se underposter  <i>Tilstand:</i> Se post 09.0  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Omfatter fjerning av løs puss og puss med bomskader på fasader.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>c) Utførelse  Områder som skal fjernes markeres med kritt.  Før nedhugging av pussen, skal pussflatene som skal fjernes friskjæres øvrig puss ved hjelp av vinkelskjærer med snitt normalt på det plane pusslivet.  Det skal skjæres 10-15 cm utenfor det skadde området. Sagsnittet føres helt gjennom pussen og et par mm inn i teglunderlaget.  Mot pusstreknings langs gesimser, pussomramminger rundt vinduer, mot ornamenter o.l. skal snittene legges snorrette og tettest mulig inn mot pusstrekningene,  All puss på sårstedene skal hugges bort helt inn til fast teglflate. Eventuell løs, forvitret tegl i underlaget fjernes, og teglflatene rengjøres for gjensittende mørtelrester og mørtelstøv ved mekanisk skraping og tørrbørsting, slik at sårflatene er klargjort for etterfølgende pussreparasjon.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>x) Mengdereglene  Posten reguleres iht. dokumenterte mengder.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>				
<b>09.1.092.4</b> <b>.1</b>	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,005 - 0,05 m <sup>2</sup> Antall	stk	20		
<b>09.1.092.4</b> <b>.2</b>	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,05 - 0,10 m <sup>2</sup> Antall	stk	10		
<b>09.1.092.4</b> <b>.3</b>	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,10 - 0,25 m <sup>2</sup> Antall	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 09-9
Fag: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.1.092.4 .4	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,25 - 0,5 m <sup>2</sup> Antall	stk	2		
09.1.092.4 .5	Plane trekninger og bånd, samt veggjørner (plane gesimsbånd, plane omramminger, plane sålbenker o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,005 - 0,05 m <sup>2</sup> Antall	stk	5		
09.1.092.4 .6	Plane trekninger og bånd, samt veggjørner (plane gesimsbånd, plane omramminger, plane sålbenker o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,05 - 0,10 m <sup>2</sup>  Antall	stk	2		
09.1.092.4 .7	Plane trekninger og bånd, samt veggjørner (plane gesimsbånd, plane omramminger, plane sålbenker o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,10 - 0,25 m <sup>2</sup> Antall	stk	2		
09.1.092.4 .9	Profilerte trekninger og bånd (profilerte gesimsbånd, profilerte omramminger, lokale vindusgesimser o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,005 - 0,05 m <sup>2</sup> Antall	stk	5		
09.1.092.4 .10	Profilerte trekninger og bånd (profilerte gesimsbånd, profilerte omramminger, lokale vindusgesimser o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,05 - 0,10 m <sup>2</sup> Antall	stk	2		
09.1.092.4 .11	Profilerte trekninger og bånd (profilerte gesimsbånd, profilerte omramminger, lokale vindusgesimser o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,10 - 0,25 m <sup>2</sup>  Antall	stk	2		
09.1.092.4 .12	Ornamenter (feltvise ornamenter, friser, gesimskonsoller, sølebaser, sølehoder o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,005 - 0,05 m <sup>2</sup> Antall	stk	2		
09.1.092.4 .13	Ornamenter (feltvise ornamenter, friser, gesimskonsoller, sølebaser, sølehoder o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,05 - 0,10 m <sup>2</sup> Antall	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					

## Fag: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.1.092.5	<p><b>NY2.13101A</b>  <b>FJERNING AV PUSS - SMÅ OMRÅDER</b>            Antall  <b>Område:</b> Småflater  <b>Bygningsdel:</b> Uspesifisert  <b>Underlag:</b> Tegl  <i>Lokalisering:</i> Alle fasader  <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,5-1,0 m2  <i>Tilstand:</i> Se post 09.0  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Omfatter fjerning av løs puss på fasader.            Gjelder plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.).            For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>c) Utførelse            Områder som skal fjernes markeres med kritt.            Før nedhugging av pussene, skal pussflatene som skal fjernes friskjæres øvrig puss ved hjelp av vinkelskjærer med snitt normalt på det plane pusslivet.            Det skal skjæres 10-15 cm utenfor det skadde området. Sagsnittet føres helt gjennom pussene og et par mm inn i teglunderlaget.            Mot pusstreknings langs gesimser, pussomramminger rundt vinduer, mot ornamenter o.l. skal snittene legges snorrette og tettst mulig inn mot pusstrekningene,            All puss på sårstedene skal hugges bort helt inn til fast teglflate. Eventuell løs, forvitret tegl i underlaget fjernes, og teglflatene rengjøres for gjensittende mørtelrester og mørtelstøv ved mekanisk skraping og tørrbørsting, slik at sårflatene er klargjort for etterfølgende pussreparasjon.            For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>x) Mengderegler            Posten reguleres iht. dokumenterte mengder.            For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 09-11
Fag: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.1.092.6	<p><b>NY2.1101A</b>  <b>FJERNING AV PUSS - STORE FLATER</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Uspesifisert  <b>Underlag:</b> Tegl  <i>Lokalisering:</i> Alle fasader  <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang større enn 1,0 m<sup>2</sup>  <i>Tilstand:</i> Se post 09.0  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Omfatter fjerning av løs puss på fasader. Gjelder plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.). For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>c) Utførelse  Områder som skal fjernes markeres med kritt. Før nedhugging av pussene, skal pussflatene som skal fjernes friskjæres øvrig puss ved hjelp av vinkelskjærer med snitt normalt på det plane pusslivet. Det skal skjæres 10-15 cm utenfor det skadde området. Sagsnittet føres helt gjennom pussene og et par mm inn i teglunderlaget. Mot pussrekninger langs gesimser, pussomramminger rundt vinduer, mot ornamenter o.l. skal snittene legges snorrette og tettst mulig inn mot pussrekningene. All puss på sårstedene skal hugges bort helt inn til fast teglflate. Eventuell løs, forvitret tegl i underlaget fjernes, og teglflatene rengjøres for gjensittende mørtelrester og mørtelstøv ved mekanisk skraping og tørrbørsting, slik at sårflatene er klargjort for etterfølgende pussreparasjon. På steder med store sammenhengende skader, fjernes all puss uten å la «øyer» med uskadet puss stå igjen. Dersom det er mer enn 25% bom på flatene, hugges alt ned. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>x) Mengdereglene  Posten reguleres iht. dokumenterte mengder. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>	m <sup>2</sup>	2,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					



## Fag: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.1.092.7	<p><b>NY2.1191A</b>  <b>FJERNING AV PUSS - STORE FLATER</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Pipe  <b>Underlag:</b> Tegl  <i>Lokalisering:</i> På tak  <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang større enn 1,0 m<sup>2</sup>  <i>Tilstand:</i> Se post 09.0  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Omfatter fjerning av puss på piper.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>c) Utførelse  All puss på sårstedene skal hugges bort helt inn til fast teglflate. Eventuell løs, forvitret tegl i underlaget fjernes, og teglflatene rengjøres for gjensittende mørtelrester og mørtelstøv ved mekanisk skraping og tørrbørsting, slik at sårflatene er klargjort for etterfølgende pussreparasjon.  Se og beskrivelse fra Alliero.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>x) Mengdereglar  Posten reguleres iht. dokumenterte mengder.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>	m <sup>2</sup>	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					

## Fag: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>09.1.092.8</b>	<p><b>NY1.299883A</b>  <b>UTSKIFTING AV MURPRODUKTER</b>  <b>Murprodukt:</b> Fasadetegl  <b>Murproduktets trykkfasthet:</b> 35 mPa eller bedre  <b>Overflatebehandling:</b> Uten overflatebehandling  <b>Eksponering:</b> Eksponeringsklasse MX3  <i>Lokalisering:</i> Alle fasader  <i>Bygningsdel:</i> Vegg  <i>Tilstand:</i> Se post 09.0  <i>Arbeidsbeskrivelse:</i> Rivning og rengjøring før innmuring av ny stein  <i>Stein/blokk:</i> Som eksisterende  <i>Mørtel:</i> Kalkmørtel  <i>Fuge:</i> Som eksisterende  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Komplett rivning og ommuring av skadde eller løse enkeltstein, eller flere sammenhengende stein i utvendige teglfasader, etter fjerning av eksisterende puss.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>b) Materialer  Erstatningsstein skal ha tilsvarende format og egenskaper som eksisterende teglstein.  Mørtelkvaliteten tilpasses eksisterende mørtel.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>c) Utførelse  Teglstein som er skadd og forvitret i mer enn 1/3 i dybden fjernes og erstattes med tilsvarende erstatningsstein.  Løse, uskadde stein tas ut og renses for mørtelrester og benyttes om igjen så langt det er mulig.  All mørtel i tilstøtende mørtelfuger rundt uttatte teglstein skal fjernes inn til rengjort tegl.  Sårstedene rengjøres grundig for gamle stein- og pussrester, og forvannes grundig før innmuring av ny teglstein. Alt fritt vann fra forvanningen skal være suget opp i underlaget før gjenmuring.  Ny stein skal mures i fortanning med innenforliggende murverk, og i forband med omliggende stein i fasaden.  Mørtelfugene skal generelt være helt fylte og godt komprimerte.  Utskiftning av murverk skal utføres noen dager før etterfølgende pussarbeid slik at mørtelen får tilstrekkelig herding.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>x) Mengdereglene  Posten reguleres iht. dokumenterte mengder.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>				
<b>09.1.092.8</b> <b>.1</b>	1-steins løpere, enkeltstein Antall	stk	5		

Sum denne side:

Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 09-14
Fag: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.1.092.8 .2	1-steins løpere, flere sammenhengende Antall	stk	5		
09.1.092.8 .3	1/2-steins koppstein, enkeltstein Antall	stk	5		
09.1.092.8 .4	1/2-steins koppstein, flere sammenhengende Antall	stk	5		
09.1.094	Utbedring av underlaget og ny puss				
09.1.094.1	<p><b>NE1.13012A</b>  <b>UTBEDRING AV UNDERLAGET - SMÅ OMRÅDER</b>  <b>Bygningsdel:</b> Uspesifisert  <b>Underlag:</b> Tegl  <b>Område:</b> Flekkflater  <i>Lokalisering:</i> Alle fasader  <i>Underlaget:</i> Teglmur  <i>Tiltak:</i> Overflatesår tørrbørstes rene for løs, svak puss, og renses for slipestøv  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Mengde måles som antall flekkflater, se "dimensjon" på de ulike underpostene. Posten reguleres iht. dokumenterte mengder.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>				
09.1.094.1 .1	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,005 - 0,05 m <sup>2</sup> Antall	stk	20		
09.1.094.1 .2	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,05 - 0,10 m <sup>2</sup> Antall	stk	10		
09.1.094.1 .3	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,10 - 0,25 m <sup>2</sup> Antall	stk	2		
09.1.094.1 .4	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,25 - 0,5 m <sup>2</sup> Antall	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 09-15
Fag: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.1.094.1 .5	Plane trekninger og bånd, samt veggjørner (plane gesimsbånd, plane omramminger, plane sålbenker o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,005 - 0,05 m <sup>2</sup> Lengde	stk	5		
09.1.094.1 .6	Plane trekninger og bånd, samt veggjørner (plane gesimsbånd, plane omramminger, plane sålbenker o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,05 - 0,10 m <sup>2</sup> Antall	stk	2		
09.1.094.1 .7	Plane trekninger og bånd, samt veggjørner (plane gesimsbånd, plane omramminger, plane sålbenker o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,10 - 0,25 m <sup>2</sup> Antall	stk	2		
09.1.094.1 .8	Profilerte trekninger og bånd (profilerte gesimsbånd, profilerte omramminger, lokale vindusgesimser o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,005 - 0,05 m <sup>2</sup> Lengde	stk	5		
09.1.094.1 .9	Profilerte trekninger og bånd (profilerte gesimsbånd, profilerte omramminger, lokale vindusgesimser o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,05 - 0,10 m <sup>2</sup> Antall	stk	2		
09.1.094.1 .10	Profilerte trekninger og bånd (profilerte gesimsbånd, profilerte omramminger, lokale vindusgesimser o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,10 - 0,25 m <sup>2</sup> Antall	stk	2		
09.1.094.1 .11	Ornamenter (feltvise ornamenter, friser, gesimskonsoller, søylebaser, sølehoder o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,005 - 0,05 m <sup>2</sup> Lengde	stk	2		
09.1.094.1 .12	Ornamenter (feltvise ornamenter, friser, gesimskonsoller, søylebaser, sølehoder o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,05 - 0,10 m <sup>2</sup> Antall	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					

## Fag: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.1.094.2	<p><b>NE1.13011A</b>  <b>UTBEDRING AV UNDERLAGET - SMÅ OMRÅDER</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Uspesifisert  <b>Underlag:</b> Tegl  <b>Område:</b> Småflater  <i>Lokalisering:</i> Alle fasader  <i>Underlaget:</i> Teglmur  <i>Tiltak:</i> Overflatesår tørrbørstes rene for løs, svak puss, og renses for slipestøv  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder overflatesår med dimensjon 0,5-1,0 m<sup>2</sup>.            Gjelder plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.).</p> <p>x) Mengdereglar            Overflatesår med dimensjoner 0,5 - 1,0 m<sup>2</sup>. Posten reguleres iht. dokumenterte mengder.            For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>	stk	2		
09.1.094.3	<p><b>NE1.1101A</b>  <b>UTBEDRING AV UNDERLAGET - STORE FLATER</b>            Areal  <b>Bygningsdel:</b> Uspesifisert  <b>Underlag:</b> Tegl  <i>Lokalisering:</i> Alle fasader  <i>Underlaget:</i> Teglmur  <i>Tiltak:</i> Overflatesår tørrbørstes rene for løs, svak puss, og renses for slipestøv  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder overflatesår med dimensjon større enn 1,0 m<sup>2</sup>.            Gjelder plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.).</p> <p>x) Mengdereglar            Posten reguleres iht. dokumenterte mengder.            For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>	m <sup>2</sup>	2,00		

Sum denne side:

Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:

## Fag: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.1.094.4	<p><b>NE1.1191A</b>  <b>UTBEDRING AV UNDERLAGET - STORE FLATER</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Piper  <b>Underlag:</b> Tegl  <i>Lokalisering:</i> På tak  <i>Underlaget:</i> Teglmur  <i>Tiltak:</i> Overflatesår tørrbørstes rene for løs, svak puss, og renses for slipestøv  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder piper.  c) Utførelse  Se beskrivelse fra Alliero.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.  x) Mengdereglar  Posten reguleres iht. dokumenterte mengder.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>	m <sup>2</sup>	10,00		
09.1.094.5	<p><b>NE2.313121341531A</b>  <b>PUSSKONSTRUKSJON - SMÅ OMRÅDER</b>  <b>Bygningsdel:</b> Vegg  <b>Eksposering:</b> Eksposeringsklasse MX3  <b>Underlag:</b> Tegl  <b>Område:</b> Flekkflater  <b>Grunningssjikt:</b> Grovgrunning  <b>Mellomsjikt:</b> Brettskurt puss  <b>Sluttpuss:</b> Finpuss  <b>Pussoverflate:</b> Finkornet  <i>Lokalisering:</i> Alle fasader  <i>Underlaget:</i> Rengjort teglmurverk  <i>Pusstykkelse:</i> (antatt) 20-30 mm  <i>Pussmørtel:</i> Kalkmørtel  <i>Armering:</i> Ikke relevant  <i>Utførelse:</i> Jf. andre krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse  Underlaget (tegl) forvannes slik at underlaget er svakt og jevnt sugende. Det skal ikke være fritt vann på overflaten ved pussing.</p> <p><i>Grunningen</i> kastes på med skje, eventuelt sprøytes på underlaget til full dekk, trekkes av og brettskures, evt. koster ut til en ru overflate i jevn tykkelse på 3 - 5 mm, og slik at det oppnås full heft til underlaget.  <i>Grovpusseren</i> påføres tidligst én dag, og senest 5 dager etter grunningen. Grunningen skal da være tilstrekkelig herdet til å bære neste lag. Grovpussen kastes på med skje, eventuelt sprøytes på underlaget, og påføres i flere lag (påslag) om nødvendig med høyst 10 mm tykkelse pr. lag og pr. dag, inntil nødvendig tykkelse oppnås, tilpasset pusstykkelser på eksisterende, omliggende pussflater/pussprofiler.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 09-18
Fag: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Pussen trekkes av og brettskures til en jevn, kornet overflate. Ny grovpuss må ikke trekkes ut over eksisterende puss, men gis en presis avslutning inntil sårkanten.</p> <p><i>Tynnpussen</i> påføres tidligst én dag, og senest 5 dager etter grovpussen, og trekkes på til en jevn tykkelse på ca. 3 mm og filses til en jevn, finkornet overflate.</p> <p>Pussjiktet skal ettervannes og holdes fuktig i minst 7 døgn.</p> <p>Vanningen utføres minst 2 ganger pr. dag ved hjelp av slange med finspredermunnstykke. Rutiner og tiltak må sikre at det ikke renner fritt vann på fasaden som følge av vanningen.</p> <p>For å sikre gode herdebetingelser skal fasaden beskyttes med innkledning og toppdekking av stillas til det oppnås tilstrekkelig herding. Oppvarming kan være aktuelt for å sikre herdetemperatur på min 10°C i 4 uker. Evt. oppvarming skal utføres med gassbrennere spredt på de forskjellige stillasnivåene slik at hele fasaden sikres jevn oppvarming. Montering av brennere må utføres slik at det ikke oppstår lokal uttørking av puss.</p> <p>Se også kap. 09.0. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>x) Mengdereglar Mengde måles som antall flekkflater, se "dimensjon" for de ulike underpostene. Posten reguleres iht. dokumenterte mengder. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>				
09.1.094.5 .1	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) <i>Dimensjon:</i> Overflatesår med dimensjoner 0,005 - 0,05 m <sup>2</sup> Antall	stk	20		
09.1.094.5 .2	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) <i>Dimensjon:</i> Overflatesår med dimensjoner 0,05 - 0,10 m <sup>2</sup> Antall	stk	10		
09.1.094.5 .3	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) <i>Dimensjon:</i> Overflatesår med dimensjoner 0,10 - 0,25 m <sup>2</sup> Antall	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 09-19
Fag: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.1.094.5 .4	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) <i>Dimensjon:</i> Overflatesår med dimensjoner 0,25 - 0,5 m <sup>2</sup> Antall	stk	2		
09.1.094.5 .5	Plane trekninger og bånd, samt vegghjørner (plane gesimsbånd, plane omramminger, plane sålbenker o.l.) <i>Dimensjon:</i> Overflatesår med dimensjoner 0,005 - 0,05 m <sup>2</sup> Antall	stk	5		
09.1.094.5 .6	Plane trekninger og bånd, samt vegghjørner (plane gesimsbånd, plane omramminger, plane sålbenker o.l.) <i>Dimensjon:</i> Overflatesår med dimensjoner 0,05 - 0,10 m <sup>2</sup> Antall	stk	2		
09.1.094.5 .7	Plane trekninger og bånd, samt vegghjørner (plane gesimsbånd, plane omramminger, plane sålbenker o.l.) <i>Dimensjon:</i> Overflatesår med dimensjoner 0,10 - 0,25 m <sup>2</sup> Antall	stk	2		
09.1.094.5 .8	Profilerte trekninger og bånd (profilerte gesimsbånd, profilerte omramminger, lokale vindusgesimser o.l.) <i>Dimensjon:</i> Overflatesår med dimensjoner 0,005 - 0,05 m <sup>2</sup> Antall	stk	5		
09.1.094.5 .9	Profilerte trekninger og bånd (profilerte gesimsbånd, profilerte omramminger, lokale vindusgesimser o.l.) <i>Dimensjon:</i> Overflatesår med dimensjoner 0,05 - 0,10 m <sup>2</sup> Antall	stk	2		
09.1.094.5 .10	Profilerte trekninger og bånd (profilerte gesimsbånd, profilerte omramminger, lokale vindusgesimser o.l.) <i>Dimensjon:</i> Overflatesår med dimensjoner 0,10 - 0,25 m <sup>2</sup> Antall	stk	2		
09.1.094.5 .11	Ornamenter (feltvise ornamenter, friser, gesimskonsoller, søylebaser, sølehoder o.l.) <i>Dimensjon:</i> Overflatesår med dimensjoner 0,005 - 0,05 m <sup>2</sup> Antall	stk	2		
09.1.094.5 .12	Ornamenter (feltvise ornamenter, friser, gesimskonsoller, søylebaser, sølehoder o.l.) <i>Dimensjon:</i> Overflatesår med dimensjoner 0,05 - 0,10 m <sup>2</sup> Antall	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					



Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 09-20
Fag: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.1.094.6	<p><b>NE2.303111341531A</b>  <b>PUSSKONSTRUKSJON - SMÅ OMRÅDER</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Uspesifisert  <b>Eksponering:</b> Eksponeringsklasse MX3  <b>Underlag:</b> Tegl  <b>Område:</b> Småflater  <b>Grunningssjikt:</b> Grovgrunning  <b>Mellomsjikt:</b> Brettskurt puss  <b>Sluttpuss:</b> Finpuss  <b>Pussoverflate:</b> Finkornet  <i>Lokalisering:</i> Hovedbygning og stasjonsmesterbolig  <i>Underlaget:</i> Rengjort teglmurverk  <i>Pusstykkelse:</i> (antatt) 20-30 mm  <i>Pussmørtel:</i> Kalkmørtel  <i>Armering:</i> Ikke relevant  <i>Utførelse:</i> Jf. andre krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder overflatesår med dimensjon 0,5-1,0 m<sup>2</sup>.            Gjelder plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.).</p> <p>c) Utførelse            Underlaget (tegl) forvannes slik at underlaget er svakt og jevnt sugende. Det skal ikke være fritt vann på overflaten ved pussing.</p> <p><i>Grunningen</i> kastes på med skje, eventuelt sprøytes på underlaget til full dekk, trekkes av og brettekures, evt. koster ut til en ru overflate i jevn tykkelse på 3 - 5 mm, og slik at det oppnås full heft til underlaget.  <i>Grovpusser</i> påføres tidligst én dag, og senest 5 dager etter grunningen. Grunningen skal da være tilstrekkelig herdet til å bære neste lag. Grovpussen kastes på med skje, eventuelt sprøytes på underlaget, og påføres i flere lag (påslag) om nødvendig med høyst 10 mm tykkelse pr. lag og pr. dag, inntil nødvendig tykkelse oppnås, tilpasset pusstykkelser på eksisterende, omliggende pussflater/pussprofiler.            Pussen trekkes av og brettekures til en jevn, kornet overflate. Ny grovpuss må ikke trekkes ut over eksisterende puss, men gis en presis avslutning inntil sårkanten.  <i>Tynnpussen</i> påføres tidligst én dag, og senest 5 dager etter grovpussen, og trekkes på til en jevn tykkelse på ca. 3 mm og filses til en jevn, finkornet overflate.</p> <p>Pussjiktet skal ettervannes og holdes fuktig i minst 7 døgn.            Vanningen utføres minst 2 ganger pr. dag ved hjelp av slange med finspredermunnstykke. Rutiner og tiltak må sikre at det ikke renner fritt vann på fasaden som</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					

## Fag: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.1.094.7	<p>følge av vanningen.</p> <p>For å sikre gode herdebetingelser skal fasaden beskyttes med innkledning og toppdekking av stillas til det oppnås tilstrekkelig herding. Oppvarming kan være aktuelt for å sikre herdetemperatur på min 10°C i 4 uker. Evt. oppvarming skal utføres med gassbrennere spredt på de forskjellige stillasnivåene slik at hele fasaden sikres jevn oppvarming. Montering av brennere må utføres slik at det ikke oppstår lokal uttørking av puss.</p> <p>Se også kap. 09.0. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>x) Mengderegler Mengde måles som antall småflater. Posten reguleres iht. dokumenterte mengder. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p><b>NE2.10311341531A</b> <b>PUSSKONSTRUKSJON - STORE FLATER</b> Areal</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Uspesifisert <b>Eksponeering:</b> Eksponeeringsklasse MX3 <b>Underlag:</b> Tegl <b>Grunningssjikt:</b> Grovgrunning <b>Mellomsjikt:</b> Brettskurt puss <b>Sluttpuss:</b> Finpuss <b>Pussoverflate:</b> Finkornet <i>Lokalisering:</i> Hovedbygning og stasjonsmesterbolig <i>Underlaget:</i> Rengjort teglmurverk <i>Pusstykkelse:</i> (antatt) 20-30 mm <i>Pussmørtel:</i> Kalkmørtel <i>Armering:</i> Ikke relevant <i>Utførelse:</i> Jf. andre krav <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder overflatesår med dimensjon større enn 1,0 m<sup>2</sup>. Gjelder plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.).</p> <p>c) Utførelse Underlaget (tegl) forvannes slik at underlaget er svakt og jevnt sugende. Det skal ikke være fritt vann på overflaten ved pussing.</p> <p><i>Grunningen</i> kastes på med skje, eventuelt sprøytes på underlaget til full dekk, trekkes av og brettskures, evt. koster ut til en ru overflate i jevn tykkelse på 3 - 5 mm, og slik at det oppnås full heft til underlaget. <i>Grovpussen</i> påføres tidligst én dag, og senest 5 dager etter grunningen. Grunningen skal da være tilstrekkelig herdet til å bære neste lag. Grovpussen kastes på med skje, eventuelt sprøytes på underlaget, og påføres i flere lag (påslag) om</p>	m <sup>2</sup>	2,00		

Sum denne side:

Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:

## Fag: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>nødvendig med høyst 10 mm tykkelse pr. lag og pr. dag, inntil nødvendig tykkelse oppnås, tilpasset pusstykkelser på eksisterende, omliggende pussflater/pussprofiler.</p> <p>Pussen trekkes av og brettskures til en jevn, kornet overflate. Ny grovpuss må ikke trekkes ut over eksisterende puss, men gis en presis avslutning inntil sårkanten.</p> <p><i>Tynnpussen</i> påføres tidligst én dag, og senest 5 dager etter grovpussen, og trekkes på til en jevn tykkelse på ca. 3 mm og filses til en jevn, finkornet overflate.</p> <p>Pussjiktet skal ettervannes og holdes fuktig i minst 7 døgn.</p> <p>Vanningen utføres minst 2 ganger pr. dag ved hjelp av slange med finspredermunnstykke. Rutiner og tiltak må sikre at det ikke renner fritt vann på fasaden som følge av vanningen.</p> <p>For å sikre gode herdebetingelser skal fasaden beskyttes med innkledning og toppdekking av stillas til det oppnås tilstrekkelig herding. Oppvarming kan være aktuelt for å sikre herdetemperatur på min 10°C i 4 uker. Evt. oppvarming skal utføres med gassbrennere spredt på de forskjellige stillasnivåene slik at hele fasaden sikres jevn oppvarming. Montering av brennere må utføres slik at det ikke oppstår lokal uttørking av puss.</p> <p>Se også kap. 09.0. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>x) Mengdereglene Posten reguleres iht. dokumenterte mengder. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 09-23
Fag: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.1.094.8	<p><b>NE2.19311341531A</b>  <b>PUSSKONSTRUKSJON - STORE FLATER</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Piper  <b>Eksponering:</b> Eksponeringsklasse MX3  <b>Underlag:</b> Tegl  <b>Grunningsjikt:</b> Grovgrunning  <b>Mellomsjikt:</b> Brettskurt puss  <b>Sluttpuss:</b> Finpuss  <b>Pussoverflate:</b> Finkornet  <i>Lokalisering:</i> Hovedbygning og stasjonsmesterbolig  <i>Underlaget:</i> Rengjort teglmurverk  <i>Pusstykkelse:</i> (antatt) 20-30 mm  <i>Pussmørtel:</i> Kalkmørtel  <i>Armering:</i> Ikke relevant  <i>Utførelse:</i> Jf. andre krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder piper.</p> <p>c) Utførelse  Underlaget (tegl) forvannes slik at underlaget er svakt og jevnt sugende. Det skal ikke være fritt vann på overflaten ved pussing.</p> <p><i>Grunningen</i> kastes på med skje, eventuelt sprøytes på underlaget til full dekk, trekkes av og brettskures, evt. koster ut til en ru overflate i jevn tykkelse på 3 - 5 mm, og slik at det oppnås full heft til underlaget.  <i>Grovpusseren</i> påføres tidligst én dag, og senest 5 dager etter grunningen. Grunningen skal da være tilstrekkelig herdet til å bære neste lag. Grovpussen kastes på med skje, eventuelt sprøytes på underlaget, og påføres i flere lag (påslag) om nødvendig med høyst 10 mm tykkelse pr. lag og pr. dag, inntil nødvendig tykkelse oppnås, tilpasset pusstykkelser på eksisterende, omliggende pussflater/pussprofiler.  Pussen trekkes av og brettskures til en jevn, kornet overflate. Ny grovpuss må ikke trekkes ut over eksisterende puss, men gis en presis avslutning inntil sårkanten.  <i>Tynnpussen</i> påføres tidligst én dag, og senest 5 dager etter grovpussen, og trekkes på til en jevn tykkelse på ca. 3 mm og filses til en jevn, finkornet overflate.</p> <p>Pussjiktet skal ettervannes og holdes fuktig i minst 7 døgn.  Vanningen utføres minst 2 ganger pr. dag ved hjelp av slange med finspredermunnstykke. Rutiner og tiltak må sikre at det ikke renner fritt vann på fasaden som følge av vanningen.</p> <p>For å sikre gode herdebetingelser skal fasaden</p>	m <sup>2</sup>	15,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 09-24
Fag: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>beskyttes med innkledning og toppdekking av stillas til det oppnås tilstrekkelig herding. Oppvarming kan være aktuelt for å sikre herdetemperatur på min 10°C i 4 uker. Evt. oppvarming skal utføres med gassbrennere spredt på de forskjellige stillasnivåene slik at hele fasaden sikres jevn oppvarming. Montering av brennere må utføres slik at det ikke oppstår lokal uttørking av pussen.</p> <p>Se også kap. 09.0. Se og beskrivelse fra Alliero. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>x) Mengderegler Posten reguleres iht. dokumenterte mengder. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>				
<b>09.1.096</b>	Reparasjon av granittsokkel, trapper og rampe				
<b>09.1.096.1</b>	<p><b>NY1.11A</b> <b>UTKRASSING AV MØRTELFUGE</b> Areal <i>Lokalisering:</i> Alle fasader, sokkel <i>Bygningsdel:</i> Granittsokkel <i>Tilstand:</i> Se post 09.0 <i>Arbeidsbeskrivelse:</i> Løse fuger krases ut til min. 30 mm dybde <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Mengde angitt som sokkelareal. Posten reguleres iht. dokumenterte mengder. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>	m <sup>2</sup>	9,50		
<b>09.1.096.2</b>	<p><b>NY1.13A</b> <b>REFUGING AV MØRTELFUGE</b> Areal <i>Lokalisering:</i> Alle fasader, sokkel <i>Bygningsdel:</i> Granittsokkel <i>Arbeidsbeskrivelse:</i> Refuging med kalksementbasert mørtel, KC 35/65/520 el. tilsvarende <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Mengde angitt som sokkelareal. Posten reguleres iht. dokumenterte mengder. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>	m <sup>2</sup>	9,50		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					

## Fag: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.1.096.3	<p><b>NB8.12A</b> <b>SPEKKING</b> Areal <b>Fugetype:</b> Tilbakeleggende rett fuge <i>Lokalisering:</i> Alle fasader, sokkel <i>Fuge:</i> Som eksisterende <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengdereglar Mengde angitt som sokkelareal. Posten reguleres iht. dokumenterte mengder. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>	m <sup>2</sup>	9,50		
09.1.096.4	<p><b>NY1.A</b> <b>FLIKKREPARASJON AV GRANITTKONSTRUKSJON</b> Rund sum</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder flikkreparasjoner på trapper i granitt. Omfang avklares ved anbudsbeføring. Rund sum</p>	RS			
09.1.096.5	<p><b>NY1.A</b> <b>FLIKKREPARASJON AV GRANITTKONSTRUKSJON</b> Rund sum</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder flikkreparasjoner på rampe i granitt. Omfang avklares ved anbudsbeføring. Rund sum</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					

## Fag: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>09.1.099</b>	Supplerende arbeider				
<b>09.1.099.1</b>	<b>SF3.3998A</b> <b>TETTING MED STIV FUGEMASSE</b> Lengde tettet fuger <b>Materiale:</b> Kalkmørtel <b>Isolasjon:</b> Tjæret hamp <b>Fugeavdekning:</b> Ingen <i>Lokalisering:</i> Vinduer i Hovedbygningen <i>Fugebredde:</i> Varierende <i>Etterbehandling:</i> Trykking og glatting med fugeskje (ca. en halv time etter utførelse) <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Luftherdende kalkmørtel armert med fehar. For øvrig gjelder postbestemmelsene. c) Utførelse Det skal være/formes et V-formet spor på siden av vinduskarmen som mørtelfugen kan mørtles og låses inn i. Se og kap. 09.0. For øvrig gjelder postbestemmelsene.	m	400,00		
<b>09.1.099.2</b>	<b>SF3.3998A</b> <b>TETTING MED STIV FUGEMASSE</b> Lengde tettet fuger <b>Materiale:</b> Kalkmørtel <b>Isolasjon:</b> Tjæret hamp <b>Fugeavdekning:</b> Ingen <i>Lokalisering:</i> Dører i Hovedbygningen <i>Fugebredde:</i> Varierende <i>Etterbehandling:</i> Trykking og glatting med fugeskje (ca. en halv time etter utførelse) <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Luftherdende kalkmørtel armert med fehar. For øvrig gjelder postbestemmelsene. c) Utførelse Det skal være/formes et V-formet spor på siden av dørkarmen som mørtelfugen kan mørtles og låses inn i. Se og kap. 09.0. For øvrig gjelder postbestemmelsene.	m	80,00		

Sum denne side:

Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 09-27
Fag: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>09.2</b>	Stasjonsmesterboligen				
<b>09.2.092</b>	Puss- og teglreparasjon				
<b>09.2.092.1</b>	<p><b>NY2.321A</b>  <b>REPARASJON AV SPREKSKADER I PUSS</b>  <i>Lokalisering:</i> Alle fasader  <i>Bygningsdel:</i> Uspesifisert  <i>Utførelse:</i> Forsegling  <i>Forsterkning:</i> Ingen  <i>Overflate:</i> Pusset teglmur  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder for sprekker med bredde over 10 mm.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>c) Utførelse  Før nedhugging av pussen, skal pussflatene som skal fjernes friskjæres øvrig puss ved hjelp av vinkelskjærer med snitt normalt på det plane pusslivet.  Det skal skjæres på hver side av sprekken i en bredde på minst 100 mm. Sagsnittet føres helt gjennom pussen og et par mm inn i teglunderlaget.  Mot pusstreknings langs gesimser, pussomramminger rundt vinduer, mot ornamenter o.l. skal snittene legges snorrette og tettest mulig inn mot pusstrekningene,  All puss på sårstedene skal hugges bort helt inn til fast teglflate. Eventuell løs, forvitret tegl i underlaget fjernes, og teglflatene rengjøres for gjensittende mørtelrester og mørtelstøv ved mekanisk skraping og tørrbørsting, slik at sårflatene er klargjort for etterfølgende pussreparasjon.  Se også kap. 09.0.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>x) Mengdereglar  Posten reguleres iht. dokumenterte mengder.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>				
<b>09.2.092.1</b> <b>.1</b>	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) Lengde	m	10,00		
<b>09.2.092.1</b> <b>.2</b>	Plane trekninger og bånd, samt veggjørner (plane gesimsbånd, plane omramminger, plane sålbenker o.l.) Lengde	m	1,50		
<b>09.2.092.1</b> <b>.3</b>	Profilerte trekninger og bånd (profilerte gesimsbånd, profilerte omramminger, lokale vindusgesimser o.l.) Lengde	m	1,50		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					



Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 09-28
Fag: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.2.092.1 .4	Ornamenter (feltvise ornamenter, friser, gesimskonsoller, søylebaser, søylehoder o.l.) Lengde	m	1,00		
09.2.092.2	<p><b>NY2.321A</b>  <b>REPARASJON AV SPREKSKADER I PUSS</b>  <i>Lokalisering:</i> Alle fasader  <i>Bygningsdel:</i> Uspesifisert  <i>Utførelse:</i> Forsegling  <i>Forsterkning:</i> Ingen  <i>Overflate:</i> Pusset teglmur  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder for sprekker med bredde mellom 1-10 mm.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>c) Utførelse  Det skjæres eller hugges ut spor langs sprekken på min. 15 mm bredde og min. 20 mm dybde. Dersom sprekken går gjennom hele pusslaget skal det skjæres i minimum 50 mm bredde. Bruddflatene skal avsluttes vinkelrett på underlaget.  Bruddflatene rengjøres, før sporet fylles med kalkmørtel.  Se også kap. 09.0.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>x) Mengderegler  Posten reguleres iht. dokumenterte mengder.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>				
09.2.092.2 .1	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) Lengde	m	10,00		
09.2.092.2 .2	Plane trekninger og bånd, samt veggjørner (plane gesimsbånd, plane omramminger, plane sålbenker o.l.) Lengde	m	2,50		
09.2.092.2 .3	Profilerte trekninger og bånd (profilerte gesimsbånd, profilerte omramminger, lokale vindusgesimser o.l.) Lengde	m	2,50		
09.2.092.2 .4	Ornamenter (feltvise ornamenter, friser, gesimskonsoller, søylebaser, søylehoder o.l.) Lengde	m	1,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					

## Fag: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>09.2.092.3</b>	<p><b>NY2.322A</b>  <b>REPARASJON AV RISS-SKADER I PUSS</b>  <i>Lokalisering:</i> Alle fasader  <i>Bygningsdel:</i> Uspesifisert  <i>Utførelse:</i> Sparkling  <i>Forsterkning:</i> Ingen  <i>Overflate:</i> Pusset teglmur  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder for riss med bredde mellom 0,3-1 mm.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>c) Utførelse  Rissene slisses opp med 3 mm trekantformet slissespor, renses for slissestøv, forvannes og oversparkles med en egnet kalkmørtel ut i flukt med tilstøtende flater.  Se også kap. 09.0.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>x) Mengdereglar  Posten reguleres iht. dokumenterte mengder.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>				
<b>09.2.092.3</b> <b>.1</b>	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) Lengde	m	25,00		
<b>09.2.092.3</b> <b>.2</b>	Plane trekninger og bånd, samt veggjørner (plane gesimsbånd, plane omramminger, plane sålbenker o.l.) Lengde	m	10,00		
<b>09.2.092.3</b> <b>.3</b>	Profilerte trekninger og bånd (profilerte gesimsbånd, profilerte omramminger, lokale vindusgesimser o.l.) Lengde	m	10,00		
<b>09.2.092.3</b> <b>.4</b>	Ornamenter (feltvise ornamenter, friser, gesimskonsoller, søylebaser, søylehoder o.l.) Lengde	m	2,50		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 09-30
Fag: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>09.2.092.4</b>	<p><b>NY2.13201A</b>  <b>FJERNING AV PUSS - SMÅ OMRÅDER</b>  <b>Område:</b> Flekkflater  <b>Bygningsdel:</b> Uspesifisert  <b>Underlag:</b> Tegl  <i>Lokalisering:</i> Alle fasader  <i>Dimensjon:</i> Se underposter  <i>Tilstand:</i> Se post 09.0  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Omfatter fjerning av løs puss og puss med bomskader på fasader.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>c) Utførelse  Områder som skal fjernes markeres med kritt.  Før nedhugging av pussene, skal pussflatene som skal fjernes friskjæres øvrig puss ved hjelp av vinkelskjærer med snitt normalt på det plane pusslivet.  Det skal skjæres 10-15 cm utenfor det skadde området. Sagsnittet føres helt gjennom pussene og et par mm inn i teglunderlaget.  Mot pusstreknings langs gesimser, pussomramminger rundt vinduer, mot ornamenter o.l. skal snittene legges snorrette og tettst mulig inn mot pusstrekningene,  All puss på sårstedene skal hugges bort helt inn til fast teglflate. Eventuell løs, forvitret tegl i underlaget fjernes, og teglflatene rengjøres for gjensittende mørtelrester og mørtelstøv ved mekanisk skraping og tørrbørsting, slik at sårflatene er klargjort for etterfølgende pussreparasjon.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>x) Mengdereglene  Posten reguleres iht. dokumenterte mengder.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>				
<b>09.2.092.4</b> <b>.1</b>	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,005 - 0,05 m <sup>2</sup> Antall	stk	10		
<b>09.2.092.4</b> <b>.2</b>	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,05 - 0,10 m <sup>2</sup> Antall	stk	5		
<b>09.2.092.4</b> <b>.3</b>	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,10 - 0,25 m <sup>2</sup> Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 09-31
Fag: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.2.092.4 .4	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,25 - 0,5 m <sup>2</sup> Antall	stk	1		
09.2.092.4 .5	Plane trekninger og bånd, samt vegghjørner (plane gesimsbånd, plane omramminger, plane sålbenker o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,005 - 0,05 m <sup>2</sup> Antall	stk	2,5		
09.2.092.4 .6	Plane trekninger og bånd, samt vegghjørner (plane gesimsbånd, plane omramminger, plane sålbenker o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,05 - 0,10 m <sup>2</sup>  Antall	stk	1		
09.2.092.4 .7	Plane trekninger og bånd, samt vegghjørner (plane gesimsbånd, plane omramminger, plane sålbenker o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,10 - 0,25 m <sup>2</sup> Antall	stk	1		
09.2.092.4 .8	Profilerte trekninger og bånd (profilerte gesimsbånd, profilerte omramminger, lokale vindusgesimser o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,005 - 0,05 m <sup>2</sup> Antall	stk	2,5		
09.2.092.4 .9	Profilerte trekninger og bånd (profilerte gesimsbånd, profilerte omramminger, lokale vindusgesimser o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,05 - 0,10 m <sup>2</sup> Antall	stk	1		
09.2.092.4 .10	Profilerte trekninger og bånd (profilerte gesimsbånd, profilerte omramminger, lokale vindusgesimser o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,10 - 0,25 m <sup>2</sup>  Antall	stk	1		
09.2.092.4 .11	Ornamenter (feltvise ornamenter, friser, gesimskonsoller, søylebaser, søylehoder o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,005 - 0,05 m <sup>2</sup> Antall	stk	1		
09.2.092.4 .12	Ornamenter (feltvise ornamenter, friser, gesimskonsoller, søylebaser, søylehoder o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,05 - 0,10 m <sup>2</sup> Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					

## Fag: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.2.092.5	<p><b>NY2.13101A</b>  <b>FJERNING AV PUSS - SMÅ OMRÅDER</b>            Antall  <b>Område:</b> Småflater  <b>Bygningsdel:</b> Uspesifisert  <b>Underlag:</b> Tegl  <i>Lokalisering:</i> Alle fasader  <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,5-1,0 m2  <i>Tilstand:</i> Se post 09.0  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Omfatter fjerning av løs puss på fasader.            Gjelder plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.).            For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>c) Utførelse            Områder som skal fjernes markeres med kritt.            Før nedhugging av pussene, skal pussflatene som skal fjernes friskjæres øvrig puss ved hjelp av vinkelskjærer med snitt normalt på det plane pusslivet.            Det skal skjæres 10-15 cm utenfor det skadde området. Sagsnittet føres helt gjennom pussene og et par mm inn i teglunderlaget.            Mot pusstreknings langs gesimser, pussomramminger rundt vinduer, mot ornamenter o.l. skal snittene legges snorrette og tettst mulig inn mot pusstrekningene,            All puss på sårstedene skal hugges bort helt inn til fast teglflate. Eventuell løs, forvitret tegl i underlaget fjernes, og teglflatene rengjøres for gjensittende mørtelrester og mørtelstøv ved mekanisk skraping og tørrbørsting, slik at sårflatene er klargjort for etterfølgende pussreparasjon.            For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>x) Mengderegler            Posten reguleres iht. dokumenterte mengder.            For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:

## Fag: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.2.092.6	<p><b>NY2.1101A</b>  <b>FJERNING AV PUSS - STORE FLATER</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Uspesifisert  <b>Underlag:</b> Tegl  <i>Lokalisering:</i> Alle fasader  <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang større enn 1,0 m<sup>2</sup>  <i>Tilstand:</i> Se post 09.0  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Omfatter fjerning av løs puss på fasader.  Gjelder plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.).  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>c) Utførelse  Områder som skal fjernes markeres med kritt.  Før nedhugging av pussene, skal pussflatene som skal fjernes friskjæres øvrig puss ved hjelp av vinkelskjærer med snitt normalt på det plane pusslivet.  Det skal skjæres 10-15 cm utenfor det skadde området. Sagsnittet føres helt gjennom pussene og et par mm inn i teglunderlaget.  Mot pussrekninger langs gesimser, pussomramminger rundt vinduer, mot ornamenter o.l. skal snittene legges snorrette og tettst mulig inn mot pussrekningene,  All puss på sårstedene skal hugges bort helt inn til fast teglflate. Eventuell løs, forvitret tegl i underlaget fjernes, og teglflatene rengjøres for gjensittende mørtelrester og mørtelstøv ved mekanisk skraping og tørrbørsting, slik at sårflatene er klargjort for etterfølgende pussreparasjon.  På steder med store sammenhengende skader, fjernes all puss uten å la «øyer» med uskadet puss stå igjen. Dersom det er mer enn 25% bom på flatene, hugges alt ned.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>x) Mengdereglene  Posten reguleres iht. dokumenterte mengder.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>	m <sup>2</sup>	1,00		

Sum denne side:

Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:

## Fag: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>09.2.092.7</b>	<p><b>NY1.299883A</b>  <b>UTSKIFTING AV MURPRODUKTER</b>  <b>Murprodukt:</b> Fasadetegl  <b>Murproduktets trykkfasthet:</b> 35 mPa eller bedre  <b>Overflatebehandling:</b> Uten overflatebehandling  <b>Eksponering:</b> Eksponeringsklasse MX3  <i>Lokalisering:</i> Alle fasader  <i>Bygningsdel:</i> Vegg  <i>Tilstand:</i> Se post 09.0  <i>Arbeidsbeskrivelse:</i> Rivning og rengjøring før innmuring av ny stein  <i>Stein/blokk:</i> Som eksisterende  <i>Mørtel:</i> Kalkmørtel  <i>Fuge:</i> Som eksisterende  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Komplett rivning og ommuring av skadde eller løse enkeltstein, eller flere sammenhengende stein i utvendige teglfasader, etter fjerning av eksisterende puss.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>b) Materialer  Erstatningsstein skal ha tilsvarende format og egenskaper som eksisterende teglstein.  Mørtelkvaliteten tilpasses eksisterende mørtel.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>c) Utførelse  Teglstein som er skadd og forvitret i mer enn 1/3 i dybden fjernes og erstattes med tilsvarende erstatningsstein.  Løse, uskadde stein tas ut og renses for mørtelrester og benyttes om igjen så langt det er mulig.  All mørtel i tilstøtende mørtelfuger rundt uttatte teglstein skal fjernes inn til rengjort tegl.  Sårstedene rengjøres grundig for gamle stein- og pussrester, og forvannes grundig før innmuring av ny teglstein. Alt fritt vann fra forvanningen skal være suget opp i underlaget før gjenmuring.  Ny stein skal mures i fortanning med innenforliggende murverk, og i forband med omliggende stein i fasaden.  Mørtelfugene skal generelt være helt fylte og godt komprimerte.  Utskiftning av murverk skal utføres noen dager før etterfølgende pussarbeid slik at mørtelen får tilstrekkelig herding.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>x) Mengdereglar  Posten reguleres iht. dokumenterte mengder.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>				
<b>09.2.092.7</b> <b>.1</b>	1-steins løpere, enkeltstein Antall	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:

## Fag: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>09.2.092.7</b> .2	1-steins løpere, flere sammenhengende Antall	stk	3		
<b>09.2.092.7</b> .3	1/2-steins koppstein, enkeltstein Antall	stk	3		
<b>09.2.092.7</b> .4	1/2-steins koppstein, flere sammenhengende Antall	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					



Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 09-36
Fag: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.2.092.8	<p><b>NY1.299883A</b>  <b>UTSKIFTING AV MURPRODUKTER</b>            Antall  <b>Murprodukt:</b> Fasadetegl  <b>Murproduktets trykkfasthet:</b> 35 mPa eller bedre  <b>Overflatebehandling:</b> Uten overflatebehandling  <b>Eksposering:</b> Eksposeringsklasse MX3  <i>Lokalisering:</i> På tak  <i>Bygningsdel:</i> Pipe  <i>Tilstand:</i> Se post 09.0  <i>Arbeidsbeskrivelse:</i> Demontering og oppmuring av øvre del av pipestokk  <i>Stein/blokk:</i> Som eksisterende  <i>Mørtel:</i> Kalkmørtel  <i>Fuge:</i> Som eksisterende  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplett rivning og ommuring av øvre del av pipestokk, etter fjerning av eksisterende puss. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>b) Materialer            Erstatningsstein skal ha tilsvarende format og egenskaper som eksisterende teglstein. Mørtelkvaliteten tilpasses eksisterende mørtel. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>c) Utførelse            Teglstein som er skadd og forvitret i mer enn 1/3 i dybden fjernes og erstattes med tilsvarende erstatningsstein.            Uskadde stein tas ut og renses for mørtelrester og benyttes om igjen så langt det er mulig.            All mørtel i tilstøtende mørtelfuger rundt uttatte teglstein skal fjernes inn til rengjort tegl.            Sårstedene rengjøres grundig for gamle stein- og pussrester, og forvannes grundig før innmuring av ny teglstein. Alt fritt vann fra forvanningen skal være suget opp i underlaget før gjenmuring.            Ny stein skal mures i fortanning med innenforliggende murverk, og i forband med omliggende stein i fasaden.            Mørtelfugene skal generelt være helt fylte og godt komprimerte.            Utskiftning av murverk skal utføres noen dager før etterfølgende pussarbeid slik at mørtelen får tilstrekkelig herding.            Se og beskrivelse fra Alliero.            For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>x) Mengdereglar            Posten gjelder ett stk. pipe.            For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					

## Fag: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>09.2.094</b>	Utbedring av underlaget og ny puss				
<b>09.2.094.1</b>	<b>NE1.13012A</b> <b>UTBEDRING AV UNDERLAGET - SMÅ OMRÅDER</b> <b>Bygningsdel:</b> Uspesifisert <b>Underlag:</b> Tegl <b>Område:</b> Flekkflater <i>Lokalisering:</i> Alle fasader <i>Underlaget:</i> Teglmur <i>Tiltak:</i> Overflatesår tørrbørstes rene for løs, svak puss, og renses for slipestøv <i>Andre krav:</i>				
	x) Mengdereglene Mengde måles som antall flekkflater, se "dimensjon" på de ulike underpostene. Posten reguleres iht. dokumenterte mengder. For øvrig gjelder postbestemmelsene.				
<b>09.2.094.1</b> <b>.1</b>	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,005 - 0,05 m <sup>2</sup> Antall	stk	10		
<b>09.2.094.1</b> <b>.2</b>	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,05 - 0,10 m <sup>2</sup> Antall	stk	5		
<b>09.2.094.1</b> <b>.3</b>	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,10 - 0,25 m <sup>2</sup> Antall	stk	1		
<b>09.2.094.1</b> <b>.4</b>	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,25 - 0,5 m <sup>2</sup> Antall	stk	1		
<b>09.2.094.1</b> <b>.5</b>	Plane trekninger og bånd, samt vegghjørner (plane gesimsbånd, plane omramminger, plane sålbenker o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,005 - 0,05 m <sup>2</sup> Lengde	stk	2,5		
<b>09.2.094.1</b> <b>.6</b>	Plane trekninger og bånd, samt vegghjørner (plane gesimsbånd, plane omramminger, plane sålbenker o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,05 - 0,10 m <sup>2</sup> Antall	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 09-38
Fag: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.2.094.1 .7	Plane trekninger og bånd, samt veggjørner (plane gesimsbånd, plane omramminger, plane sålbenker o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,10 - 0,25 m <sup>2</sup> Antall	stk	1		
09.2.094.1 .8	Profilerte trekninger og bånd (profilerte gesimsbånd, profilerte omramminger, lokale vindusgesimser o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,005 - 0,05 m <sup>2</sup> Lengde	stk	2,5		
09.2.094.1 .9	Profilerte trekninger og bånd (profilerte gesimsbånd, profilerte omramminger, lokale vindusgesimser o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,05 - 0,10 m <sup>2</sup> Antall	stk	1		
09.2.094.1 .10	Profilerte trekninger og bånd (profilerte gesimsbånd, profilerte omramminger, lokale vindusgesimser o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,10 - 0,25 m <sup>2</sup> Antall	stk	1		
09.2.094.1 .11	Ornamenter (feltvise ornamenter, friser, gesimskonsoller, søylebaser, søylehoder o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,005 - 0,05 m <sup>2</sup> Lengde	stk	1		
09.2.094.1 .12	Ornamenter (feltvise ornamenter, friser, gesimskonsoller, søylebaser, søylehoder o.l.) <i>Dimensjon:</i> Skader med meislingsomfang 0,05 - 0,10 m <sup>2</sup> Antall	stk	1		
09.2.094.2	<b>NE1.13011A</b> <b>UTBEDRING AV UNDERLAGET - SMÅ OMRÅDER</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Uspesifisert <b>Underlag:</b> Tegl <b>Område:</b> Småflater <i>Lokalisering:</i> Alle fasader <i>Underlaget:</i> Teglmur <i>Tiltak:</i> Overflatesår tørrbørstes rene for løs, svak puss, og renses for slipestøv <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder overflatesår med dimensjon 0,5-1,0 m <sup>2</sup> . Gjelder plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.). x) Mengdereglene Overflatesår med dimensjoner 0,5 - 1,0 m <sup>2</sup> . Posten reguleres iht. dokumenterte mengder. For øvrig gjelder postbestemmelsene.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					

## Fag: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.2.094.3	<p><b>NE1.1101A</b>  <b>UTBEDRING AV UNDERLAGET - STORE FLATER</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Uspesifisert  <b>Underlag:</b> Tegl  <i>Lokalisering:</i> Alle fasader  <i>Underlaget:</i> Teglmur  <i>Tiltak:</i> Overflatesår tørrbørstes rene for løs, svak puss, og renses for slipestøv  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder overflatesår med dimensjon større enn 1,0 m<sup>2</sup>.  Gjelder plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.).</p> <p>x) Mengderegler  Posten reguleres iht. dokumenterte mengder.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>	m <sup>2</sup>	1,00		
09.2.094.4	<p><b>NE1.1191A</b>  <b>UTBEDRING AV UNDERLAGET - STORE FLATER</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Piper  <b>Underlag:</b> Tegl  <i>Lokalisering:</i> På tak  <i>Underlaget:</i> Teglmur  <i>Tiltak:</i> Overflatesår tørrbørstes rene for løs, svak puss, og renses for slipestøv  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder piper.</p> <p>c) Utførelse  Se beskrivelse fra Alliero.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>x) Mengderegler  Posten reguleres iht. dokumenterte mengder.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>	m <sup>2</sup>	10,00		

Sum denne side:

Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)		Side 09-40			
Fag: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.2.094.5	<p><b>NE2.313121341531A</b>  <b>PUSSKONSTRUKSJON - SMÅ OMRÅDER</b>  <b>Bygningsdel:</b> Vegg  <b>Eksponeering:</b> Eksponeeringsklasse MX3  <b>Underlag:</b> Tegl  <b>Område:</b> Flekkflater  <b>Grunningssjikt:</b> Grovgrunning  <b>Mellomsjikt:</b> Brettskurt puss  <b>Sluttpuss:</b> Finpuss  <b>Pussoverflate:</b> Finkornet  <i>Lokalisering:</i> Alle fasader  <i>Underlaget:</i> Rengjort teglmurverk  <i>Pusstykkelse:</i> (antatt) 20-30 mm  <i>Pussmørtel:</i> Kalkmørtel  <i>Armering:</i> Ikke relevant  <i>Utførelse:</i> Jf. andre krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse  Underlaget (tegl) forvannes slik at underlaget er svakt og jevnt sugende. Det skal ikke være fritt vann på overflaten ved pussing.</p> <p><i>Grunningen</i> kastes på med skje, eventuelt sprøytes på underlaget til full dekk, trekkes av og brettskures, evt. koster ut til en ru overflate i jevn tykkelse på 3 - 5 mm, og slik at det oppnås full heft til underlaget.  <i>Grovpussen</i> påføres tidligst én dag, og senest 5 dager etter grunningen. Grunningen skal da være tilstrekkelig herdet til å bære neste lag. Grovpussen kastes på med skje, eventuelt sprøytes på underlaget, og påføres i flere lag (påslag) om nødvendig med høyst 10 mm tykkelse pr. lag og pr. dag, inntil nødvendig tykkelse oppnås, tilpasset pusstykkelser på eksisterende, omliggende pussflater/pussprofiler.  Pussen trekkes av og brettskures til en jevn, kornet overflate. Ny grovpuss må ikke trekkes ut over eksisterende puss, men gis en presis avslutning inntil sårkanten.  <i>Tynnpussen</i> påføres tidligst én dag, og senest 5 dager etter grovpussen, og trekkes på til en jevn tykkelse på ca. 3 mm og filses til en jevn, finkornet overflate.</p> <p>Pussjiktet skal ettervannes og holdes fuktig i minst 7 døgn.  Vanningen utføres minst 2 ganger pr. dag ved hjelp av slange med finspredermunnstykke. Rutiner og tiltak må sikre at det ikke renner fritt vann på fasaden som følge av vanningen.</p> <p>For å sikre gode herdebetingelser skal fasaden beskyttes med innkledning og toppdekking av stillas til det oppnås tilstrekkelig herding. Oppvarming kan være aktuelt for å sikre herdetemperatur på min 10°C</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					

## Fag: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>i 4 uker. Evt. oppvarming skal utføres med gassbrennere spredt på de forskjellige stillasnivåene slik at hele fasaden sikres jevn oppvarming. Montering av brennere må utføres slik at det ikke oppstår lokal uttørring av pussene.</p> <p>Se også kap. 09.0. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>x) Mengderegler Mengde måles som antall flekkflater, se "dimensjon" for de ulike underpostene. Posten reguleres iht. dokumenterte mengder. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>				
09.2.094.5 .1	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) <i>Dimensjon:</i> Overflatesår med dimensjoner 0,005 - 0,05 m <sup>2</sup> Antall	stk	10		
09.2.094.5 .2	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) <i>Dimensjon:</i> Overflatesår med dimensjoner 0,05 - 0,10 m <sup>2</sup> Antall	stk	5		
09.2.094.5 .3	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) <i>Dimensjon:</i> Overflatesår med dimensjoner 0,10 - 0,25 m <sup>2</sup> Antall	stk	1		
09.2.094.5 .4	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) <i>Dimensjon:</i> Overflatesår med dimensjoner 0,25 - 0,5 m <sup>2</sup> Antall	stk	1		
09.2.094.5 .5	Plane trekninger og bånd, samt vegghjørner (plane gesimsbånd, plane omramminger, plane sålbenker o.l.) <i>Dimensjon:</i> Overflatesår med dimensjoner 0,005 - 0,05 m <sup>2</sup> Antall	stk	2,5		
09.2.094.5 .6	Plane trekninger og bånd, samt vegghjørner (plane gesimsbånd, plane omramminger, plane sålbenker o.l.) <i>Dimensjon:</i> Overflatesår med dimensjoner 0,05 - 0,10 m <sup>2</sup> Antall	stk	1		
09.2.094.5 .7	Plane trekninger og bånd, samt vegghjørner (plane gesimsbånd, plane omramminger, plane sålbenker o.l.) <i>Dimensjon:</i> Overflatesår med dimensjoner 0,10 - 0,25 m <sup>2</sup> Antall	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:

## Fag: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.2.094.5 .8	Profilerte trekninger og bånd (profilerte gesimsbånd, profilerte omramminger, lokale vindusgesimser o.l.) <i>Dimensjon:</i> Overflatesår med dimensjoner 0,005 - 0,05 m <sup>2</sup> Antall	stk	2,5		
09.2.094.5 .9	Profilerte trekninger og bånd (profilerte gesimsbånd, profilerte omramminger, lokale vindusgesimser o.l.) <i>Dimensjon:</i> Overflatesår med dimensjoner 0,05 - 0,10 m <sup>2</sup> Antall	stk	1		
09.2.094.5 .10	Profilerte trekninger og bånd (profilerte gesimsbånd, profilerte omramminger, lokale vindusgesimser o.l.) <i>Dimensjon:</i> Overflatesår med dimensjoner 0,10 - 0,25 m <sup>2</sup> Antall	stk	1		
09.2.094.5 .11	Ornamenter (feltvise ornamenter, friser, gesimskonsoller, søylebaser, søylehoder o.l.) <i>Dimensjon:</i> Overflatesår med dimensjoner 0,005 - 0,05 m <sup>2</sup> Antall	stk	1		
09.2.094.5 .12	Ornamenter (feltvise ornamenter, friser, gesimskonsoller, søylebaser, søylehoder o.l.) <i>Dimensjon:</i> Overflatesår med dimensjoner 0,05 - 0,10 m <sup>2</sup> Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 09-43
Fag: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.2.094.6	<p><b>NE2.303111341531A</b>  <b>PUSSKONSTRUKSJON - SMÅ OMRÅDER</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Uspesifisert  <b>Eksponering:</b> Eksponeringsklasse MX3  <b>Underlag:</b> Tegl  <b>Område:</b> Småflater  <b>Grunningssjikt:</b> Grovgrunning  <b>Mellomsjikt:</b> Brettskurt puss  <b>Sluttpuss:</b> Finpuss  <b>Pussoverflate:</b> Finkornet  <i>Lokalisering:</i> Hovedbygning og stasjonsmesterbolig  <i>Underlaget:</i> Rengjort teglmurverk  <i>Pusstykkelse:</i> (antatt) 20-30 mm  <i>Pussmørtel:</i> Kalkmørtel  <i>Armering:</i> Ikke relevant  <i>Utførelse:</i> Jf. andre krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder overflatesår med dimensjon 0,5-1,0 m<sup>2</sup>.            Gjelder plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.).</p> <p>c) Utførelse            Underlaget (tegl) forvannes slik at underlaget er svakt og jevnt sugende. Det skal ikke være fritt vann på overflaten ved pussing.</p> <p><i>Grunningen</i> kastes på med skje, eventuelt sprøytes på underlaget til full dekk, trekkes av og brettekures, evt. koster ut til en ru overflate i jevn tykkelse på 3 - 5 mm, og slik at det oppnås full heft til underlaget.  <i>Grovpussen</i> påføres tidligst én dag, og senest 5 dager etter grunningen. Grunningen skal da være tilstrekkelig herdet til å bære neste lag. Grovpussen kastes på med skje, eventuelt sprøytes på underlaget, og påføres i flere lag (påslag) om nødvendig med høyst 10 mm tykkelse pr. lag og pr. dag, inntil nødvendig tykkelse oppnås, tilpasset pusstykkelser på eksisterende, omliggende pussflater/pussprofiler.            Pussen trekkes av og brettekures til en jevn, kornet overflate. Ny grovpuss må ikke trekkes ut over eksisterende puss, men gis en presis avslutning inntil sårkanten.  <i>Tynnpussen</i> påføres tidligst én dag, og senest 5 dager etter grovpussen, og trekkes på til en jevn tykkelse på ca. 3 mm og filses til en jevn, finkornet overflate.</p> <p>Pussjiktet skal ettervannes og holdes fuktig i minst 7 døgn.            Vanningen utføres minst 2 ganger pr. dag ved hjelp av slange med finspredermunnstykke. Rutiner og tiltak må sikre at det ikke renner fritt vann på fasaden som</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					



## Fag: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.2.094.7	<p>følge av vanningen.</p> <p>For å sikre gode herdebetingelser skal fasaden beskyttes med innkledning og toppdekking av stillas til det oppnås tilstrekkelig herding. Oppvarming kan være aktuelt for å sikre herdetemperatur på min 10°C i 4 uker. Evt. oppvarming skal utføres med gassbrennere spredt på de forskjellige stillasnivåene slik at hele fasaden sikres jevn oppvarming. Montering av brennere må utføres slik at det ikke oppstår lokal uttørking av pussen.</p> <p>Se også kap. 09.0. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>x) Mengderegler Mengde måles som antall småflater. Posten reguleres iht. dokumenterte mengder. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p><b>NE2.10311341531A</b> <b>PUSSKONSTRUKSJON - STORE FLATER</b> Areal</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Uspesifisert <b>Eksponeering:</b> Eksponeeringsklasse MX3 <b>Underlag:</b> Tegl <b>Grunningssjikt:</b> Grovgrunning <b>Mellomsjikt:</b> Brettskurt puss <b>Sluttpuss:</b> Finpuss <b>Pussoverflate:</b> Finkornet <i>Lokalisering:</i> Hovedbygning og stasjonsmesterbolig <i>Underlaget:</i> Rengjort teglmurverk <i>Pusstykkelse:</i> (antatt) 20-30 mm <i>Pussmørtel:</i> Kalkmørtel <i>Armering:</i> Ikke relevant <i>Utførelse:</i> Jf. andre krav <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder overflatesår med dimensjon større enn 1,0 m<sup>2</sup>. Gjelder plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.).</p> <p>c) Utførelse Underlaget (tegl) forvannes slik at underlaget er svakt og jevnt sugende. Det skal ikke være fritt vann på overflaten ved pussing.</p> <p><i>Grunningen</i> kastes på med skje, eventuelt sprøytes på underlaget til full dekk, trekkes av og brettskures, evt. koster ut til en ru overflate i jevn tykkelse på 3 - 5 mm, og slik at det oppnås full heft til underlaget. <i>Grovpusser</i> påføres tidligst én dag, og senest 5 dager etter grunningen. Grunningen skal da være tilstrekkelig herdet til å bære neste lag. Grovpussen kastes på med skje, eventuelt sprøytes på underlaget, og påføres i flere lag (påslag) om</p>	m <sup>2</sup>	1,00		

Sum denne side:

Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:

## Fag: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>nødvendig med høyst 10 mm tykkelse pr. lag og pr. dag, inntil nødvendig tykkelse oppnås, tilpasset pusstykkelser på eksisterende, omliggende pussflater/pussprofiler.</p> <p>Pussen trekkes av og brettskures til en jevn, kornet overflate. Ny grovpuss må ikke trekkes ut over eksisterende puss, men gis en presis avslutning inntil sårkanten.</p> <p><i>Tynnpussen</i> påføres tidligst én dag, og senest 5 dager etter grovpussen, og trekkes på til en jevn tykkelse på ca. 3 mm og filses til en jevn, finkornet overflate.</p> <p>Pussjiktet skal ettervannes og holdes fuktig i minst 7 døgn.</p> <p>Vanningen utføres minst 2 ganger pr. dag ved hjelp av slange med finspredermunnstykke. Rutiner og tiltak må sikre at det ikke renner fritt vann på fasaden som følge av vanningen.</p> <p>For å sikre gode herdebetingelser skal fasaden beskyttes med innkledning og toppdekking av stillas til det oppnås tilstrekkelig herding. Oppvarming kan være aktuelt for å sikre herdetemperatur på min 10°C i 4 uker. Evt. oppvarming skal utføres med gassbrennere spredt på de forskjellige stillasnivåene slik at hele fasaden sikres jevn oppvarming. Montering av brennere må utføres slik at det ikke oppstår lokal uttørking av puss.</p> <p>Se også kap. 09.0. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>x) Mengdereglene Posten reguleres iht. dokumenterte mengder. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 09-46
Fag: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.2.094.8	<p><b>NE2.19311341531A</b>  <b>PUSSKONSTRUKSJON - STORE FLATER</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Piper  <b>Eksponering:</b> Eksponeringsklasse MX3  <b>Underlag:</b> Tegl  <b>Grunningsjikt:</b> Grovgrunning  <b>Mellomsjikt:</b> Brettskurt puss  <b>Sluttpuss:</b> Finpuss  <b>Pussoverflate:</b> Finkornet  <i>Lokalisering:</i> Hovedbygning og stasjonsmesterbolig  <i>Underlaget:</i> Rengjort teglmurverk  <i>Pusstykkelse:</i> (antatt) 20-30 mm  <i>Pussmørtel:</i> Kalkmørtel  <i>Armering:</i> Ikke relevant  <i>Utførelse:</i> Jf. andre krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder piper.</p> <p>c) Utførelse  Underlaget (tegl) forvannes slik at underlaget er svakt og jevnt sugende. Det skal ikke være fritt vann på overflaten ved pussing.</p> <p><i>Grunningen</i> kastes på med skje, eventuelt sprøytes på underlaget til full dekk, trekkes av og brettskures, evt. koster ut til en ru overflate i jevn tykkelse på 3 - 5 mm, og slik at det oppnås full heft til underlaget.  <i>Grovpusseren</i> påføres tidligst én dag, og senest 5 dager etter grunningen. Grunningen skal da være tilstrekkelig herdet til å bære neste lag. Grovpussen kastes på med skje, eventuelt sprøytes på underlaget, og påføres i flere lag (påslag) om nødvendig med høyst 10 mm tykkelse pr. lag og pr. dag, inntil nødvendig tykkelse oppnås, tilpasset pusstykkelser på eksisterende, omliggende pussflater/pussprofiler.  Pussen trekkes av og brettskures til en jevn, kornet overflate. Ny grovpuss må ikke trekkes ut over eksisterende puss, men gis en presis avslutning inntil sårkanten.  <i>Tynnpussen</i> påføres tidligst én dag, og senest 5 dager etter grovpussen, og trekkes på til en jevn tykkelse på ca. 3 mm og filses til en jevn, finkornet overflate.</p> <p>Pussjiktet skal ettervannes og holdes fuktig i minst 7 døgn.  Vanningen utføres minst 2 ganger pr. dag ved hjelp av slange med finspredermunnstykke. Rutiner og tiltak må sikre at det ikke renner fritt vann på fasaden som følge av vanningen.</p> <p>For å sikre gode herdebetingelser skal fasaden</p>	m <sup>2</sup>	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					

## Fag: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>beskyttes med innkledning og toppdekking av stillas til det oppnås tilstrekkelig herding. Oppvarming kan være aktuelt for å sikre herdetemperatur på min 10°C i 4 uker. Evt. oppvarming skal utføres med gassbrennere spredt på de forskjellige stillasnivåene slik at hele fasaden sikres jevn oppvarming. Montering av brennere må utføres slik at det ikke oppstår lokal uttørking av pussen.</p> <p>Se også kap. 09.0. Se og beskrivelse fra Alliero. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>x) Mengderegler Posten reguleres iht. dokumenterte mengder. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>				
<b>09.2.096</b>	Reparasjon av granittsokkel og trapper				
<b>09.2.096.1</b>	<p><b>NY1.11A</b> <b>UTKRASSING AV MØRTELFUGE</b> Areal</p> <p><i>Lokalisering:</i> Alle fasader, sokkel <i>Bygningsdel:</i> Granittsokkel <i>Tilstand:</i> Se post 09.0 <i>Arbeidsbeskrivelse:</i> Løse fuger krases ut til min. 30 mm dybde <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Mengde angitt som sokkelareal. Posten reguleres iht. dokumenterte mengder. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>	m <sup>2</sup>	7,50		
<b>09.2.096.2</b>	<p><b>NY1.13A</b> <b>REFUGING AV MØRTELFUGE</b> Areal</p> <p><i>Lokalisering:</i> Alle fasader, sokkel <i>Bygningsdel:</i> Granittsokkel <i>Arbeidsbeskrivelse:</i> Refuging med kalksementbasert mørtel, KC 35/65/520 el. tilsvarende <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Mengde angitt som sokkelareal. Posten reguleres iht. dokumenterte mengder. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>	m <sup>2</sup>	7,50		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					

## Fag: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.2.096.3	<b>NB8.12A</b> <b>SPEKKING</b> Areal <b>Fugetype:</b> Tilbakeleggende rett fuge <i>Lokalisering:</i> Alle fasader, sokkel <i>Fuge:</i> Som eksisterende <i>Andre krav:</i>  x) Mengdereglar Mengde angitt som sokkelareal. Posten reguleres iht. dokumenterte mengder. For øvrig gjelder postbestemmelsene.	m <sup>2</sup>	7,50		
09.2.096.4	<b>NY1.A</b> <b>FLIKKREPARASJON AV GRANITTKONSTRUKSJON</b> Rund sum  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder flikkreparasjoner på trapper i granitt. Omfang avklares ved anbudsbefering. Rund sum	RS			
09.2.097	Reparasjon av sålbenker				
09.2.097.1	<b>NY1.290883</b> <b>UTSKIFTING AV MURPRODUKTER</b> Antall <b>Murprodukt:</b> Skifer <b>Murproduktets trykkfasthet:</b> Valgfri <b>Overflatebehandling:</b> Uten overflatebehandling <b>Eksponeering:</b> Eksponeeringsklasse MX3 <i>Lokalisering:</i> Alle fasader <i>Bygningsdel:</i> Sålbenk <i>Tilstand:</i> Se post 09.0 <i>Arbeidsbeskrivelse:</i> Skadde sålbenker skiftes ut med nye <i>Stein/blokk:</i> Som eksisterende <i>Mørtel:</i> Kalkmørtel <i>Fuge:</i> Som eksisterende <i>Andre krav:</i> Nei	stk	5		
09.2.097.2	<b>TA2.3192199</b> <b>MEKANISK FORBEHANDLING - LENGDE</b> Lengde <b>Bygningsmateriale:</b> Skifer <b>Overflate:</b> Malt <b>Metode:</b> Sandblåsing <i>Lokalisering:</i> Alle fasader <i>Flate som skal behandles:</i> Sålbenker <i>Krav til overflaten etter forbehandling:</i> Overflaten skal være rengjort for maling uten synlige malingsflekker, og uten synlige skader på skifer <i>Andre krav:</i> Nei	m	50,00		

Sum denne side:

Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 09-49
Fag: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.2.097.3	<p><b>TA1.363A</b>  <b>TILDEKNING - RUND SUM</b>  Rund sum  <b>Arbeidsomfang:</b> Utlegging og fjerning  <i>Lokalisering:</i> Alle fasader  <i>Hva som skal tildekkes:</i> Vinduer, smyg, tilstøtende vegger  <i>Dekningsmateriale:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Tildekningen skal sørge for at tilstøtende konstruksjoner ikke tar skade ved sandblåsning av sålbenker, se post. 09.2.097.2.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>	RS			
09.2.097.4	<p><b>TY1.21994A</b>  <b>FJERNING AV MALING - LENGDE</b>  Lengde  <b>Konstruksjon:</b> Sålbenk  <b>Metode:</b> Fjerning til rent underlag med malingfjerner  <i>Lokalisering:</i> Alle fasader  <i>Underlag:</i> Malt skifer  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder fjerning av maling på sålbenker som alternativ til sandblåsning.  Posten føres ikke til sum. Posten gjøres gjeldende dersom sandblåsning ikke kan benyttes.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>c) Utførelse  Maling fjernes kjemisk. Overflaten skal være rengjort for maling uten synlige malingsflekker, og uten synlige skader på skifer.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>	m	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 09 Murerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 09-50
Fag: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>09.2.099</b>	Supplerende arbeider				
<b>09.2.099.1</b>	<b>SF3.3998A</b> <b>TETTING MED STIV FUGEMASSE</b> Lengde tettset fuger <b>Materiale:</b> Kalkmørtel <b>Isolasjon:</b> Tjæret hamp <b>Fugeavdekning:</b> Ingen <i>Lokalisering:</i> Vinduer i Stasjonsmesterboligen <i>Fugebredde:</i> Varierende <i>Etterbehandling:</i> Trykking og glatting med fugeskje (ca. en halv time etter utførelse) <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Luftherdende kalkmørtel armert med fehar. For øvrig gjelder postbestemmelsene. c) Utførelse Det skal være/formes et V-formet spor på siden av vinduskarmen som mørtelfugen kan mørtles og låses inn i. Se og kap. 09.0. For øvrig gjelder postbestemmelsene.	m	40,00		
<b>09.2.099.2</b>	<b>SF3.3998A</b> <b>TETTING MED STIV FUGEMASSE</b> Lengde tettset fuger <b>Materiale:</b> Kalkmørtel <b>Isolasjon:</b> Tjæret hamp <b>Fugeavdekning:</b> Ingen <i>Lokalisering:</i> Dører i Stasjonsmesterboligen <i>Fugebredde:</i> Varierende <i>Etterbehandling:</i> Trykking og glatting med fugeskje (ca. en halv time etter utførelse) <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Luftherdende kalkmørtel armert med fehar. For øvrig gjelder postbestemmelsene. c) Utførelse Det skal være/formes et V-formet spor på siden av dørkarmen som mørtelfugen kan mørtles og låses inn i. Se og kap. 09.0. For øvrig gjelder postbestemmelsene.	m	55,00		
Sum denne side:					
Sum Fag 09 Murerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 12-1
Fag: 12 Tømrerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12	Tømrerarbeider				
12.3	Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen				
12.3.121	Rivearbeider				
12.3.121.1	<b>CD4.12512</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Taktekking <b>Forurensningsgrad:</b> Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen (skrå takflater, ikke tårn og flatt tak) <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Papptekking på tak <i>Materialer:</i> Papptekking <i>Byggeår:</i> <i>Dimensjon:</i> <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 17 03 02 <i>Avfallsstoffnummer:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Rent og klart underlag til ny tekking <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	742,00		
12.3.121.2	<b>CD3.11431</b> <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Vindu <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takvindu <i>Konstruksjon:</i> <i>Byggeår:</i> <i>Materialer:</i> Jern <i>Dimensjon:</i> Ca. 0,7 x 0,7 m <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Sorteringskrav:</i> <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Rent og klart for remontering <i>Andre krav:</i> Nei	stk	12		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 12 Tømrerarbeider:					



Fag: 12 Tømrerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.3.121.3	<b>CD3.11499</b> <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Takvindu <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen (på tak) <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takvinduer <i>Konstruksjon:</i> <i>Byggeår:</i> <i>Materialer:</i> Tre <i>Dimensjon:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Sorteringskrav:</i> <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Rent og klart for remontering <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
12.3.121.4	<b>CD3.11499</b> <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Takluke <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen (på tak) <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takluke <i>Konstruksjon:</i> <i>Byggeår:</i> <i>Materialer:</i> Tre <i>Dimensjon:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Sorteringskrav:</i> <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Rent og klart for remontering <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 12-3
Fag: 12 Tømrerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.3.121.5	<b>CD3.11699A</b> <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM</b> Rund sum <b>Bygningsdel:</b> Lynavleder <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen (på tak) <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lynavleder på tak <i>Konstruksjon:</i> <i>Byggeår:</i> <i>Materialer:</i> Kobber <i>Dimensjon:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Sorteringskrav:</i> For remontering <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Rent og klart for remontering <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Demontering og remontering. For øvrig gjelder postbestemmelsene.	RS			
12.3.121.6	<b>CD3.11699A</b> <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM</b> Rund sum <b>Bygningsdel:</b> Snøfangere <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen (på tak) <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Snøfangere <i>Konstruksjon:</i> <i>Byggeår:</i> <i>Materialer:</i> Kobber <i>Dimensjon:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Sorteringskrav:</i> For remontering <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Rent og klart for remontering <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Demontering og remontering. For øvrig gjelder postbestemmelsene.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 12-4
Fag: 12 Tømrerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.3.121.7	<b>CD3.11699A</b> <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM</b> Rund sum <b>Bygningsdel:</b> Rekkverk på tak <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen (i front på tak) <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Rekkverk <i>Konstruksjon:</i> Smijernsrekkverk <i>Byggeår:</i> <i>Materialer:</i> Jern <i>Dimensjon:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Sorteringskrav:</i> For remontering <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Rent og klart for remontering <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Demontering, restaurering etter antikvariske restaureringsprinsipper, og remontering. For øvrig gjelder postbestemmelsene.	RS			
12.3.121.8	<b>CD3.11699</b> <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM</b> Rund sum <b>Bygningsdel:</b> Alle beslag i overganger <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen (på tak) <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Beslag <i>Konstruksjon:</i> <i>Byggeår:</i> <i>Materialer:</i> <i>Dimensjon:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Sorteringskrav:</i> <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 12-5
Fag: 12 Tømrerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.3.121.9	<b>CD3.11499</b> <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Takhatter for lufting <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen (på tak) <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takhatter <i>Konstruksjon:</i> <i>Byggeår:</i> <i>Materialer:</i> <i>Dimensjon:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Sorteringskrav:</i> 85 % <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Klar for montering av nye takhatter <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
12.3.121.10	<b>CD3.11156</b> <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b> Lengde <b>Bygningsdel:</b> Takrenne og nedløp <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen (på tak) <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takrenner (komplett) <i>Konstruksjon:</i> <i>Byggeår:</i> <i>Materialer:</i> Zink <i>Dimensjon:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Sorteringskrav:</i> <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Klar for etablering av nye takrenner <i>Andre krav:</i> Nei	m	113,00		
12.3.121.11	<b>CD3.11699</b> <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM</b> Rund sum <b>Bygningsdel:</b> Antenne <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen (på tak) <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Antenne <i>Konstruksjon:</i> <i>Byggeår:</i> <i>Materialer:</i> <i>Dimensjon:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Sorteringskrav:</i> For remontering <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Demonteres og monteres <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akumulert Fag 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 12-6
Fag: 12 Tømrerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.3.121.1 2	<b>CD2.2213166</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b> Lengde <b>Bygningsdel:</b> Vindu <b>Stoff:</b> Polyklorerte bifenyler (PCB) <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen <i>Tilgjengelighet:</i> Ingen spesielle hindringer <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Fuger rundt vindu <i>Stoff, spesifisert:</i> Tungmetaller, PCB, klorparafiner og/eller ftalater <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> *17 09 02 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7210 <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	400,00		
12.3.121.1 3	<b>CD2.2213166</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b> Lengde <b>Bygningsdel:</b> Vindu <b>Stoff:</b> Polyklorerte bifenyler (PCB) <i>Lokalisering:</i> Stasjonsmesterboligen <i>Tilgjengelighet:</i> Ingen spesielle hindringer <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Fuger rundt vindu <i>Stoff, spesifisert:</i> Tungmetaller, PCB, klorparafiner og/eller ftalater <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> *17 09 02 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7210 <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	40,00		
12.3.121.1 4	<b>CD2.2213266</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b> Lengde <b>Bygningsdel:</b> Dør <b>Stoff:</b> Polyklorerte bifenyler (PCB) <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen <i>Tilgjengelighet:</i> Ingen spesielle hindringer <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Fuger rundt dører <i>Stoff, spesifisert:</i> Tungmetaller, PCB, klorparafiner og/eller ftalater <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> *17 09 02 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7210 <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	80,00		
Sum denne side:					
Akumulert Fag 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 12-7
Fag: 12 Tømrerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.3.121.1 5	<b>CD2.2213266</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b> Lengde <b>Bygningsdel:</b> Dør <b>Stoff:</b> Polyklorerte bifenyler (PCB) <i>Lokalisering:</i> Stasjonsmesterboligen <i>Tilgjengelighet:</i> Ingen spesielle hindringer <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Fuger rundt dører <i>Stoff, spesifisert:</i> Tungmetaller, PCB, klorparafiner og/eller ftalater <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> *17 09 02 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7210 <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	40,00		
12.3.122	Vinduer				
12.3.122.3	<b>RY4.22110A</b> <b>UTBEDRING AV KOMPLETT VINDU AV TRE</b> Antall <b>Grunnbehandling:</b> Nivå 1 <b>Treslag:</b> Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen <i>Vinduskonstruksjon:</i> Takvindu <i>Dimensjon:</i> <i>Beskrivelse:</i> (RY4.2, y3.2; RY4.22, y2.3) <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utbedring og restaurering av demontert takvindu av tre. Skal også inkludere montering, inkludert innvendige foringer og flikkmaling. For øvrig gjelder postbestemmelsene.	stk	4		
12.3.122.4	<b>RY4.22110A</b> <b>UTBEDRING AV KOMPLETT VINDU AV TRE</b> Antall <b>Grunnbehandling:</b> Nivå 1 <b>Treslag:</b> Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen <i>Vinduskonstruksjon:</i> Takluke <i>Dimensjon:</i> <i>Beskrivelse:</i> (RY4.2, y3.2; RY4.22, y2.3) <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utbedring og restaurering av demontert takluke av tre. Skal også inkludere montering, inkludert innvendige foringer og flikkmaling. For øvrig gjelder postbestemmelsene.	stk	1		
Sum denne side:					
Akumulert Fag 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 12-8
Fag: 12 Tømrerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.3.122.5	<b>RY4.32112A</b> <b>UTBEDRING AV KOMPLETT VINDU AV METALL</b> Antall <b>Grunnbehandling:</b> Nivå 1 <b>Metall:</b> Jern <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen <i>Vinduskonstruksjon:</i> Takvindu <i>Dimensjon:</i> Ca. 0,7 x 0,7 m <i>Beskrivelse:</i> Restaurering iht. antikvariske prinsipper <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utbedring og restaurering av demontert takvindu av metall. Skal også inkludere montering, inkludert innvendige foringer og flikkmaling. For øvrig gjelder postbestemmelsene.	stk	12		
12.3.122.6	<b>RY4.32112A</b> <b>UTBEDRING AV KOMPLETT VINDU AV METALL</b> Antall <b>Grunnbehandling:</b> Nivå 1 <b>Metall:</b> Jern <i>Lokalisering:</i> Stasjonsmesterboligen <i>Vinduskonstruksjon:</i> Takvindu <i>Dimensjon:</i> Ca. 1,0 x 1,0 m <i>Beskrivelse:</i> Restaurering iht. antikvariske prinsipper <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utbedring og restaurering av takvindu av metall uten de- og remontering. For øvrig gjelder postbestemmelsene.	stk	6		
12.3.123	Takarbeider				
12.3.123.1	<b>QL5.312</b> <b>MØNEKAM AV TRE</b> Lengde <b>Forbehandling:</b> Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Hovedbygning <i>Dimensjon:</i> Tilpasses eksisterende <i>Andre krav:</i> Nei	m	43,50		
12.3.123.2	<b>SL3.29</b> <b>TEKKING MED TAKSKIFER</b> Areal <b>Type takskifer:</b> Diagonalskifer <i>Lokalisering:</i> Hovedbygning <i>Form:</i> Firkant diagonalskifer type Oppdal eller tilsvarende <i>Dimensjon:</i> 13" x 13" <i>Tykkelse:</i> 10-20 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	742,00		
Sum denne side:					
Akumulert Fag 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 12-9
Fag: 12 Tømrerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.3.123.3	<p><b>QL5.112A</b>  <b>SLØYFER UNDER LEKTER FOR TAKTEKKING</b>  Areal  <b>Forbehandling:</b> Trykkimpregnert  <i>Lokalisering:</i> Hovedbygning  <i>Dimensjon sløyfer:</i> 36 x 36 mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Prisen inkluderer:  - Ekstra lekter mot avslutninger og rundt åpninger og gjennomføringer;  - Oppretting;  - Innkapping mellom kryssende lekter.</p> <p>c) Utførelse  Sløyfene skal ligge i takets helningsretning. Fotlekten skal tilpasses tekkematerialet. Hvis taktekkingsens art tilsier det, skal den nederste lekten fores opp.  Lektene skal festes i rette rader i den senteravstanden tekkematerialet krever. Ved grader skal lektene nå helt frem til gradens karm, slik at lektene og tekkematerialene får understøttelse.  Lekteskjøter skal understøttes.  Ved kilrenner (vinkelrenner) skal lektene nå helt frem til kilen, slik at lektene og tekkematerialene får understøttelse.</p> <p>d) Toleranser  Søyler og lekter skal ha samme toleransekrav som den ferdige taktekkingen.</p>	m <sup>2</sup>	742,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 12 Tømrerarbeider:					



Fag: 12 Tømrerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.3.123.4	<p><b>QL5.122A</b>  <b>LEKTING FOR TAKTEKKING</b>  Areal  <b>Forbehandling:</b> Trykkimpregnert  <i>Lokalisering:</i> Hovedbygning  <i>Dimensjon lekter:</i> 36 x 36 mm  <i>Type tekking:</i> Skifer  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Prisen inkluderer:  - Ekstra lekter mot avslutninger og rundt åpninger og gjennomføringer;  - Oppretting;  - Innkapping mellom kryssende lekter.</p> <p>c) Utførelse  Sløyfene skal ligge i takets helningsretning.  Fotlekten skal tilpasses tekkematerialet. Hvis taktekkingsens art tilsier det, skal den nederste lekten fores opp.  Lektene skal festes i rette rader i den senteravstanden tekkematerialet krever.  Ved grader skal lektene nå helt frem til gradens karm, slik at lektene og tekkematerialene får understøttelse.  Lekteskjøter skal understøttes.  Ved kilrenner (vinkelrenner) skal lektene nå helt frem til kilen, slik at lektene og tekkematerialene får understøttelse.</p> <p>d) Toleranser  Søyler og lekter skal ha samme toleransekrav som den ferdige taktekkingen.</p>	m <sup>2</sup>	742,00		
12.3.129	Supplerende arbeider				
12.3.129.1	<p><b>RK4.2299A</b>  <b>SKILT</b>  Antall  <b>Type:</b> Nøkkelskilt/langskilt  <i>Lokalisering:</i>  <i>Dørklassifisering:</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Skilt skiftes til messing.</p>	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Fag 12 Tømrerarbeider:

## Fag: 12 Tømrerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.3.129.2	<p><b>RK4.2322A</b> <b>HÅNDTAK</b> Antall</p> <p><b>Brukskategori:</b> Klasse 2 - 3 <b>Type:</b> Enkeltsidig bøylehåndtak <i>Lokalisering:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Håndtak skiftes til messing. b) Materialer Type KLN 263 dørgrep i messing (Hveding eller tilsvarende) i Klassisk norsk sveitserstil. c) Utførelse Festes med messingskruer iht. leverandørens anbefalinger.</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Sum Fag 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)

Side 17-1

Fag: 17 Tekkearbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17	Tekkearbeider				
17.1	Hovedbygningen				
17.1.171	Tekkearbeider				
17.1.171.1	<b>SF1.5232</b> <b>ETTLAGS TEKKING</b> <b>MED BITUMENBASERT TAKBELEGG</b> <b>MED MEKANISK FESTE</b> Areal <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen (tak) <i>Underlag:</i> Eksisterende sutak <i>Materiale:</i> <i>Innfesting:</i> <i>Tykkelse:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	742,00		
Sum denne side:					
Sum Fag 17 Tekkearbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 18-1
Fag: 18 Blikkenslagerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>18</b>	Blikkenslagerarbeider				
<b>18.1</b>	Hovedbygningen				
<b>18.1.181</b>	Beslag og tekking				
<b>18.1.181.1</b>	<b>PN2.41190</b> <b>MØNEBESLAG FOR OMLEGGSTEKNING</b> Lengde <b>Materiale:</b> Zink <b>Overflate:</b> Valgfri <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen <i>Materialtykkelse:</i> <i>Utfoldet bredde:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	m	43,50		
<b>18.1.181.2</b>	<b>PN4.2321</b> <b>HORISONTALT BESLAG I KLEDNING</b> Lengde <b>Materiale:</b> Titansink <b>Overflate:</b> Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen (alle overganger og avslutninger) <i>Materialtykkelse:</i> <i>Kvalitet/belegg:</i> <i>Profil på beslag:</i> <i>Utfoldet bredde:</i> 250 <i>Andre krav:</i> Nei	m	69,00		
<b>18.1.181.3</b>	<b>PN6.1112139</b> <b>TAKRENNER</b> Lengde <b>Omfang:</b> Inkl. Rennekroker og overligger <b>Materiale:</b> Titansink <b>Overflate:</b> Ubehandlet <b>Dimensjon:</b> 150 mm <b>Tverrsnitt:</b> Som eksisterende <i>Lokalisering:</i> <i>Innfesting:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	m	113,00		
Sum denne side:					
Akumulert Fag 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 18-2
Fag: 18 Blikkenslagerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.1.181.4	<p><b>PN6.21192191A</b> <b>NEDLØPSRØR</b> Lengde <b>Fester:</b> Tilpasses nytt og eksisterende <b>Materiale:</b> Titansink <b>Overflate:</b> Ubehandlet <b>Dimensjon:</b> Tilpasses nytt og eksisterende <b>Tverrsnitt:</b> Sirkelformet <i>Lokalisering:</i> Vestbanen hovedbygg <i>Innfesting:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det medtas alle overganger og skjøter. Eventuelt nye bend utføres med rett knekk (uten bøy).</p>	m	1,00		
18.1.181.5	<p><b>PV4.13121A</b> <b>HEL INNTEKING AV PIPER</b> Antall piper <b>Topp:</b> Med pipehatt <b>Type tekning:</b> Tynnplater <b>Materiale:</b> Titansink <b>Overflate:</b> Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Vestbanen <i>Materialtykkelse:</i> <i>Dimensjon pipe:</i> <i>Utforming:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Med nye ventilasjonshatter, jfr. utkast.</p>	stk	4		
18.1.181.6	<p><b>VE3.22998</b> <b>TAKHATT/GJENNOMFØRING</b> Antall <b>Type:</b> Luftavkasthatt <b>Form:</b> Som eksisterende <b>Materiale:</b> Zink <b>Overflatebehandling:</b> Ingen <i>Lokalisering:</i> Vestbanen hovedbygning <i>Dimensjon:</i> Tilpasses <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 18-3
Fag: 18 Blikkenslagerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.1.181.7	<p><b>PN4.11299A</b>  <b>SÅLBENKBESLAG</b>            Antall  <b>Utforming:</b> Med endebunn for innpussing  <b>Materiale:</b> Zink  <b>Overflate:</b> Malt  <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen  <i>Materialtykkelse:</i>  <i>Kvalitet/belegg:</i>  <i>Lengde:</i>  <i>Utfoldet bredde:</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Alle vinduer, bortsett fra de få originale som finnes, beslås i underkant, med en liten brett ned på sålbenk.            For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>	stk	1		
18.1.189	Supplerende arbeider				
18.1.189.1	<p><b>WN2.150</b>  <b>LYNAVLEDERMATERIELL</b>            Rund sum  <b>Funksjon:</b> Lynfanger  <b>Utførelse:</b> Som line  <b>Materiale:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen (tak)  <i>Dimensjoner:</i>  <i>Montasje:</i> Remontere eksisterende lynavleder på tak.            Må fungere som midlertidig lynvern.  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Sum Fag 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 21-1
Fag: 21 Malerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21	Malerarbeider				
21.0	<p>Generelt</p> <p><b>Yttervegger og fasadeutforming</b>            Ytterveggene på begge bygg er oppført i tegl som utvendig er pusset med en antatt 20-30 mm tykk puss med plan overflate, og malt i en lys, kremgul farge. Sokkelen er pusset og malt, og delvis forblendet med granittkvader.</p> <p>Fasadene på hovedbygningen er utsmykket med trekninger og støpte ornamenter samt små søyler av kleberstein og granitt. Spesielt i midtpartiet er det en del ornamenter.</p> <p>Det er en kraftig profilert utkraget gesimsavslutning mot tak med utkraging på ca. 0,30 m ut fra fasadelivet i flere sprang. Takgesimsene er i tillegg dekorert i underkant, nærmere vegglivet.</p> <p>Det er flere gesimsbånd på fasadene, bl.a. mellom 1. og 2. etasje, og mellom 2. og 3. etasje i tårnene. Mot granittsokkel er det sokkelgesims.</p> <p>Vinduene i fasadene er noe inntrukket fra utvendig fasadeliv. Alle vinduene har pussomramminger i varierende omfang og detaljrikhet. Vinduene har utmurte, skråpussete vindussålbenker med fall og med utspring på gesimsbånd.</p> <p>På Stasjonsmesterboligen er det enklere trekninger og ornamenteringer.</p> <p>Opp under tak er det enkle gesimsavslutninger, og det er enkle gesimsbånd stedvis i fasadelivet. Vinduene har noen pussomramminger.</p> <p>Over mange av vinduene på begge bygg er det montert baldakiner. Det er og sjablongert tekst på begge bygg.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 21 Malerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 21-2
Fag: 21 Malerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>Tilstand</b> Pussede flater har små skader og avskallinger, samt en god del rissdannelser både på plane flater, i de buede omramninger over vinduene og i sålbenkene.</p> <p>På hovedbygningens vestfasade er det større sprekker i pusset murverk over de nyere, buede åpninger (de gamle portåpninger). Disse forutsettes å være i ro.</p> <p>Det er ikke registrert spesielle skader i teglunderlaget, men det tas høyde for at mulige skader vil avdekkes der fasadepussen fjernes.</p> <p>Malingen er generelt i tilfredsstillende stand, og med god heft til underlaget. Det er stedvis ulike og feil fargenyanser. Det er brukt KEIM Purkristalat og KEIM Granital om hverandre som tidligere malingsbehandling.</p> <p>På stasjonsmesterboligen er det flere skadde sålbenker. I tillegg er disse overmalt, noe som ikke samsvarer med tidligere estetisk uttrykk.</p> <p>Flere av pipene er skadde, med setningskader, mindre pusskader, skadd tegl, synlige pussreparasjoner o.l. Pipe lengst mot nordøst på Stasjonsmesterboligen er i dårlig forfatning og er anbefalt demontert om oppmurt. Pipe lengst mot nordøst på hovedbygningen er nymurt og må dermed behandles for å få et enhetlig uttrykk.</p> <p>Mørtelfugene i sokkel har flere steder sprukket opp, løstnet eller stedvis falt ut. Sokkelens overgang til det malte murverket er på begge bygg stedvis svært upresis og skal forbedres.</p> <p>Generelt er fasadene noe skitne.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 21 Malerarbeider:					



Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 21-3
Fag: 21 Malerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>Tiltaksbeskrivelse</b></p> <p>Malerarbeidene omfatter i hovedsak følgende utbedringstiltak/delarbeider:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Referansefelt for malingsbehandling, 6 stk. totalt.</li> <li>• Fjerning av maling på granittsokkel med tørrbørsting.</li> <li>• 2-strøks malingsbehandling på eksisterende malt pusset fasade med KEIM purkristalat eller tilsvarende.</li> <li>• 3-strøks malingsbehandling på umalt puss på piper.</li> <li>• Demontering og remontering av baldakiner, markiser og skilt.</li> </ul> <p><i>Temperaturforhold</i> Leverandørens anvisninger skal følges.</p>				
21.1	Hovedbygningen				
21.1.211	Forberedende arbeider				
21.1.211.1	<p><b>TB1.1412</b> <b>REFERANSEFELT FOR MALEBEHANDLING</b></p> <p>Antall flater</p> <p><b>Konstruksjon:</b> Vertikal veggflate <b>Bruksområde:</b> Utvendig <i>Lokalisering:</i> Angis av ARK <i>Underlag:</i> Kalkmørtel malt med KEIM purkristalat eller KEIM granital <i>Behandling:</i> Vasking, fjerning av løstsittende maling og maling 2 strøk <i>Materialer:</i> KEIM Purkristalat silikatmaling (tilsatt KEIM Kristall-Felsit i innerste lag) <i>Farge:</i> Angis av ARK <i>Glanstall:</i> Angis av ARK <i>Flatestørrelse:</i> 1,0 x 1,0 m <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 21 Malerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 21-4
Fag: 21 Malerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.1.211.2	<p><b>TA2.3198899</b>  <b>MEKANISK FORBEHANDLING - LENGDE</b>            Lengde  <b>Bygningsmateriale:</b> Granitt  <b>Overflate:</b> Ubehandlet  <b>Metode:</b> Tørrbørsting  <i>Lokalisering:</i> Alle fasader  <i>Flate som skal behandles:</i> Overkant granittsokkel i overgang mot pusset/malt veggflate  <i>Krav til overflaten etter forbehandling:</i> Overflaten skal være rengjort for malingsflekker, uten synlige skader på granitt  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	23,50		
21.1.212	Malerarbeider				
21.1.212.1	<p><b>TY5.312003A</b>  <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT MINERALSK UNDERLAG UTVENDIG - AREAL</b>  <b>Konstruksjon:</b> Uspesifisert  <b>Behandling:</b>            Vasking            Fjerning av løstsittende maling            Flekkgrunning            2 strøk maling  <i>Lokalisering:</i> Alle fasader  <i>Underlag:</i> Kalkmørtel malt med KEIM purkristalat eller KEIM granital  <i>Materialer:</i> KEIM Purkristalat silikatmaling (tilsatt KEIM Kristall-Felsit i innerste lag) eller tilsvarende  <i>Farge:</i> Angis av ARK  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer            Grunningen skal lages med 50 % Kristall-Felsit eller tilsvarende. Blandingsforhold for øvrig etter leverandørens anbefalinger for dette spesifikke tiltaket.            For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>c) Utførelse            Alle strøk påføres i villstrykingsteknikk/krysspensling med langhåret, myk pensel. Malerarbeidene bør ikke oppstartes før pussen er tilstrekkelig utherdet. Dette er avhengig av klima, pussens tykkelse, antall pussjikt og mørtelsammensetning. Minimumstemperaturen i underlag og omgivende luft må ikke komme under +5 °C. Malearbeidene skal utføres under inndeckt stillas. Leverandørens anvisninger skal følges. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>				
21.1.212.1 .1	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) Areal	m <sup>2</sup>	1300,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 21 Malerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 21-5
Fag: 21 Malerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.1.212.1 .2	Plane trekninger og bånd, samt veggjørner (plane gesimsbånd, plane omramminger, plane sålbenker o.l.) Areal	m <sup>2</sup>	100,00		
21.1.212.1 .3	Profilerte trekninger og bånd (profilerte gesimsbånd, profilerte omramminger, lokale vindusgesims o.l.) Areal	m <sup>2</sup>	200,00		
21.1.212.1 .4	Ornamenter (feltvise ornamenter, friser, gesimskonsoller, søylebaser, søylehoder o.l.) Areal	m <sup>2</sup>	100,00		
21.1.212.1 .5	Piper Areal	m <sup>2</sup>	50,00		
21.1.212.2	<p><b>TB2.54996A</b>  <b>MALEBEHANDLING PÅ PUSSET FLATE UTVENDIG</b>  Areal</p> <p><b>Konstruksjon:</b> Pipe  <b>Behandling:</b>  Seising  3 strøk maling  <i>Lokalisering:</i> På tak  <i>Underlag:</i> Kalkmørtel (ubehandlet)  <i>Materialer:</i> KEIM Purkristalat silikatmaling (tilsatt KEIM Kristall-Felsit i to innerste lag) eller tilsvarende  <i>Farge:</i> Angis av ARK  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder maling på tidligere ubehandlet pipe med ny puss.</p> <p>b) Materialer  Blandingsforhold etter leverandørens anbefalinger for dette spesifikke tiltaket.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>c) Utførelse  Alle strøk påføres i villstrykingsteknikk/krysspensling med langhåret, myk pensel. Malerarbeidene bør ikke oppstartes før pussene er tilstrekkelig utherdet. Dette er avhengig av klima, pussens tykkelse, antall pussjikt og mørtelsammensetning. Minimumstemperaturen i underlag og omgivende luft må ikke komme under +5 °C. Malerarbeidene skal utføres under inndeckt stillas. Leverandørens anvisninger skal følges. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>	m <sup>2</sup>	5,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 21 Malerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 21-6
Fag: 21 Malerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.1.212.3	<b>TY5.3A</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT GIPS</b> <b>UTVENDIG - ANTALL</b> Rund sum  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder overflatebehandling av ornamenter laget av gips på alle fasader. Dersom det er usikkert om ornamenter er laget av puss eller gips skal det antas at de er av gips. Farge angis av ARK. For øvrig gjelder postbestemmelsene.  c) Utførelse Vanntetting av gips med I & F-grunning. Grunning med KEIM Contact og toppstrøk med KEIM Granital eller KEIM Unikristalat, eller tilsvarende. For øvrig gjelder postbestemmelsene.  x) Mengdereglene Posten reguleres iht. dokumenterte mengder. For øvrig gjelder postbestemmelsene.  Antall	stk	20		
21.1.212.4	<b>TB8.474412</b> <b>SJABLONERING</b> Rund sum <b>Konstruksjon:</b> Vertikal veggflate <b>Bruksområde:</b> Utvendig <i>Lokalisering:</i> Tilsvarende som nåværende sjablonering <i>Underlag:</i> Kalkpuss malt med KEIM purkristalat eller tilsvarende <i>Antall farger:</i> Tilsvarende som eksisterende <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
21.1.219	Supplerende arbeider				
21.1.219.1	<b>RY1.31A</b> <b>DEMONTERING OG REMONTERING - ANTALL</b> Antall <i>Lokalisering:</i> Fasade på fremsiden <i>Materiale:</i> Baldakiner <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Profil:</i> Ikke relevant <i>Krav til forsiktig demontering:</i> Ja <i>Krav til remontering:</i> Innfestes tilsvarende som eksisterende <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag De- og remontering av baldakiner. Eventuell istandsetting avklares under utførelse og inngår ikke i posten. For øvrig gjelder postbestemmelsene.	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 21 Malerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 21-7
Fag: 21 Malerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.1.219.2	<b>RY1.31A</b> <b>DEMONTERING OG REMONTERING - ANTALL</b> Antall <i>Lokalisering:</i> Fasader <i>Materiale:</i> Utvendige markiser <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Profil:</i> Ikke relevant <i>Krav til forsiktig demontering:</i> Ja <i>Krav til remontering:</i> Innfestes tilsvarende som eksisterende <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag De- og remontering av markiser. For øvrig gjelder postbestemmelsene.	stk	5		
21.1.219.3	<b>RY1.31A</b> <b>DEMONTERING OG REMONTERING - ANTALL</b> Antall <i>Lokalisering:</i> Fasader <i>Materiale:</i> Skilt <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Profil:</i> Ikke relevant <i>Krav til forsiktig demontering:</i> Ja <i>Krav til remontering:</i> Innfestes tilsvarende som eksisterende <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag De- og remontering av alle skilt. For øvrig gjelder postbestemmelsene.	stk	2		
21.2	Stasjonsmesterboligen				
21.2.211	Forberedende arbeider				
21.2.211.1	<b>TB1.1412</b> <b>REFERANSEFELT FOR MALEBEHANDLING</b> Antall flater <b>Konstruksjon:</b> Vertikal veggflate <b>Bruksområde:</b> Utvendig <i>Lokalisering:</i> Angis av ARK <i>Underlag:</i> Kalkmørtel malt med KEIM purkristalat eller KEIM granital <i>Behandling:</i> Vasking, fjerning av løstsittende maling og maling 2 strøk <i>Materialer:</i> KEIM Purkristalat silikatmaling (tilsatt KEIM Kristall-Felsit i innerste lag) <i>Farge:</i> Angis av ARK <i>Glanstall:</i> Angis av ARK <i>Flatestørrelse:</i> 1,0 x 1,0 m <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 21 Malerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 21-8
Fag: 21 Malerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.2.211.2	<p><b>TA2.3198899</b>  <b>MEKANISK FORBEHANDLING - LENGDE</b>  Lengde  <b>Bygningsmateriale:</b> Granitt  <b>Overflate:</b> Ubehandlet  <b>Metode:</b> Tørrbørsting  <i>Lokalisering:</i> Alle fasader  <i>Flate som skal behandles:</i> Overkant granittsokkel i overgang mot pusset/malt veggflate  <i>Krav til overflaten etter forbehandling:</i> Overflaten skal være rengjort for malingsflekker, uten synlige skader på granitt  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	5,00		
21.2.212	Malerarbeider				
21.2.212.1	<p><b>TY5.312003A</b>  <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT MINERALSK UNDERLAG UTVENDIG - AREAL</b>  <b>Konstruksjon:</b> Uspesifisert  <b>Behandling:</b>  Vasking  Fjerning av løstsittende maling  Flekkgrunning  2 strøk maling  <i>Lokalisering:</i> Alle fasader  <i>Underlag:</i> Kalkmørtel malt med KEIM purkristalat eller KEIM granital  <i>Materialer:</i> KEIM Purkristalat silikatmaling (tilsatt KEIM Kristall-Felsit i innerste lag) eller tilsvarende  <i>Farge:</i> Angis av ARK  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Grunningen skal lages med 50 % Kristall-Felsit eller tilsvarende. Blandingsforhold for øvrig etter leverandørens anbefalinger for dette spesifikke tiltaket.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p> <p>c) Utførelse  Alle strøk påføres i villstrykingsteknikk/krysspensling med langhåret, myk pensel. Malerarbeidene bør ikke oppstartes før pussen er tilstrekkelig utherdet. Dette er avhengig av klima, pussens tykkelse, antall pussjikt og mørtelsammensetning. Minimumstemperaturen i underlag og omgivende luft må ikke komme under +5 °C. Malearbeidene skal utføres under inndeckt stillas. Leverandørens anvisninger skal følges. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>				
21.2.212.1 .1	Plane flater og delflater (fasadeflater, søyleflater, brystningsflater o.l.) Areal	m <sup>2</sup>	500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 21 Malerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 21-9
Fag: 21 Malerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.2.212.1 .2	Plane trekninger og bånd, samt veggjørner (plane gesimsbånd, plane omramminger, plane sålbenker o.l.) Areal	m <sup>2</sup>	50,00		
21.2.212.1 .3	Profilerte trekninger og bånd (profilerte gesimsbånd, profilerte omramminger, lokale vindusgesimser o.l.) Areal	m <sup>2</sup>	50,00		
21.2.212.1 .4	Ornamenter (feltvise ornamenter, friser, gesimskonsoller, søylebaser, søylehoder o.l.) Areal	m <sup>2</sup>	25,00		
21.2.212.1 .5	Piper Areal	m <sup>2</sup>	25,00		
21.2.212.2	<b>TY5.3A</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT GIPS</b> <b>UTVENDIG - ANTALL</b> Rund sum				
	a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder overflatebehandling av ornamenter laget av gips på alle fasader. Dersom det er usikkert om ornamenter er laget av puss eller gips skal det antas at de er av gips. Farge angis av ARK. For øvrig gjelder postbestemmelsene.				
	c) Utførelse Vanntetting av gips med I & F-grunning. Grunning med KEIM Contact og toppstrøk med KEIM Granital eller KEIM Unikristalat, eller tilsvarende. For øvrig gjelder postbestemmelsene.				
	x) Mengdereglar Posten reguleres iht. dokumenterte mengder. For øvrig gjelder postbestemmelsene.				
	Antall	stk	20		
21.2.212.3	<b>TB8.474412</b> <b>SJABLONERING</b> Rund sum <b>Konstruksjon:</b> Vertikal veggflate <b>Bruksområde:</b> Utvendig <i>Lokalisering:</i> Tilsvarende som nåværende sjabloner <i>Underlag:</i> Kalkpuss malt med KEIM purkristalat eller tilsvarende <i>Antall farger:</i> Tilsvarende som eksisterende <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 21 Malerarbeider:					

## Fag: 21 Malerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.2.219	Supplerende arbeider				
21.2.219.1	<b>RY1.31A</b> <b>DEMONTERING OG REMONTERING - ANTALL</b> Antall <i>Lokalisering:</i> Fasade på fremsiden <i>Materiale:</i> Baldakiner <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Profil:</i> Ikke relevant <i>Krav til forsiktig demontering:</i> Ja <i>Krav til remontering:</i> Innfestes tilsvarende som eksisterende <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag De- og remontering av baldakiner. Eventuell istandsetting avklares under utførelse og inngår ikke i posten. For øvrig gjelder postbestemmelsene.	stk	9		
21.2.219.2	<b>RY1.31A</b> <b>DEMONTERING OG REMONTERING - ANTALL</b> Antall <i>Lokalisering:</i> Fasader <i>Materiale:</i> Utvendige markiser <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Profil:</i> Ikke relevant <i>Krav til forsiktig demontering:</i> Ja <i>Krav til remontering:</i> Innfestes tilsvarende som eksisterende <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag De- og remontering av markiser. For øvrig gjelder postbestemmelsene.	stk	5		
21.2.219.3	<b>RY1.31A</b> <b>DEMONTERING OG REMONTERING - ANTALL</b> Antall <i>Lokalisering:</i> Fasader <i>Materiale:</i> Skilt <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Profil:</i> Ikke relevant <i>Krav til forsiktig demontering:</i> Ja <i>Krav til remontering:</i> Innfestes tilsvarende som eksisterende <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag De- og remontering av alle skilt. For øvrig gjelder postbestemmelsene.	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Fag 21 Malerarbeider:



Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 21-11
Fag: 21 Malerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.3	Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen				
21.3.212	Malerarbeider				
21.3.212.1	<b>TB6.446509A</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG - ANTALL</b> Antall <b>Konstruksjon:</b> Vindu med tilhørende karm <b>Treslag:</b> Uspesifisert <b>Behandling:</b> Rengjøring, fjerne løs maling, pusse for vedheft, malingsbehandling med Tjæralin <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen <i>Underlag:</i> <i>Materialer:</i> <i>Farge:</i> Fargekode angis av ARK <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Vinduer med moderne malinger overmales med Tjæralin.	stk	50		
21.3.212.2	<b>TB6.446509A</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG - ANTALL</b> Antall <b>Konstruksjon:</b> Vindu med tilhørende karm <b>Treslag:</b> Uspesifisert <b>Behandling:</b> Rengjøring, fjerne løs maling, pusse for vedheft, malingsbehandling med linoljemaling <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> <i>Farge:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Vinduer malt med linoljemaling overmales med Linoljemaling (Ottesen el. tilsvarende kvalitet). Det skal være min. 10° C temperatur i luft og underlag ved bruk av linoljemaling.  For øvrig gjelder postbestemmelsene.	stk	23		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 21 Malerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 21-12
Fag: 21 Malerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.3.212.4	<p><b>TB6.22499099A</b>  <b>MALEBEHANDLING PÅ HØVLET TREVIRKE INNVEDIG - ANTALL</b>            Antall  <b>Konstruksjon:</b> Varevinduer med smyg mellom ytre vindue og varevindu  <b>Treslag:</b> Uspesifisert  <b>Behandling:</b> Rengjøring, fjerne løs maling, pusse for vedheft, malingsbehandling med linoljemaling  <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen  <i>Underlag:</i>  <i>Materialer:</i>  <i>Farge:</i>  <i>Glanstall:</i>  <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse            Vinduer malt med linoljemaling overmales med Linoljemaling (Ottesen el. tilsvarende kvalitet). Det skal være min. 10° C temperatur i luft og underlag ved bruk av linoljemaling. For øvrig gjelder postbestemmelsene.</p>	stk	73		
21.3.212.5	<p><b>TB6.446509A</b>  <b>MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG - ANTALL</b>            Antall  <b>Konstruksjon:</b> Vindu med tilhørende karm  <b>Treslag:</b> Uspesifisert  <b>Behandling:</b> Rengjøring, fjerne løs maling, pusse for vedheft, malingsbehandling med Tjæralin  <i>Lokalisering:</i> Stasjonsmesterboligen  <i>Underlag:</i>  <i>Materialer:</i>  <i>Farge:</i> Fargekode angis av ARK  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse            Vinduer med moderne malinger overmales med Tjæralin.</p>	stk	53		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 21 Malerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 21-13
Fag: 21 Malerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.3.212.6	<b>TB6.446509A</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG - ANTALL</b> Antall <b>Konstruksjon:</b> Vindu med tilhørende karm <b>Treslag:</b> Uspesifisert <b>Behandling:</b> Rengjøring, fjerne løs maling, pusse for vedheft, malingsbehandling med linoljemaling <i>Lokalisering:</i> Stasjonsmesterboligen <i>Underlag:</i> <i>Materialer:</i> <i>Farge:</i> <i>Andre krav:</i>	stk	3		
21.3.212.7	<b>TB6.22499099A</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ HØVLET TREVIRKE INNVENDIG - ANTALL</b> Antall <b>Konstruksjon:</b> Varevinduer med smyg mellom ytre vindue og varevindu <b>Treslag:</b> Uspesifisert <b>Behandling:</b> Rengjøring, fjerne løs maling, pusse for vedheft, malingsbehandling med linoljemaling <i>Lokalisering:</i> Stasjonsmesterboligen <i>Underlag:</i> <i>Materialer:</i> <i>Farge:</i> <i>Glanstall:</i> <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> <i>Andre krav:</i>	stk	56		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 21 Malerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 21-14
Fag: 21 Malerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.3.212.8	<b>TB6.449909</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG - ANTALL</b> Antall <b>Konstruksjon:</b> Dør <b>Treslag:</b> Uspesifisert <b>Behandling:</b> Rengjøring, fjerne løs maling, pusse for vedheft, malingsbehandling med tjæralin <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen <i>Underlag:</i> <i>Materialer:</i> <i>Farge:</i> Angis av ARK <i>Andre krav:</i> Nei	stk	8		
21.3.212.9	<b>TB6.449909A</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG - ANTALL</b> Antall <b>Konstruksjon:</b> Dør <b>Treslag:</b> Uspesifisert <b>Behandling:</b> Rengjøring, fjerne løs maling, pusse for vedheft, malingsbehandling med linoljemaling <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen <i>Underlag:</i> <i>Materialer:</i> <i>Farge:</i> Angis av ARK <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Dører malt med linoljemaling overmales med Linoljemaling (Ottesen el. tilsvarende kvalitet). Det skal være min. 10° C temperatur i luft og underlag ved bruk av linoljemaling. For øvrig gjelder postbestemmelsene.	stk	1		
21.3.212.10	<b>TB6.449909</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG - ANTALL</b> Antall <b>Konstruksjon:</b> Dør <b>Treslag:</b> Uspesifisert <b>Behandling:</b> Rengjøring, fjerne løs maling, pusse for vedheft, malingsbehandling med tjæralin <i>Lokalisering:</i> Stasjonsmesterboligen <i>Underlag:</i> <i>Materialer:</i> <i>Farge:</i> Angis av ARK <i>Andre krav:</i> Nei	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 21 Malerarbeider:					

Prosjekt: Rehabilitering Vestbanehallen (Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen)					Side 21-15
Fag: 21 Malerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.3.212.1 1	<b>TB6.449909A</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG - ANTALL</b> Antall <b>Konstruksjon:</b> Dør <b>Treslag:</b> Uspesifisert <b>Behandling:</b> Rengjøring, fjerne løs maling, pusse for vedheft, malingsbehandling med linoljemaling <i>Lokalisering:</i> Stasjonsmesterboligen <i>Underlag:</i> <i>Materialer:</i> <i>Farge:</i> Angis av ARK <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Dører malt med linoljemaling overmales med Linoljemaling (Ottesen el. tilsvarende kvalitet). Det skal være min. 10° C temperatur i luft og underlag ved bruk av linoljemaling. For øvrig gjelder postbestemmelsene.	stk	2		
21.3.212.1 2	<b>TB6.449909</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG - ANTALL</b> Antall <b>Konstruksjon:</b> Dør <b>Treslag:</b> Uspesifisert <b>Behandling:</b> Lakkering/oljing <i>Lokalisering:</i> Stasjonsmesterboligen <i>Underlag:</i> <i>Materialer:</i> <i>Farge:</i> Angis av ARK <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
21.3.212.1 3	<b>TB7.465299A</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ METALL - ANTALL</b> Antall <b>Konstruksjon:</b> Vindu med tilhørende karm <b>Bruksområde:</b> Utvendig <b>Metall:</b> Støpejern <b>Behandling:</b> Skraping, pussing, grunning og maling <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen <i>Underlag:</i> Støpejern <i>Materialer:</i> Støpejern <i>Farge:</i> <i>Glanstall:</i> <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Støpejernsvinduer skrapes og pusses lett. Grunnes og males med linoljemaling. Det skal være min. 10° C temperatur i luft og underlag ved bruk av linoljemaling. For øvrig gjelder postbestemmelsene.	stk	19		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag 21 Malerarbeider:					

## Fag: 21 Malerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.3.212.1 4	<b>QY2.1531A</b> <b>DEMONTERING OG REMONTERING - ANTALL</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen <i>Beskrivelse av delprodukt:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Supplere/erstatte/reparere vindusbeslag som mangler eller er skadet.	RS			
Sum denne side:					
Sum Fag 21 Malerarbeider:					

## INNHOLDSFORTEGNELSE

<b>00 Generelt .....</b>	<b>00-1</b>
<b>01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen .....</b>	<b>01-1</b>
<b>09 Murerarbeider .....</b>	
0 Generelt .....	09-1
1 Hovedbygningen .....	
092 Puss- og teglreparasjon .....	09-5
094 Utbedring av underlaget og ny puss .....	09-14
096 Reparasjon av granittsokkel, trapper og rampe .....	09-24
099 Supplerende arbeider .....	09-26
2 Stasjonsmesterboligen .....	
092 Puss- og teglreparasjon .....	09-27
094 Utbedring av underlaget og ny puss .....	09-37
096 Reparasjon av granittsokkel og trapper .....	09-47
097 Reparasjon av sålbenker .....	09-48
099 Supplerende arbeider .....	09-50
<b>12 Tømrerarbeider .....</b>	
3 Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen .....	
121 Rivearbeider .....	12-1
122 Vinduer .....	12-7
123 Takarbeider .....	12-8
129 Supplerende arbeider .....	12-10
<b>17 Tekkearbeider .....</b>	
1 Hovedbygningen .....	
171 Tekkearbeider .....	17-1
<b>18 Blikkenslagerarbeider .....</b>	
1 Hovedbygningen .....	
181 Beslag og tekking .....	18-1
189 Supplerende arbeider .....	18-3
<b>21 Malerarbeider .....</b>	
0 Generelt .....	21-1
1 Hovedbygningen .....	
211 Forberedende arbeider .....	21-3
212 Malerarbeider .....	21-4
219 Supplerende arbeider .....	21-6
2 Stasjonsmesterboligen .....	
211 Forberedende arbeider .....	21-7
212 Malerarbeider .....	21-8
219 Supplerende arbeider .....	21-10
3 Hovedbygningen og Stasjonsmesterboligen .....	
212 Malerarbeider .....	21-11