

Prosjekt: Munkegata 20, Trondheim tinghus, fasadeplater

Side 00-1

Kapittel: 00 Generelt

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
00	<p>Generelt</p> <p>Teknisk beskrivelse.</p> <p>Denne beskrivelsen er basert på <b>NS 3420</b> med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.</p> <p>Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver).</p> <p>Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.</p> <p>Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverensstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger.</p>				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 00 Generelt:					

Prosjekt: Munkegata 20, Trondheim tinghus, fasadeplater					Side 01-1
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	<p>Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen</p> <p><b><u>Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen</u></b></p> <p>Det presiseres at krav til omfang og utførelse i forbindelse med betongarbeider skal være iht. NS 3420. Noen av disse punktene presiseres her, men dette er et utvalg, og alle bestemmelser i NS 3420 er gjeldende, selv om de ikke står oppført her.</p> <p>Poster med kode AV1 (samlepost for etablering av bygge- eller anleggsplass for eget kontraktarbeid) skal prises med følgende inkludert (med mindre annet er presisert i den enkelte post), i den utstrekning de er relevante for gjennomføring av prosjektet. Tilrigging av transportanlegg eller stillas er medtatt i egne prispåbærende poster.</p> <p>AB - Forsikringer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>alle kostnader knyttet til de forsikringer som den utførende er ansvarlig for</li> </ul> <p>AE - Sikkerhetsstillelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>alle kostnader knyttet til sikkerhetsstillelse som den utførende er ansvarlig for</li> </ul> <p>AJ1 - Planlegging av eget kontraktarbeid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>planlegging for gjennomføring av eget kontraktarbeid (fremdirftsplan, riggplan mv.)</li> <li>planlegging og koordinering av tiltransportert UE for malearbeider</li> <li>Implementering av MOP i prosjektet i henhold til Statsbyggs miljøkrav. MOP for prosjektet er beskrevet i Bok 3</li> <li>organisering av egen administrasjon</li> <li>utarbeidelse av kvalitetsplan for utførelse</li> <li>kostnader knyttet til HMS-aktiviteter</li> <li>kostnader knyttet til spesielle krav til opplæring, sikkerhetsklarering mv.</li> </ul> <p>AK - Tilrigging av bygge- eller anleggsplass:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dokumentasjon av tilstanden i området før etablering med tanke på senere reetablering av området ved nedrigging</li> <li>klargjøring av adkomst eller plasser</li> <li>tilrigging av provisoriske tekniske installasjoner: <ul style="list-style-type: none"> <li>omfatter tilrigging av provisoriske tekniske installasjoner, inklusive generell bygge- eller anleggsplassbelysning, telefon, datakommunikasjon og VVS-installasjoner</li> <li>gebyr for midlertidig tilknytning til offentlig nett for vann, avløp, elkraft og tele</li> <li>rørledninger, stolper, kabler og annet</li> </ul> </li> </ul>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Munkegata 20, Trondheim tinghus, fasadeplater					Side 01-2
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>materiell</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• til- og frakobling</li> <li>• frostsikring av provisoriske tekniske installasjoner</li> <li>• tilrigging for sikring eller beskyttelse: <ul style="list-style-type: none"> <li>• omfatter tilrigging av byggegjerder for sikring av personell, materiell og kontraktarbeider samt av omgivelser mot skadelig påvirkning fra virksomhet på bygge- eller anleggsplass</li> </ul> </li> <li>• tilrigging av lokaler: <ul style="list-style-type: none"> <li>• omfatter tilrigging av lager og lignende. Behovet beregnes til en stk. 20 fots container.</li> <li>• inkluderer innredning og utstyr, og gebyr for eventuell byggemelding</li> </ul> </li> <li>• tilrigging av produserende anlegg</li> <li>• tilrigging for avfallshåndtering</li> </ul> <p>Poster med kode AV2 (samlepost for drift av bygge- eller anleggsplass for eget kontraktarbeid) skal prises med følgende inkludert (med mindre annet er presisert i den enkelte post), i den utstrekning de er relevante for gjennomføring av prosjektet. Drift av transportanlegg eller stillas er medtatt i egne prispåbærende poster.</p> <p>AM1.1 - Administrasjon av eget kontraktarbeid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• omfatter administrasjon og organisering av eget kontraktarbeid i utførelsestiden</li> <li>• oppfølging av MOP i prosjektet i henhold til Statsbyggs miljøkrav. MOP for prosjektet er beskrevet i Bok 3</li> <li>• oppfølging av fremdriftsplan for eget kontraktarbeid inkludert tilpasning til hovedfremdriftsplan og angitt rapportering</li> <li>• oppfølging av HMS-aktiviteten for eget kontraktarbeid</li> <li>• oppfølging av kvalitetssplan for eget kontraktarbeid inkludert dokumentert egenkontroll, angitt rapportering og deltakelse i byggherrens eventuelle kvalitetsrevisjon</li> <li>• deltakelse i byggemøter</li> <li>• oppmåling for oppgjør</li> </ul> <p>AM3 - Detaljert drift av bygge- eller anleggsplass:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• omfatter ytelser for drift av bygge- eller anleggsplass, adkomst og installasjoner på et detaljert nivå for andre entreprenører, byggherrens prosjektorganisasjon mv.</li> <li>• drift av adkomst eller plasser: <ul style="list-style-type: none"> <li>• omfatter ytelser for drift av bygge- eller anleggsplass, adkomst og installasjoner på et detaljert nivå for andre entreprenører, byggherrens prosjektorganisasjon mv.</li> <li>• omfatter drift av veier, plasser og kaier, samt anlegg for reduksjon av vannulemper på bygge- eller anleggsplass</li> <li>• drift av anleggsvei, lagerplass, parkeringsplass og lignende omfatter vedlikehold av toppdekke og støvdempende tiltak.</li> </ul> </li> </ul>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Munkegata 20, Trondheim tinghus, fasadeplater					Side 01-3
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• drift av provisoriske tekniske installasjoner:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• omfatter drift av provisoriske tekniske installasjoner, inklusive generell bygge- eller anleggsplassbelysning, telefon, datakommunikasjon og VVS-installasjoner.</li> </ul> </li> <li>• drift av sikring eller beskyttelse:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• omfatter drift av byggegjerder for sikring av personell, materiell og kontraktarbeider samt av omgivelser mot skadelig påvirkning fra virksomhet på bygge- eller anleggsplass inklusive løpende vedlikehold av fysiske tiltak.</li> </ul> </li> <li>• drift av lokaler:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• omfatter drift av lager og lignende.</li> <li>• inkluderer renhold og avfallshåndtering av lager.</li> </ul> </li> <li>• drift av transportanlegg eller stillas:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• inkluderer løpende tilsyn og vedlikehold av stillas og vareheis.</li> </ul> </li> <li>• drift av produserende anlegg</li> <li>• avfallshåndtering:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• kostnader knyttet til containere</li> <li>• oppsamling</li> <li>• transport</li> <li>• dokumentasjon av levert avfall til mottak</li> </ul> </li> <li>• drift for vinterarbeider</li> </ul> <p>Poster med kode AV3 (samlepost for avvikling av bygge- eller anleggsplass for eget kontraktarbeid) skal prises med følgende inkludert (med mindre annet er presisert i den enkelte post), i den utstrekning de er relevante for gjennomføring av prosjektet. Nedrigging av transportanlegg eller stillas er medtatt i egen prisbærende post</p> <p>AS - Nedrigging av bygge- eller anleggsplass:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nedrigging av alt som ikke inngår i den permanente leveransen</li> <li>• fjerning av alt som ikke er en del av den permanente leveransen</li> <li>• etterarbeid</li> <li>• reetablering til slik det var (iht. dokumentasjon av førtilstand) eller etter nærmere beskrivelse</li> <li>• fjerning av adkomst eller plasser:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• inkluderer plass for avfallshåndtering i henhold til avfallsplan</li> </ul> </li> <li>• nedrigging av provisoriske tekniske installasjoner:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• inkluderer eventueller frakoblinger</li> </ul> </li> <li>• nedrigging av sikring eller beskyttelse:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• omfatter nedrigging av byggegjerder for sikring for personell, materiell og kontraktarbeider samt av omgivelser mot skadelig påvirkning fra virksomhet på bygge- eller anleggsplass.</li> </ul> </li> <li>• nedrigging av lokaler:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• omfatter nedrigging av forlegning, kontor, lager og lignende.</li> <li>• inkluderer innredning og utstyr.</li> </ul> </li> <li>• nedrigging av produserende anlegg</li> <li>• nedrigging av avfallshåndteringsanlegg spiserom</li> </ul>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Munkegata 20, Trondheim tinghus, fasadeplater		Side 01-4			
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>og skifterom</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nedrigging etter vinterarbeid</li> </ul> <p>AU - Avsluttende dokumentasjon:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• omfatter dokumentasjon ut over det som kreves i lover og forskrifter.</li> <li>• sluttdokumentasjon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• omfatter dokumentasjon av det som er bygd.</li> </ul> </li> <li>• drifts- og vedlikeholdsdokumentasjon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• omfatter dokumentasjon for videre faser av bygget eller anlegget.</li> </ul> </li> </ul> <p>Post med kode AM1.31 (hovedbedrift) skal prises med følgende inkludert (med mindre annet er presisert i den enkelte post):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• omfatter administrasjon og organisering ved tildeling av ansvar som hovedbedrift etter arbeidsmiljøloven, § 2-2.</li> </ul> <p><i>Byggherrens kapitallytelser</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forbruk av strøm og vann</li> <li>- Offentlige gebyrer</li> <li>- Miljøoppfølgingsplan (MOP)</li> <li>- Felles toaletter</li> <li>- Felles møterom</li> <li>- Godkjenning støyende arbeider</li> <li>- Nabovarsling</li> <li>- SHA-plan</li> <li>- Riggplan</li> </ul> <p><i>Entreprenørens kapitallytelser:</i></p> <p><i>Gebyrer, avgifter, utlegg som:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle kapitallytelser knyttet til entreprenørens kontraktmessige forpliktelser</li> <li>- Implementering og gjennomføring av Statsbyggs miljøoppfølgingsplan (MOP)</li> <li>- Forsikring og sikkerhetsstillelse for eget kontraktsarbeide</li> <li>- Avgifter og gebyrer for egen entreprise</li> <li>- Felles spiseplass</li> <li>- Kontorer</li> <li>- Avfallshåndtering fra kontor/ brakkerigg. Riveavfall og avfall fra grunnarbeider medtas i egne prispåbærende poster</li> <li>- Provisorisk energi/ oppvarming</li> <li>- Telefon-/ it-systemer med bredbånd for egen entreprise.</li> <li>- HMS, inkl. førstehj.stasjoner</li> <li>- Verneutstyr til besøkende på byggeplassen.</li> </ul> <p><i>SHA-plan</i> er utarbeidet av byggherren og revideres/ oppjusteres av entreprenør.</p> <p><i>SJA-plan</i> skal utarbeides av entreprenør og godkjennes av byggherren</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Munkegata 20, Trondheim tinghus, fasadeplater					Side 01-5
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Kvalitetsikring</i>  <i>Alle kontraktører skal dokumentere ks</i>  - Kvalitetsplan  - Dokumentert egenkontroll, skal alltid være tilgjengelig  - Avviksbehandling</p> <p><i>Forundersøkelser for etablering, rigg og drift utføres av entreprenør</i></p>				
01.1	<p><b>AV1.1A</b>  <b>ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b>  Rund sum  <i>Lokalisering:</i> Trondheim tinghus - bakgård.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten omfatter all etablering for prosjektet</p> <p>Kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.</p>	RS			
01.2	<p><b>AV2.1A</b>  <b>DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b>  Rund sum  <i>Lokalisering:</i> Trondheim tinghus - bakgård.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Munkegata 20, Trondheim tinghus, fasadeplater					Side 01-6
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.3	<p><b>AV3.1A</b>  <b>AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS</b>  <b>FOR EGET KONTRAKTARBEID</b>  Rund sum  <i>Lokalisering:</i> Trondheim tinghus - bakgård.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.</p>	RS			
01.4	<p><b>AM1.31A</b>  <b>HOVEDBEDRIFT</b>  Rund sum  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Hovedbedrift skal koordinere alle arbeider og fag i prosjektet.  Dette gjelder entreprenør som skal male dører og vinduer.  Fremdriftsplanen skal ivareta malerarbeidene slik at de også blir utført innenfor tidsrammen som hver enkelt seksjon av stillaset er planlagt oppmontert. Det skal gis tilstrekkelig med tid til malerarbeidene, men de må forholde seg til hovedbedriftens fremdriftsplan og bemanne arbeidene deretter. Malerarbeidene skal ikke komme i veien for fasaderehabiliteringen slik fremdriftsplanene ikke overholdes. Byggeplassen må bemannes tilstrekkelig for alle fag.</p> <p>Kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Munkegata 20, Trondheim tinghus, fasadeplater					Side 01-7
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.5	<p><b>AM1.824A</b>  <b>KOORDINERENDE YTELSER</b>            Tid</p> <p><b>YTELSE: ANSVARLIG FOR KOORDINERING I UTFØRELSESFASEN</b>  <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Malebehandling av vinduer og dører  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            I forbindelse med at fasadene skal rehabiliteres ønsker byggherre å benytte stillaset til maling av vinduer på gjeldende fasader. Malearbeider utføres av en leverandør via Statsbyggs rammeavtale om malearbeider.            Hovedbedriften skal koordinere fremdrift og planlegge malearbeidet sammen med entreprenør som skal utføre malerarbeider. Malearbeidene skal avvikles uten at det blir konflikt mellom fasaderehabiliteringen og malearbeidene.            Entreprenør for malearbeider skal fritt benytte stillas etablert og driftet av hovedbedrift så fremt det ikke går på bekostning av fremdrift for fasadearbeidene.</p> <p>x) Mengdereglar            Postens mengde er regulerbar i forhold til prosjektets omfang.</p> <p>Kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.</p>	timer	150,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					



Prosjekt: Munkegata 20, Trondheim tinghus, fasadeplater					Side 01-8
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.6	<p><b>AK3.5224A</b>  <b>TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - AREAL</b>  Areal  <b>TYPE: MURSTILLAS</b>  <i>Lokalisering:</i> Fasade nr. 1 og 3  <i>Utførelse:</i> I henhold til gjeldende forskrifter  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder tilrigging av stillas på fasade nr.1 og 3. Det skal ikke monteres stillase på hele arealet samtidig, men arbeidene skal deles opp i to eller flere "seksjoner" etter hva som er optimalt for fremdrift og kostnader ved opp- og nedrigg.</p> <p>Opsjon for kostnad for ekstra ned og opprigging er medtatt i egne prisbærende poster.</p> <p>c) Utførelse  Stillaset skal monteres i henhold til gjeldene regler og forskrifter, og skal til enhver tid være komplett og godkjent. Det skal monteres dekkplater på den nederste delen av stillase. Platene skal hindre inntrenging og være klatresikre og festes godt til stillaset. Platene skal monteres tett ned til terrenget og være 3 meter høye. Til inndekking av stillase over sikringsplater skal det benyttes armert plast eller nett. Låsbar port er medtatt i egen prisbærende post.</p> <p>e) Prøving og kontroll  Stillaset skal være godkjent før den kan tas i bruk.</p> <p>x) Mengderegler  Postens mengde er regulerbar</p> <p>Kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.</p>	m <sup>2</sup>	1600,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Munkegata 20, Trondheim tinghus, fasadeplater					Side 01-9
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.7	<p><b>AM3.5224A</b>  <b>DRIFT AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - AREAL</b>  Areal  <b>TYPE:</b> MURSTILLAS  <i>Lokalisering:</i> Fasade nr. 1 og 3  <i>Utførelse:</i> I henhold til gjeldende forskrifter  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten omfatter drift og leie av stillase i beregnet anleggstid for avvikling av kontraktsarbeidene. Det skal også medtas kostnader for løpende vedlikehold og tilsyn.</p> <p>x) Mengderegler  Postens mengde er regulerbar</p> <p>Kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.</p>	m <sup>2</sup>	1600,00		
01.8	<p><b>AS3.5224A</b>  <b>NEDRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - AREAL</b>  Areal  <b>TYPE:</b> MURSTILLAS  <i>Lokalisering:</i> Fasade nr. 1 og 3  <i>Beskrivelse:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder nedrigging av stillas på fasade 1 og 3. Inkludert tetting av hull etter innfesting.</p> <p>Arbeidene på fasadene skal deles opp i to eller flere "seksjoner" etter hva som er optimalt for fremdrift og kostnader ved opp- og nedrigg.</p> <p>Opsjon for kostnad for ekstra ned og opprigging er medtatt i egne prisbærende poster.</p> <p>x) Mengderegler  Postens mengde er regulerbar</p>	m <sup>2</sup>	1600,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

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

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.9	<p><b>AK3.319A</b>  <b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE -</b>  <b>ANTALL</b>            Antall  <b>FORMÅL:</b> Port i stillas  <i>Lokalisering:</i> Fasade nr. 1 og 3  <i>Omfang:</i> Valgfritt  <i>Utførelse:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten skal omfatte alle kostnader for tilvirking av port med godkjent låsing i henhold til vaktelskapenes krav. Herdet kjetting og lås kan være en type låsing om kan benyttes, men det må svklares med vaktelskap.            Det skal kun etableres en port. Stillaset skal flyttes flere ganger på hver fasade, og det skal ikke arbeides på begge fasader samtidig. Kostnad for flytting av port skal medtas i post for flytting av stillase.</p> <p>Kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.</p>	stk	1		
01.10	<p><b>AS3.319A</b>  <b>NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE -</b>  <b>ANTALL</b>            Antall  <b>FORMÅL:</b> Port i stillas  <i>Lokalisering:</i> Fasade 1 eller 3  <i>Beskrivelse:</i> Komplet port  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten skal inkludere alle kostnader for demontering av port med beslag og låsemekanisme.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Munkegata 20, Trondheim tinghus, fasadeplater

Side 01-11

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

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.11	<p><b>AS3.5324A</b>  <b>NEDRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - RUND SUM</b>  Rund sum  <b>TYPE: MURSTILLAS</b>  <i>Lokalisering:</i> Fasade 1 og 3  <i>Beskrivelse:</i> Ikke aktuelt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Fasadearbeidene skal deles i tre eller flere seksjoner under utførelsesfasen. Stillas monteres kun på den seksjonen hvor man skal utføre planlagt arbeid i forhold til denne inndelingen.  Denne posten skal omfatte kostnad for nedrigging av stillase og vareheis i forbindelse med avslutning av arbeidene ved byggherrebestemt delavslutning.</p> <p>Kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.</p> <p><b>OPSJON.</b>  Kostnad for denne posten føres ikke ut til sammendaraget</p>	RS			

Sum denne side:

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

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

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.12	<p><b>AK3.5324A</b>  <b>TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM</b>  Rund sum  <b>TYPE: MURSTILLAS</b>  <i>Lokalisering:</i> Fasade 1 og 3  <i>Utførelse:</i> I henhold til gjeldende lover og forskrifter  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Fasadearbeidene skal deles i tre eller flere seksjoner under utførelsesfasen. Stallas monteres kun på den seksjonen hvor man skal utføre planlagt arbeid i forhold til denne inndelingen.  Denne posten skal omfatte kostnad for ekstra opprigging av stillase og vareheis etter pålagt avslutning av arbeidene ved byggherrebestemt delavslutning. Beskrevet i post 01.11.</p> <p>c) Utførelse  Stillaset skal monteres etter gjeldende lover og forskrifter, og skal til enhver tid være kontrollert og godkjent til bruk.</p> <p>Kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.</p> <p><b>OPSJON.</b>  Kostnad for denne posten føres ikke ut til sammendraget</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Munkegata 20, Trondheim tinghus, fasadeplater						Side 01-13
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01.13	<p><b>AK3.5399A</b>  <b>TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM</b>  Rund sum  <b>TYPE:</b> Innbygging og sikring av hovedinngang og ansattinngang  <i>Lokalisering:</i> Fasade 1, hovedinngang til Tinghuset og fasade 3 inngang for ansatte  <i>Utførelse:</i> Tett "tunell" av trefiberplater og presenning  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Det skal etableres en sikker passasje gjennom stillaset ved hovedinngangen i fasade 1 og ansattinngang på fasade 3.</p> <p>b) Materialer  Trefiberplater som festes i stillaset og danner en sikker "tunell" gjennom stillaset. Tettes med presenning for både støv og vann.</p> <p>Kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.</p>	RS				
01.14	<p><b>AS3.5399A</b>  <b>NEDRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - RUND SUM</b>  Rund sum  <b>TYPE:</b> Innbygging og sikring av hovedinngang og ansattinngang  <i>Lokalisering:</i> Fasade 1, hovedinngang til Tinghuset og fasade 3 ansattinngang.  <i>Beskrivelse:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten omfatter nedrigging av sikring rundt hovedinngang fasade 1 og ansattinngang fasade 3</p>	RS				
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:						

Prosjekt: Munkegata 20, Trondheim tinghus, fasadeplater					Side 01-14
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.15	<p><b>AK3.5113A</b>  <b>TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - ANTALL</b>            Antall  <b>TYPE: BYGNINGSHEIS</b>  <i>Lokalisering:</i> Fasade nr. 1 og 3  <i>Utførelse:</i> I henhold til gjeldende forskrifter  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Bygningsheis for transport av materialer for gjennomføring av alle arbeider. Heisen skal kunne betjene alle etasjer i stillaset.</p> <p>Fasaderehabiliteringen vil bli oppdelt i flere seksjoner. Flytting av vareheis er medtatt i egen prispåbærende post.</p> <p>Kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.</p>	stk	1		
01.16	<p><b>AM3.5113A</b>  <b>DRIFT AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - ANTALL</b>            Antall  <b>TYPE: BYGNINGSHEIS</b>  <i>Lokalisering:</i> Fasade nr. 1 og 3  <i>Utførelse:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten omfatter drift og leie av bygningsheiser i beregnet anleggstid for avvikling av kontraktsarbeidene.            Det skal også medtas kostnader for løpende vedlikehold og tilsyn</p> <p>Kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Munkegata 20, Trondheim tinghus, fasadeplater					Side 01-15
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.17	<p><b>AS3.5113A</b>  <b>NEDRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - ANTALL</b>            Antall  <b>TYPE:</b> BYGNINGSHEIS  <i>Lokalisering:</i> Fasade nr. 1 og 3  <i>Beskrivelse:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder nedrigging av bygningsheiser. Eventuelle hull etter innfesting i fasaden skal tettes</p> <p>Fasaderehabiliteringen vil bli oppdelt i flere seksjoner. Flytting av vareheis er medtatt i egen prisbærende post.</p>	stk	1		
01.18	<p><b>AK3.311A</b>  <b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - ANTALL</b>            Antall  <b>FORMÅL:</b> ADKOMSTKONTROLL  <i>Lokalisering:</i> Fasade nr. 1 og 3  <i>Omfang:</i> Valgfritt  <i>Utførelse:</i> I henhold til Byggherreforskriften  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Det skal etableres godkjent adkomstkontroll i henhold til Byggherreforskriften med kortleser og mulighet for uttak av oversiktslister over personell som er på byggeplassen.            Det skal utføres arbeider på fasade 1 og 3, men ikke samtidig. Det må beregnes at adkomstkontrollen må flyttes flere ganger i løpet av anleggsperioden hvis man velger å etablere den ved inngang til byggeplass. Det er opp til entreprenøren å planlegge arbeidene og flytting av adgangskontrollen. Kostnad for flytting er medtatt i egen prisbærende post</p> <p>Kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					



Prosjekt: Munkegata 20, Trondheim tinghus, fasadeplater					Side 01-16
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.19	<p><b>AM3.31A</b>  <b>DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE</b>  Rund sum  <b>FORMÅL:</b> ADKOMSTKONTROLL  <i>Lokalisering:</i> Fasade 1 og 3  <i>Omfang:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten skal omfatte alle kostnader i forbindelse med leie, drift og vedlikehold av adkomstkontrollen i hele anleggsperioden. Fremdriftsplan skal utarbeides av entreprenør i samarbeid med byggherre. Ut fra denne kan leieperiode bestemmes.</p> <p>Kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.</p>	RS			
01.20	<p><b>AK3.311A</b>  <b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - ANTALL</b>  Antall  <b>FORMÅL:</b> ADKOMSTKONTROLL  <i>Lokalisering:</i> Fasade 1 og 3  <i>Omfang:</i> Ved inngang til byggeplass  <i>Utførelse:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten skal omfatte flytting av komplett adkomstkontroll. Arbeidene på fasadene er ment utført i etappevis, og stillaset skal flyttes flere ganger i henhold til framdriftsplan som blir utarbeidet for prosjektet.  Kostnad for både nedrigg og montering på nytt sted skal medtas i stykkprisen.</p> <p>x) Mengdereglar  Postens mengde er regulerbar.</p> <p>Kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Munkegata 20, Trondheim tinghus, fasadeplater						Side 01-17
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01.21	<p><b>AS3.311A</b>  <b>NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE - ANTALL</b>            Antall  <b>FORMÅL:</b> ADKOMSTKONTROLL  <i>Lokalisering:</i> Fasade 1 eller 3  <i>Beskrivelse:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten skal omfatte alle kostnader ved nedrigging og avslutning av adkomskontroll.</p>	stk	1			
01.22	<p><b>AK3.319A</b>  <b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - ANTALL</b>            Antall  <b>FORMÅL:</b> Overvåking og vakthold  <i>Lokalisering:</i> Fasade nr. 1 og 3  <i>Omfang:</i> Hele stillaset  <i>Utførelse:</i> I henhold til Statsbyggs krav om sikkerhet  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Tinghuset er et høysikkerhetsobjekt hvor det er påkrevd ekstra sikkerhet i forbindelse med stillase. Det skal etableres kameraovervåking og bevegelsesensorer som dekker hele stillaset. Det skal være alarmbelagte sensorer med direkte varsling til døgnbemannet vaktsselskap for umiddelbar utrykking. Det må påregnes å flytte overvåkingssystemet flere ganger, men kostnad for dette er medtatt i egen prisbærende post.</p> <p>c) Utførelse            Det skal leveres komplett overvåkingssystem av kjent merke og som er kompatibelt med alarmoverføring til vektsselskap.            Kameraene skal overføre bilder til egen skjerm i vaktrommet i Tinghuset.            All kabling og fremføring av nødvendig strøm skal medtas i denne posten.</p> <p>Kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.</p>	stk	1			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:						

Prosjekt: Munkegata 20, Trondheim tinghus, fasadeplater						Side 01-18
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01.23	<p><b>AM3.39A</b>  <b>DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE</b>  Rund sum  <b>FORMÅL:</b> Overvåking og vakthold  <i>Lokalisering:</i> Fasade 1 og 3  <i>Omfang:</i> Skal dekke hele stillaset til enhver tid  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten skal omfatte leie, drift og vedlikeholdskostnader for kameraovervåking og bevegelsesensorer i hele anleggsperioden. Fremdriftsplan skal utarbeides av entreprenør i samarbeid med byggherre. Ut fra denne kan leieperiode bestemmes.  Kostnad for utrykking ved alarm vidrefaktureres byggherre. Nærmere avtale om dette gjøres når kontrakt er inngått.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.</p>	RS				
01.24	<p><b>AS3.319A</b>  <b>NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE - ANTALL</b>  Antall  <b>FORMÅL:</b> Overvåking og vakthold  <i>Lokalisering:</i> Fasade 1 og 3  <i>Beskrivelse:</i> Hele anlegget komplett  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten skal omfatte avslutning og demontering av komplett anlegg for overvåking. Det gjelder kameraer, bevegelsesensorer inkludert all kabling og fester.</p>	stk	1			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:						

Prosjekt: Munkegata 20, Trondheim tinghus, fasadeplater						Side 01-19
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01.25	<p><b>AK3.319A</b>  <b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - ANTALL</b>            Antall  <b>FORMÅL:</b> Overvåking  <i>Lokalisering:</i> Fasade 1 og 3  <i>Omfang:</i> Hele stillaset til enhver tid  <i>Utførelse:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten skal omfatte flytting av hele anlegget med kamera, bevegelsesenor og kabling. Rehabilitering er ment utført i etappevis på fasadene, og stillaset skal flyttes flere ganger i henhold til framdriftsplan som blir utarbeidet for prosjektet.            Kostnad for både nedrigg og montering på nytt sted skal medtas i stykkprisen.</p> <p>x) Mengdereglar            Postens mengde er regulerbar.</p> <p>Kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.</p>	stk	1			
01.26	<p><b>TA1.349A</b>  <b>TILDEKNING - ANTALL</b>            Antall  <b>Arbeidsomfang:</b> Montering og demontering av tildekking av vinduer  <i>Lokalisering:</i> Fasade 1 og 3.  <i>Hva som skal tildekkes:</i> Vinduer, innvendig side  <i>Dekningsmateriale:</i> Ullpapp eller tilsvarende ugjennomsiktig materiale  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Det er enkelte vinduer som skal dekkes til under arbeider på fasadene. Dette for å unngå innsikt i gjeldende rom fra stillase.            Tildekkingen skal monteres på innsiden av vinduets glassfelt.            Vinduenes størrelse er ca. 120cm x 150cm            Posten gjelder både montering og demontering.</p> <p>b) Materialer            Tykk ullpapp eller tilsvarende ugjennomsiktig materiale.</p> <p>c) Utførelse            Teipes fast tett inntil vindusrammene rundt hele vinduet slik at det ikke er mulig å se inn gjennom sprekker mellom tildekking og vindusrammer.</p> <p>x) Mengdereglar            Postens mengde er regulerbar.</p> <p>Kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.</p>	stk	10			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:						

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

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.27	<p><b>TA1.349A</b>  <b>TILDEKNING - ANTALL</b>            Antall  <b>Arbeidsomfang:</b> Montering og demontering av tildekking av vinduer  <i>Lokalisering:</i> Fasade 1 og 3.  <i>Hva som skal tildekkes:</i> Vinduer, innvendig side  <i>Dekningsmateriale:</i> Ullpapp eller tilsvarende ugjennomsiktig materiale  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Det er enkelte vinduer som skal dekkes til under arbeider på fasadene. Dette for å unngå innsikt i gjeldende rom fra stillase.            Tildekkingen skal monteres på innsiden av vinduets glassfelt.            Vinduenes størrelse er ca. 120cm x 250cm            Posten gjelder både montering og demontering.</p> <p>b) Materialer            Tykk ullpapp eller tilsvarende ugjennomsiktig materiale.</p> <p>c) Utførelse            Teipes fast tett inntil vindusrammene rundt hele vinduet slik at det ikke er mulig å se inn gjennom sprekker mellom tildekking og vindusrammer.</p> <p>x) Mengderegler            Postens mengde er regulerbar.</p> <p>Kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.</p>	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

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

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.28	<p><b>TA1.349A</b>  <b>TILDEKNING - ANTALL</b>            Antall  <b>Arbeidsomfang:</b> Montering og demontering av tildekking av vinduer  <i>Lokalisering:</i> Fasade 1 og 3.  <i>Hva som skal tildekkes:</i> Vinduer, innvendig side  <i>Dekningsmateriale:</i> Ullpapp eller tilsvarende ugjennomsiktig materiale  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Det er enkelte vinduer som skal dekkes til under arbeider på fasadene. Dette for å unngå innsikt i gjeldende rom fra stillase.            Tildekkingen skal monteres på innsiden av vinduets glassfelt.            Vinduenes størrelse er ca. 120cm x 500cm            Posten gjelder både montering og demontering.</p> <p>b) Materialer            Tykk ullpapp eller tilsvarende ugjennomsiktig materiale.</p> <p>c) Utførelse            Teipes fast tett inntil vindusrammene rundt hele vinduet slik at det ikke er mulig å se inn gjennom sprekker mellom tildekking og vindusrammer.</p> <p>x) Mengderegler            Postens mengde er regulerbar.</p> <p>Kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.</p>	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Munkegata 20, Trondheim tinghus, fasadeplater					Side 01-22
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.29	<p><b>TA1.323A</b>  <b>TILDEKNING - AREAL</b>  Tildekket areal  <b>Arbeidsomfang:</b> Utlegging og fjerning  <i>Lokalisering:</i> Gateplan, fasade 1 og 3  <i>Hva som skal tildekkes:</i> Gategrunn  <i>Dekningsmateriale:</i> Plast eller presenning  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten skal dekke kostnader for tildekking og fjerning av tildekking av gategrunn under utbedring av fasadene. Det gjelder både ved arbeid med rensing, utkrassing og refuging av fasadene og maling av vinduene.</p> <p>b) Materialer  Plast eller presenning</p> <p>c) Utførelse  Heldekkende, tapede skjøter</p> <p>x) Mengderegler  Postens mengde er regulerbar.</p> <p>Kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.</p>	m <sup>2</sup>	300,00		
01.30	<p><b>AM3A</b>  <b>Detaljert drift av bygge- eller anleggsplass</b>  Rund sum  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten omfatter alle kostnader i forbindelse med leie av gategrunn hvor stillaset skal etableres.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Søknad om leie</li> <li>- Skilting og avstenging med gjerde</li> <li>- Leiekostnader for gategrunn</li> <li>- Nedrigging og avslutning av leieforhold</li> </ul> <p>Leieperiode beregnes ut fra entreprenørens egen fremdriftsplan og beregnet tid for gjennomføring av kontraktsarbeidene.</p> <p>Kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

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

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.31	<p><b>AJ8.22A</b>  <b>UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN</b>  Rund sum  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.</p>	RS			
01.32	<p><b>AM3.821A</b>  <b>AVFALLSHÅNDTERING - VEKT</b>  Masse  <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant  <i>Type avfall:</i> Forskjellige fraksjoner til sortering  <i>Leveringssted:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten skal omfatte etablering av containere for alle typer avfall som kontraktsarbeidene produserer.</p> <p>x) Mengderegler  Postens mengde er regulerbar</p> <p>Kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.</p>	tonn	30,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					



## Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>09</b>	Murerarbeider				
<b>09.1</b>	<p><b>NY1.11A</b>  <b>UTKRASSING AV MØRTELFUGE</b>  Lengde  <i>Lokalisering:</i> Fasade nr. 1  <i>Bygningsdel:</i> Vegg  <i>Tilstand:</i> delvis utfalne fuger og delvis faste fuger av gammel og ny mørtel  <i>Arbeidsbeskrivelse:</i> Utkrassing med egnet verktøy  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Utkrassing av eksisterende fuger i både fasadeplater i trondhemitt og dør- og visndusomramminger i gneis</p> <p>b) Materialer  Sementbasert fugemørtel</p> <p>c) Utførelse  Fugene er smale og det krever at man er forsiktig slik at det ikke blir mekaniske merker på omkringliggende trondhemitt-plater</p> <p>e) Prøving og kontroll  Det skal utføres et prøvefelt på minimum 1m x 1m som skal godkjennes av byggherre før arbeidene går videre</p> <p>x) Mengderegler  Postens mengde er regulerbar</p>	lm	2450,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

## Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>09.2</b>	<p><b>NY1.13A</b>  <b>REFUGING AV MØRTELFUGE</b>  Lengde  <i>Lokalisering:</i> Fasade nr. 1  <i>Bygningsdel:</i> Vegg  <i>Arbeidsbeskrivelse:</i> Fugene skal fylles i hele dybden og skal komprimeres med fugeskje  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder refuging av utfalne og utkrassede fuger i både fasadeplater i trondhemitt og dør- og vindusomramminger i gneis</p> <p>b) Materialer  Sementbasert syrebestandig fugemørtel som er beregnet for smale fuger. Må være beregnet for injisering med sprøyte. Schönnox XR eller tilsvarende. Tilslag skal ikke ha kornstørrelse over 1mm.</p> <p>Opplys her hvilket produkt som er lagt til grunn:</p> <p>_____</p> <p>c) Utførelse  I henhold til leverandørens anvisninger</p> <p>e) Prøving og kontroll  Det skal lages et prøvefelt på 1m x 1m som godkjennes av byggherre før fuging av større arealer starter.</p> <p>x) Mengdereglar  Postens mengde er regulerbar</p>	lm	2450,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Prosjekt: Munkegata 20, Trondheim tinghus, fasadeplater					Side 09-3
Kapittel: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.3	<p><b>NY1.270883A</b>  <b>UTSKIFTING AV MURPRODUKTER</b>            Antall  <b>Murprodukt:</b> Naturstein  <b>Murproduktets trykkfasthet:</b> Valgfri  <b>Overflatebehandling:</b> Uten overflatebehandling  <b>Eksponering:</b> Eksponeringsklasse MX3  <i>Lokalisering:</i> Fasade nr. 1 og nr. 3  <i>Bygningsdel:</i> Vegg  <i>Tilstand:</i> Fast betong bak løse fasadeplater  <i>Arbeidsbeskrivelse:</i> Valgfritt  <i>Stein/blokk:</i> Trondhemitt  <i>Mørtel:</i> Valgfritt  <i>Fuge:</i> Som resten av veggen  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder erstatning av ødelagte fasade plater eller fasadeplater som er borte.            Platene kan ha forskjellig utforming. Eksempelvis 25cm x 100cm og 60cm x 60 cm, men ikke større enn dette.</p> <p>Det er ikke observert hele fasadplater i full størrelse som må erstattes.</p> <p>Posten vil spesifiseres etter befaring med entreprenøren</p> <p>b) Materialer            Nye plater skal være av samme kvalitet og utseende som tilstøtende plater.</p> <p>c) Utførelse            Som eksisterende</p> <p>e) Prøving og kontroll            Byggherre skal godkjenne produktet før det monteres på veggen.</p> <p>x) Mengdereglar            Postens mengde er regulerbar</p>	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Prosjekt: Munkegata 20, Trondheim tinghus, fasadeplater		Side 09-4			
Kapittel: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.4	<p><b>NY1.3193A</b>  <b>UTSKIFTING AV MURBINDERE</b>            Antall  <b>Murprodukt:</b> Plater av tronhjemitt. Varierende tykkelse  <b>Eksponering:</b> Eksponeringsklasse MX3  <i>Lokalisering:</i> Fasade nr. 1 og nr. 3  <i>Bygningsdel:</i> Vegg  <i>Tilstand:</i> Uvisst  <i>Arbeidsbeskrivelse:</i> Metode ikke klar før man ser hvilken metode som er benyttet på eksisterende konstruksjon.            Antatt kjemisk innfesting  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder montering av nye muranker hvor det skal skiftes fasadeplater            b) Materialer            Støpt betong i bakenforliggende konstruksjon            c) Utførelse            Som eksisterende            x) Mengderegler            Postens mengde er regulerbar</p>	stk	20		
09.6	<p><b>NY1.11A</b>  <b>UTKRASSING AV MØRTELFUGE</b>            Lengde  <i>Lokalisering:</i> Fasade nr.3  <i>Bygningsdel:</i> Vegg  <i>Tilstand:</i> delvis utfalne fuger  <i>Arbeidsbeskrivelse:</i> Utkrassing med egnet verktøy  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Utkrassing av eksisterende fuger i både fasadeplater i trondhjemitt og dør- og visndusomramminger i gneis            b) Materialer            Sementbasert fugemørtel            c) Utførelse            Fugene er smale og det krever at man er forsiktig slik at det ikke blir mekaniske merker på omkringliggende trondhjemitt-plater            e) Prøving og kontroll            Det skal utføres et prøvefelt på minimum 1m x 1m som skal godkjennes av byggherre før arbeidene går videre            x) Mengderegler            Postens mengde er regulerbar</p>	lm	1900,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Prosjekt: Munkegata 20, Trondheim tinghus, fasadeplater		Side 09-5			
Kapittel: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.7	<p><b>NY1.13A</b> <b>REFUGING AV MØRTELFUGE</b></p> <p>Lengde <i>Lokalisering:</i> Fasade nr.3 <i>Bygningsdel:</i> Vegg <i>Arbeidsbeskrivelse:</i> Fugene skal fylles i hele dybden og skal komprimeres med fugeskje <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder refuging av utfalne og utkrassede fuger i både fasadeplater i trondhemitt og dør- og vindusomramminger i gneis</p> <p>b) Materialer Sementbasert syrebestandig fugemørtel som er beregnet for smale fuger. Må være beregnet for injisering med sprøyte. Schønnox XR eller tilsvarende. Tilslag skal ikke ha kornstørrelse over 1mm.</p> <p>Opplys her hvilket produkt som er lagt til grunn: _____</p> <p>c) Utførelse I henhold til leverandørens anvisninger</p> <p>e) Prøving og kontroll Det skal lages et prøvefelt på 1m x 1m som godkjennes av byggherre før fuging av større arealer starter.</p> <p>x) Mengderegler Postens mengde er regulerbar</p>	lm	1900,00		
09.8	<p><b>TA2.3498899A</b> <b>MEKANISK FORBEHANDLING - ANTALL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Bygningsmateriale:</b> Trondhemitt og gneis <b>Overflate:</b> Ubehandlet <b>Metode:</b> Håndmeisling <i>Lokalisering:</i> (NS 3420-1, punkt 4, y5) Ikke relevant <i>Flate som skal behandles:</i> (TA, y1.2) Ikke relevant <i>Kravtil overflaten etter forbehandling:</i> Fri for kalkutfelling <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prøvefelt. Posten skal omfatte forsiktig håndmeisling for å fjerne kalkutfellingene før blåserengjøring av fasadene.</p> <p>c) Utførelse Prøvefeltet skal være ca.1m x 1m. Det skal utføres et sted på fasaden som er representativt for den kraftigste kalkutfellingen og skal påvises av byggherre</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Prosjekt: Munkegata 20, Trondheim tinghus, fasadeplater					Side 09-6
Kapittel: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.9	<p><b>TA2.3498899A</b>  <b>MEKANISK FORBEHANDLING - ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsmateriale:</b> Trondhemitt og gneis  <b>Overflate:</b> Ubehandlet  <b>Metode:</b> Blåserensing med tørris  <i>Lokalisering: (NS 3420-1, punkt 4, y5) Ikke relevant</i>  <i>Flate som skal behandles: (TA, y1.2) Valgfritt</i>  <i>Krav til overflaten etter forbehandling:</i> Underlaget skal være fri for forurensing, mose og kalkutfelling.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Prøvefelt. Denne posten skal omfatte prøvefelt for blåserengjøring av fasadene. Fasadene er misfarget av forurensing i luften og nedbør. Dør- og vindusomramminger samt sokkelbånd i gneis er noe mosegrodd. Det er beregnet at mosen skal fjernes i denne operasjonen.            Flere områder på fasaden har tildels kraftig kalkutfellinger som må fjernes før blåserengjøring kan utføres. Håndmeisling av kalkutfelling er medtatt i egen prisbærende post, og skal ikke inkluderes her. Det er tenkt rengjøring av hele fasaden ved tørrisblåsing. Dette omfatter alle flater av trondhemitt, gneis og naturstein.</p> <p>c) Utførelse            Prøvefeltet skal være ca.1m x 1m. Det skal utføres på samme areal som håndmeisling er utført.</p>	stk	1		
09.13	<p><b>TA2.3299999A</b>  <b>MEKANISK FORBEHANDLING - AREAL</b>            Areal  <b>Bygningsmateriale:</b> Trondhemitt og gneis  <b>Overflate:</b> Belagt med kalkutfelling  <b>Metode:</b> Håndmeisling  <i>Lokalisering: Fasade 1 og 3</i>  <i>Flate som skal behandles:</i> Fasadeplater, omramming rundt dører og vinduer og sokkelbånd  <i>Krav til overflaten etter forbehandling:</i> Fri for kalkutfelling  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten skal omfatte forsiktig håndmeisling for å fjerne kalkutfellinger før blåserengjøring av fasadene.</p> <p>c) Utførelse            I henhold til godkjent prøvefelt og metode</p> <p>x) Mengderegler            Postens mengde er regulerbar</p>	m <sup>2</sup>	400,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

## Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.17	<p><b>TA2.219889A</b>  <b>RENGJØRING - LENGDE</b>  Lengde  <b>Bygningsmateriale:</b> Gneis  <b>Overflate:</b> Ubehandlet  <b>Metode:</b> Kosting og spyling  <i>Lokalisering:</i> Fasade 1 og 3, sålebank vinduer og murt bånd i gneis i fasade  <i>Flate som skal behandles:</i> Sålebanker og murt sokkelbånd  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder fjerning av mose på detaljer i gneis. Dør- og vindusomramming og horisontalt murt bånd over grunnmur. Bredder på flate som skal rengjøres er inntil 40cm.</p> <p>c) Utførelse  Mengden i denne posten er beregnet for både fasade 1 og 3, og kommer til å bli avregnet etter utførte mengder.  Det skal helst ikke benyttes høytrykkspyling ved fjerning av mose. Dette kan skade sementfuger og omkringliggende materialer. Spesielt gjelder dette der treverk i umiddelbar nærhet som omramminger for dører og vinduer.  Oppfukning av mose og costing med kost av naturbust samt etterspyling med vann er en skånsom og effektiv metode. Om nødvendig, kan man benytte tilpasset middel for mer effektiv virkning.</p> <p>e) Prøving og kontroll  Det skal utføres et prøvefelt for rengjøring som skal godkjennes av byggherre før arbeidene settes i gang.</p> <p>x) Mengderegler  Postens mengde er regulerbar.</p>	m	300,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Prosjekt: Munkegata 20, Trondheim tinghus, fasadeplater

Side 09-8

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.18	<p><b>TA2.229889A</b>  <b>RENGJØRING - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsmateriale:</b> Trondhemitt og gneis  <b>Overflate:</b> Ubehandlet  <b>Metode:</b> Blåserengjøring med tørris  <i>Lokalisering:</i> Fasade 1 og 3, sålebank vinduer og murt bånd i gneis i fasade  <i>Flate som skal behandles:</i> Fasadeplater, dør og vindusomramminger og murt horisontalt sokkelbånd  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten skal omfatte alle kostnader ved blåserengjøring med tørris.  Det skal ikke arbeides på fasade 1 og 3 samtidig.  Arbeidene vil bli fordelt over flere etapper hvor stillaset flyttes seksjonsvis.</p> <p>c) Utførelse  I henhold til godkjent prøvefelt</p> <p>x) Mengderegler  Postens mengde er regulerbar</p>	m <sup>2</sup>	1550,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 09 Murerarbeider:					



Prosjekt: Munkegata 20, Trondheim tinghus, fasadeplater					Side 28-1
Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28	Riving ved ombygging og rehabilitering				
28.1	<p><b>CD3.11426A</b>  <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>            Antall</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Utvendig kledning og overflate  <i>Lokalisering:</i> Fasade nr. 4  <i>Tilgjengelighet:</i> Fra stillas  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Fasdeplater av Trondhemitt  <i>Konstruksjon:</i> Limt og mekanisk innfestet fasadeplate  <i>Byggeår:</i> 1951  <i>Materialer:</i> Trondhemitt  <i>Dimensjon:</i> Varierende  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen  <i>Sorteringskrav:</i> Ingen  <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Ingen  <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Uskadet  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Det er flere plater som er skadet og er i ferd med å løsne fra underlaget. Disse platene skal demonteres forsiktig. Hele plater som kan gjenbrukes skal rengjøres for gammelt lim og fugemasse</p> <p>b) Materialer            Trondhemitt, flislim eller mørtel for liming, fugemørtel</p> <p>c) Utførelse            Demonteres forsiktig slik at underliggende og tilstøtende bygningedeler ikke skades.</p> <p>x) Mengdereglar            Postens mengde er regulerbar</p>	stk	5		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

## 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>	<b>09-1</b>
<b>28 Riving ved ombygging og rehabilitering .....</b>	<b>28-1</b>