

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	<p>Etablering, drift og avvikling</p> <p>Teknisk beskrivelse.</p> <p>Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 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>Areal fasade ca 1250m² herav ca 80 vinduer a ca 3m² tilsammen 225m². Omkrets fasade ca 120m. Høyde fasade ca 9-13m.</p>				
01.11	<p>Rigging osv.</p> <p>Generelt Dette kapittel omfatter komplette kapitallytelser, rigging, drift og nedrigging i forbindelse med arbeidene. Ytelsene er spesifisert iht. NS 3420. Mulige forbehold eller tillegg skal anføres i tilbudsbrevet. For alle poster i kap 01 Rigg og drift skal andre bestemmelser som fastlegges i bok 0 inkluderes i kostnadene. Bok 0 er utarbeidet av Hedmark Fylkeskommune og er endel av anbudsdocumentene.</p> <p>Entreprenørens rigging, drift og nedrigging skal omfatte alle omkostninger av generell art som ikke naturlig inngår i andre poster i konkurransegrunnlaget.</p> <p>Rigging Entreprenøren må selv gjøre seg kjent med forholdene på byggeplassen og andre forhold som kan ha betydning for byggearbeidet eller medføre ansvar. Feiltakelse eller unnlattelse i noen som helst form med hensyn til ovennevnte, berettiger ikke entreprenøren til noen form for tilleggskrav.</p> <p>Lagringsplass for materialer og utstyr, avklares med byggherren. Stillasene skal være klimabeskyttet, dvs. de skal heldekket med pressening og toppavdekkes.</p> <p>Entreprenøren skal legge ut nødvendig fiberduk og sandfelle under stillasene for å samle opp partikler og malingsrester ved fjerning av overflatebehandling.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:

Prosjekt: Øverbyen VGS		Side 01-2			
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Byggherren sørger for tilgang på vann til riggplassen. Byggherren holder lokaler for bespising, kontor, garderobe og WC.</p> <p>Tilgang til strøm avklares med byggherren.</p> <p>Nødvendige provisoriske anlegg for vann, avløp og strøm, som er nødvendige for å få utført arbeidene, besørgeres og bekostes av entreprenøren. Entreprenøren er ansvarlig for nødvendige offentlige tillatelser og godkjenninger. Riggplan skal fremlegges for byggherren til godkjenning.</p> <p>Avfallscontainere og riktig avfallshåndtering er entreprenørens ansvar. Plassering av avfallscontainere avklares med byggherren.</p> <p>Det må etableres et system for å samle opp alt avfall, også i forbindelse med fjerning av maling og betongrester. Entreprenøren har ansvar for dette.</p> <p>Byggeplassen skal sikres av entreprenøren slik at tredjeperson ikke utsettes for fare, og området skal være avsperrret og merket med fareskilt/adgang forbudt. Plassering av byggeplasskilt skal godkjennes av byggherren.</p> <p>Drift Posten skal inneholde komplette kostnader for driften av byggeplassen.</p> <p>Byggherren vurderer fortløpende behov for byggemøte og hvem som skal delta. Entreprenøren skal delta på disse møtene.</p> <p>Tiltakshaver dekker strøm-/vannforbruk som tas fra bygget. Løpende utgifter utover dette for den daglige driften dekkes av entreprenøren. Utgifter for å tilfredsstille kravene til helse, miljø og sikkerhet iht. lover og forskrifter dekkes av entreprenøren.</p> <p>Avfall samles i egnede containere, kjøres bort og deponeres iht. lover, forskrifter og stedlige vedtekter. Entreprenøren utarbeider avfallsplan. Nødvendige avgifter i forbindelse med avfallsplan dekkes av entreprenøren. Kildesortering er entreprenørens ansvar.</p> <p>Entreprenøren skal sørge for nødvendig oppfølging og kontroll av arbeidene. Herunder alle kostnader i forbindelse med oppmåling, massekontroll og byggemøter.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Øverbyen VGS		Side 01-3			
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.11.2	<p>Entreprenøren skal foreta løpende kontroll med den stedlige materialproduksjon, og dokumenteres at produksjonen er iht. gjeldende standarder og spesifiserte krav. Det skal føres kontroll av materialleveranse til byggeplassen.</p> <p>Entreprenøren skal foreta løpende kontroll med den stedlige materialproduksjon og dokumentere at produksjonen er iht. gjeldende standarder og spesifiserte krav. I tillegg skal det føres kontroll med all materialleveranse til byggeplassen.</p> <p>Entreprenøren skal til enhver tid sørge for ajourføre FDVU og HMS-dokumentasjonen med bl.a. produktdatablad for de materialer som benyttes. Samlet sluttokumentasjon skal overleveres byggherren ved overtagelsen.</p> <p>Entreprenøren skal sørges for å holde alle arealer ryddige og rene for å unngå ulykker og dårlig effektivitet.</p> <p>Byggherren kan på kort varsel iverksette rydding og rengjøring utført av andre på entreprenørens regning dersom entreprenøren unnlater å etterkomme byggherrens krav til rydding og rengjøring.</p> <p>Nedrigging Posten skal inneholde komplette kostnader for nedrigging av byggeplassen. Det nevnes her noen forhold som ansees som spesielt viktige og sentrale.</p> <p>Utenomhusarealene skal være i samme forfatning etter arbeidene som før. Dette gjelder også vegetasjon så lang som det er mulig. Evt. skader skal utbedres av entreprenøren før overlevering. vasket. Tilgrensende flater til de rehabiliterte flatene være rengjort for søl og smuss fra rehabiliteringsarbeidene. Hull etter innfestingen av stillasene skal utbedres og ha samme overflate som resten av fasaden.</p> <p>Dokumentasjon av før-tilstanden gjøres med foto.</p> <p>AV1.1A ETABLERING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplassen <i>Andre krav:</i></p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.11.3	a) Omfang og prisgrunnlag: Se generell post. AJ8.22A UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i>	RS			
01.11.4	a) Omfang og prisgrunnlag: Se generell post. AV2.1A DRIFT AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplassen <i>Andre krav:</i>	RS			
01.11.5	a) Omfang og prisgrunnlag: Se generell post. AV3.1A AVVIKLING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplassen <i>Andre krav:</i>	RS			
01.11.6	a) Omfang og prisgrunnlag: Se generell post. AM3.33A DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Rund sum Formål: Gjerde <i>Lokalisering:</i> Byggeplassen <i>Omfang:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>	RS			
01.11.7	a) Omfang og prisgrunnlag: Se generell post. AK3A Detaljert tilrigging av bygge- eller anleggsplass Lengde <i>Andre krav:</i>	RS			

Sum denne side:

Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av bygning

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	Riving for klargjøring av bygning DEMONTERING: For å ha god tilgang til alle malte flater er det behov for å demontere utvendig lamper, skilt utenpåliggende rister og antenner.				
02.20	Riving og forberedende arbeider				
02.20.2	QY2.1531A DEMONTERING OG REMONTERING - ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> Fasader <i>Beskrivelse av delprodukt:</i> Utelamper, skilt, utenpåliggende rister og antenner. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Posten skal inkludere nødvendig kvalifisert personell for demontering og remontering og lagring av utstyr uten risiko for ødeleggelse. Byggherren angir hva som skal demonteres.	RS			
02.20.3	QY2.1531A DEMONTERING OG REMONTERING - ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> På tak og fasader. <i>Beskrivelse av delprodukt:</i> Takrenner og nedløp. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Posten skal inkludere lagring av utstyr uten risiko for ødeleggelse. Posten vurderes om kommer til utførelse.	RS			
02.20.4	TA1.369A TILDEKNING - RUND SUM Rund sum Arbeidsomfang: Gjelder tildekning av renner og taknedløp. <i>Lokalisering:</i> På tak og fasader. <i>Hva som skal tildekkes:</i> Renner og taknedløp <i>Dekningsmateriale:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Posten føres ikke til sum.	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av bygning:

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av bygning

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.5	<p>TA1.369A TILDEKNING - RUND SUM Rund sum Arbeidsomfang: Gjelder tildekking vinduer og åpninger i fasaden. <i>Lokalisering:</i> Fasader <i>Hva som skal tildekkes:</i> Vinduer med vindusbeslag, dører og åpninger i fasade. <i>Dekningsmateriale:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Gjelder ca 80 stk vinduer, 3 dører og 30 stk åpninger.</p>	RS			
02.20.6	<p>LY1.11312A REFERANSEFELT MEKANISK FORBEHANDLING Rund sum Flate: Vegg Metode: Tørr sandblåsing Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> På fasader <i>Eksisterende overflate:</i> Puss malt med antatt organisk maling. <i>Størrelse:</i> 2x2m2 <i>Krav til ferdig forbehandlet overflate:</i> Fri for maling. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Posten inkludere forskjellige prøveavrensninger hvor man kommer frem til en optimal rensesprosess på de forskjellige underlag. Godkjente prøvefelt skal bli stående som referansefelt.</p> <p>c) Utførelse: Rensing utføres som en lavtrykksblåsing (lufttrykk max 6-7 bar). Blåsemiddelet skal være kalsitt 0-0,5mm (marmor-jet). For de mest skånsomme partiene skal det blåses med marmorsoft (som er enda finere).</p> <p>Anlegget skal være en luftkompressor og regulerbar høytrykkspumpe til vanntrykk (JOS-anlegg) marmor metoden eller tilsvarende anlegg/renseteknikker.</p> <p>De avrensede flatene skylles etter ferdig blåsing med høytrykksrenser med lavt trykk og rikelig med vann.</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av bygning:

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av bygning

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.7	<p>Prøvefelt skal godkjennes av tiltakshaver før arbeidene igangsettes.</p> <p>LY1.12312A MEKANISK FORBEHANDLING Areal Flate: Vegg Metode: Tørr sandblåsing Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> På fasader, inkl horisontale bånd og betongmur <i>Eksisterende overflate:</i> Puss malt med antatt organisk maling. <i>Krav til ferdig forbehandlet overflate:</i> Fri for maling <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Gjelder arbeider i forbindelse med avrensning av malte pussede flater, fals/smyg, trekninger og profiler, samt øvrige arkitektoniske elementer i fasader. Posten avregnes.</p> <p>c) Utførelse: Rensing utføres som en lavtrykksblåsing (lufttrykk max 6-7 bar). Blåsemiddelet skal være kalsitt 0-0,5mm (marmor-jet). For de mest skånsomme partiene skal det blåses med marmorsoft (som er enda finere).</p> <p>Anlegget skal være en luftkompressor og regulerbar høytrykkspumpe til vanntrykk (JOS-anlegg) marmor metoden eller tilsvarende anlegg/renseteknikker.</p> <p>De avrensede flatene skylles etter ferdig blåsing med høytrykksrensere med lavt trykk og rikelig med vann.</p> <p>På stukkaturer må det vurderes om maling skal fjernes. Stukkaturer kan være lagd av gips og da må de behandles med stor forsiktighet. På gips benyttes en organisk maling.</p>	m ²	1000,00		
02.20.8	<p>LY1.12392A MEKANISK FORBEHANDLING Areal Flate: Vegg Metode: Håndrenses Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Stukkaturer på fasader. <i>Eksisterende overflate:</i> Puss malt med antatt organisk maling.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av bygning:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av bygning

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.9	<p><i>Krav til ferdig forbehandlet overflate:</i> Ren for forurensing. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Det er stor sansynlighet for at stukkaturene er laget av gips. Dersom de er laget av gips må de håndrenses før det påføres organisk maling.</p> <p>b) Materialer: Antatt gips</p> <p>c) Utførelse: Håndrenses.</p> <p>LY1.21392A REFERANSEFELT KJEMISK FORBEHANDLING Rund sum Flate: Vegg Metode: Malingsfjerner fjernes enten med stempelsprøyte eller vakumfjerner. Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> På fasader <i>Eksisterende overflate:</i> Puss malt med antatt organisk maling. <i>Størrelse:</i> 2x2m² <i>Krav til ferdig forbehandlet overflate:</i> Fri for maling <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Posten skal inkludere semipermeabel duk som tildekkes med sand eller vakumfjerning av malingsfjerner. Posten føres ikke til sum</p> <p>c) Utførelse: Malingsfjerner skal være av alkalisk type og den skal påføres ovenfra og ned etter leverandørens anvisning. Etter nødvendig virketid fjernes malingsfjerner med stempelsprøyte med 40-60 grader spredningsvinkel på dysen med lavest mulig trykk eller med vakumfjerner.</p> <p>Prøvefelt skal godkjennes av tiltakshaver før arbeidene igangsettes.</p>	RS			
02.20.10	<p>LY1.22392A KJEMISK FORBEHANDLING Areal Flate: Vegg Metode: Malingsfjerner fjernes enten med stempelsprøyte eller vakumfjerner. Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Fasader, inkl horisontale bånd og</p>	m ²	1000,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av bygning:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av bygning

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>betongmur <i>Eksisterende overflate:</i> Puss malt med antatt organisk maling. <i>Krav til ferdig forbehandlet overflate:</i> Fri for malingsrester <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Alternativ metode vurderes. Posten skal inkludere semipermeabel duk som tildekkes med sand eller vakumfjerning av malingsfjerner. Posten føres ikke til sum.</p> <p>c) Utførelse: Malingsfjernerer skal være av alkalisk type og den skal påføres ovenfra og ned etter leverandørens anvisning. Etter nødvendig virketid fjernes malingsfjernerer med stempelsprøyte med 40-60 grader spredningsvinkel på dysen med lavest mulig trykk eller med vakumfjerner.</p> <p>På stukkaturer må det vurderes om maling skal fjernes. Stukkaturer kan være lagd av gips og da må de behandles med stor forsiktighet. På gips benyttes en organisk maling.</p>				

Sum denne side:

Sum Kapittel 02 Riving for klargjøring av bygning:

Prosjekt: Øverbyen VGS		Side 09-1			
Kapittel: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09	Murerarbeider				
09.23	<p>Yttervegger</p> <p>Arbeidene gjelder generelt fra asfaltnivå.</p> <p>Etter fjerning av maling må fasaden kontrolleres systematisk for bom og andre skader. Løs puss fjernes og fasadene skylles. Deretter skjekkes fasader for skader på teglstein. Knust og skadet stein blir skiftet med en tilsvarende størrelse kompaktstein med sammenlignbart sug, porøsitet og med gode dokumenterte frostegenskaper.</p> <p>Murmørtel: Det er ikke tatt prøver av mørtel, men det er erfaringsmessig antatt nødvendige kvaliteter. For murerarbeider benyttes en naturlig hydraulisk kalkmørtel, type NHL 3,5, 0-4mm, 1:2 eller mørtel med tilsvarende kvalitet og egenskaper.</p> <p>Utførelse puss. Det er ikke tatt prøver av puss, men det er erfaringsmessige antatt nødvendige kvaliteter.</p> <p>Det er viktig at det ved utbedringer benyttes svakere mørtel og puss enn det som opprinnelig er benyttet. Entreprenør skal forelegge dokumenterte egenskaper til valgt mørtel og puss som godkjennes av byggherre.</p> <p>På alle veggene er det riss med krakelert mønster. Før påføring av maling må disse rissene utbedres med en blanding av bindemiddel og vann med pastakonsistens. Overflaten må vannes med kalkvann først. Det er viktig at bindemiddelet trenger godt inn i sprekkene.</p> <p>SOKKEL:</p> <p>Der det bygges opp ny sokkelpuss fra teglstein påføres en ny tre-sjikts puss:</p> <p>1. Grunning: NHL 5, 0,4mm, 1:1,5. Grunningens tykkelse varierer. Grunning må gjerne sprøytes på. Det er viktig med riktig forvanning og ettervanning. Det skal gå tre dager mellom grunning og grovpuss.</p> <p>2. Grovpuss: NHL 5, 0,4mm, 1:2. Grovpussen må gjerne sprøytes på for så god vedheft som mulig. Det påføres maks 10-15mm av gangen, og det skal herde i 3 dager mellom hvert påkast. Det er viktig med riktig forvanning, og det skal ettervannes i minst 3 dager.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Prosjekt: Øverbyen VGS		Side 09-2			
Kapittel: 09 Murerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Grov pussens tykkelse vil variere.</p> <p>3. Finpuss: NHL 3,5, 0-1mm, 1:2,5. Finpussen skal maks være 3mm. Hull og skader som er dypere enn dette må fylles ut først med en grovpuss med egnet kornstørrelse. Finpussen brettskures og filses lett til en helt rett overflate. Det er viktig med riktig forvanning og ettervanning i 3 dager.</p> <p>Pussen må ikke utsettes for rask uttørking. For og ettervanningen må tilpasses værforholdene. Sjekk loggerne på stillas.</p> <p>Der det kun er mindre reparasjoner utføres ingen grunning, kun forvanning, og reparasjoner med den ovenfor nevnte grovpuss. Finpussen gir en enhetlig oveflate på hele den pussede delen av sokkelen.</p> <p>VEGG:</p> <p>Det antas at den opprinnelige mørtelen er svakt hydraulisk puss. Det velges derfor den svakeste hydrauliske mørtelen., NHL 2. Pusstykkelsen vil variere noe etter underlagets beskaffenhet. Utsatte flater blir forsterket med en moderat hydraulisk mørtel, NHL 3,5. Med utsatte flater menes de flater som står lengst ut i fasaden.</p> <ul style="list-style-type: none"> - vannrette profiler - alle oversider <p>Riss fylles med NHL 3,5, 0,4mm, 1:2.</p> <p>Pussoppbygging generell fasade:</p> <p>1. Grunning: NHL 3,5, 0,4mm, 1:1,5. Grunningsmørtelen sprøytes på. Grunningens tykkelse varierer. Det er viktig med riktig forvanning og ettervanning. Det skal gå tre dager mellom grunning og grovpuss.</p> <p>2. Grovpuss: NHL 2, 0,4mm, 1:2. Grovpussen må gjerne sprøytes på for så god vedheft som mulig. Det påføres maks 10-15mm av gangen, og det skal herde i 3 dager mellom hvert påkast. Det er viktig med riktig forvanning, og det skal ettervannes i minst 3 dager. Grovpussens tykkelse vil variere.</p> <p>3. Finpuss: NHL 2, 0-1mm, 1:2,5. Finpussen skal maks være 3mm. Hull og skader som er dypere enn dette må fylles ut først med en grovpuss med egnet kornstørrelse. Finpussen brettskures og filses lett til en helt rett overflate. Det er viktig med riktig</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>forvanning og ettervanning i 3 dager.</p> <p>Pussoppbygging utsatte flater (vannrette profiler som stikker ut, alle oversider av sålebenker etc):</p> <p>1. Grunning: NHL 3,5, 0,4mm, 1:1,5. Grunningsmørtelen sprøytes på. Grunningens tykkelse varierer. Det er viktig med riktig forvanning og ettervanning. Det skal gå tre dager mellom grunning og grovpuss.</p> <p>2. Grovpuss: NHL 3,5, 0,4mm, 1:2. Grovpussen må gjerne sprøytes på for så god vedheft som mulig. Det påføres maks 10-15mm av gangen, og det skal herde i 3 dager mellom hvert påkast. Det er viktig med riktig forvanning, og det skal ettervannes i minst 3 dager. Grovpussens tykkelse vil variere.</p> <p>3. Finpuss: NHL 3,5, 0-1mm, 1:2,5. Finpussen skal maks være 3mm. Hull og skader som er dypere enn dette må fylles ut først med en grovpuss med egnet korntørrelse. Finpussen brettskures og filses lett til en helt rett overflate. Det er viktig med riktig forvanning og ettervanning i 3 dager.</p> <p>Utførelse: Veggen avrettes med grunning som skal få tid til å tørke, men ikke hvit tørke. Deretter påføres grovpussen der alle formene bygges. Det er viktig at det benyttes snor og loddstokk, avrettingsbord ved hjørner og fals, og at trekkninger utføres med sjablonger. Grovpussen sprøytes på og rettes av med rettholt før den skures med trebrett/stålbrett når pussen har satt seg. Etter brettskuringen kastes pussen med en våt kalkkost for å jevne ut sår og fjerne slam skuringen har strukket opp til overflaten. Dersom det kommer svinnrevner underveis skal disse forsøkes fjernes ved sammenrivning av overflaten med kanten av murskjeen. Det skal gå minst 3 dager mellom grovpussen påføres og påføring av finuss. Finpussen skures med trebrett/stålbrett og filses til overflaten er helt jevn.</p> <p>Vegger generelt: På alle veggene er det riss med krakelert mønster. Før påføring av maling må disse rissene utbedres med en blanding av bindemiddel og vann med pastakonsistens. Overflaten må vannes med kalkvann først. Det er viktig at bindemiddelet trenger godt inn i sprekkene.</p> <p>Toleranser: Store deler av av de beskrevne arbeidene må</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>tilpasses eksisterende toleranser. Det betyr at skjevheter og ujevnheter vil forekomme, og at det må tas høyde for dette i postenes enhetspriser.</p> <p>Klima, dokumentasjon og kvalitetskontroll:</p> <p>Klima: Kalkmørtler er ømfintlige overfor korrekt fuktighet for å oppnå sin styrke, få god vedheft til underlag, og mellom hvert sjikt. Det ideelle klima for kalkarbeid er 65 % relativ luftfuktighet (RF). RF bør ligge mellom 50-70 %. Temperaturen er også viktig for hvor raskt avherdingen skjer. Ved temperaturer under + 5 grader og over + 30 grader skal det ikke utføres kalkarbeide. Det må da kompenseres med oppvarming/ utlufting. Temperaturen ved vinteroppvarming bør ligge mellom 5-10 grader. Ofte er det bedre å tildekke og isolere mot kulde istedenfor å varme opp, da dette fort fører til uttørking av både luften, veggen og materialene. Resultatet blir dårlig vedheft og en uttørket komprimert masse av sand som ikke har hverken karbonatisert eller hydratisert. Altså har mørtelen bare tørket opp ikke herdet og oppnådd den riktige styrkeutviklingen. Det vil fra tiltakshavers side bli foretatt en løpende kontroll av klimaet på stillasen.</p> <p>Dokumentasjon: Dokumentasjon er viktig for å dokumentere det vi nå fjerner, samt å gi den tilstrekkelige informasjonen for den videre drift og vedlikehold. Dokumentasjon av klima under utførelsen og herdetiden, samt materialdokumentasjonen er viktige parametre for å kunne gjenskape de fysiske betingelsene for utførelsen. Med dokumentasjon menes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • avmerking av hvilke områder som er hugget/hvilke som er bevart • materialprøver og fargetrapp • kart over skader • kart som viser hvor det er foretatt utbedringer av konstruksjon; d.v.s. utskifting av teglstein, forsterking med jern i fuger, fysiske fuktsperrer osv. • fotografier underveis som viser de forskjellige etappene i arbeidet • dagbok over fremdrift • klimalogg <p>Kvalitetskontroll: En kvalitetskontroll i form av prøvetakning for testing av oppnådd styrke og vedheft er vanlig innen betongbyggeri og er en god dokumentasjon som</p>				
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:	

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.23.3	<p>hjelper både entreprenør og eier dersom det skulle oppstå problemer i etterkant. Entreprenør kan da ikke lastes for skader i etterkant dersom det foreligger dokumentasjon som viser den oppnådde styrke, vedheft og overflateutførelse da arbeidene var utført. Det er et saksdokument som viser om arbeidet er utført slik det er beskrevet og slik materialleverandør mener materialene bør fungere i forhold til styrke, vedheft og utseende.</p> <p>Det er i nær fortid sjekket for bom og fjernet løs teglstein. Det er oppdaget lite bom. Må beregne noe mer reparering ev puss enn det som vises på fasaden i dag.</p> <p>NY1.11A UTKRASSING AV MØRTELFUGE Lengde <i>Lokalisering:</i> Fasader <i>Bygningsdel:</i> Fasader <i>Tilstand:</i> Forvitrede mørtelfuger <i>Arbeidsbeskrivelse:</i> Fuger skal krases ut til fast fuge. Fugene skal være rengjort slik at sideflatene på teglsteinen er fri for mørtel i angitt dybde. Når fugene er krasset ut skal de rengjøres med trykkluft for å fjerne løse partikler. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Omfanget av forvitrede og nedbrutte fuger som skal krasses ut avklares med byggherre. Posten avregnes.</p>	m	20,00		
09.23.4	<p>NY1.13A REFUGING AV MØRTELFUGE Lengde <i>Lokalisering:</i> Fasader <i>Bygningsdel:</i> Fasader <i>Arbeidsbeskrivelse:</i> Refuging av av utkrassede mørtelfuger. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Det skal benyttes en naturlig hydraulisk kalkmørtel, type NHL 5, 0-2mm, eller mørtel med tilsvarende kvaliteter og egenskaper. Posten avregnes.</p> <p>c) Utførelse: Der det er mindre fugedybde enn 20mm blir det</p>	m	20,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.23.5	<p>ett påkast. Der fugedybden er større enn 20mm blir det to påkast. Mørtel trykkes inn slik at det oppstår full kontakt med bakenforliggende mørtel og steinflater. Fugen glattes ut med spekkskje som gir fugen samme utseende som opprinnelig fuge.</p> <p>NY1.219423A UTSKIFTING AV MURPRODUKTER Antall</p> <p>Murprodukt: Teglstein Murproduktets trykkfasthet: Mest mulig lik eksisterende. Overflatebehandling: - Til puss side 1 - Uten behandling side 2 Eksponering: Eksponeringsklasse MX3 <i>Lokalisering:</i> Fasader <i>Bygningsdel:</i> Fasader <i>Tilstand:</i> Avskalling av teglstein som følge av frostskafer. <i>Arbeidsbeskrivelse:</i> Skadet teglstein fjernes og erstattes med nye. <i>Stein/blokk:</i> Mest mulig lik eksisterende <i>Mørtel:</i> Se generell post. <i>Fuge:</i> Se generell post. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Omfanget av frostskafer på teglstein i forhold til utskifting avklares med byggherren. Posten avregnes.</p> <p>c) Utførelse: Tegl "plukkes ned" slik at murverkets forband kan etableres for nytt murverk.</p> <p>d) Toleranser: Tilpasses omkringliggende murverk.</p>	stk	50		
09.23.6	<p>NY2.1111A FJERNING AV PUSS - STORE FLATER Areal</p> <p>Bygningsdel: Vegg Underlag: Tegl <i>Lokalisering:</i> Fasader <i>Dimensjon:</i> Ulik pusstykkeelse <i>Tilstand:</i> Løs puss og bomskader <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Det vises til generell post. Posten avregnes.</p>	m ²	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.23.7	<p>c) Utførelse: Pusskader avgrenses med en skjært snittflate mot teglstein.</p> <p>NY2.13211A FJERNING AV PUSS - SMÅ OMRÅDER Antall Område: Flekkflater Bygningsdel: Vegg Underlag: Tegl <i>Lokalisering:</i> Fasader <i>Dimensjon:</i> Ulik pusstykkeelse <i>Tilstand:</i> Løs puss og bomskader <i>Andre krav:</i></p>	stk	10		
09.23.8	<p>a) Omfang og prisgrunnlag: Det vises til generell post. Posten avregnes.</p> <p>c) Utførelse: Pusskader avgrenses med en skjært snittflate mot teglstein.</p> <p>NY2.1251A FJERNING AV PUSS - STORE LENGDER Lengde Bygningsdel: Profil Underlag: Tegl <i>Lokalisering:</i> Horisontale profiler mellom sokkel og 1. etg. Nedre profil. <i>Dimensjon:</i> Ulik pusstykkeelse <i>Tilstand:</i> Løs puss og bomskader <i>Andre krav:</i></p>	m	120,00		
09.23.9	<p>a) Omfang og prisgrunnlag: Det vises til generell post. Posten avregnes.</p> <p>c) Utførelse: Pusskader avgrenses med en skjært snittflate mot teglstein.</p> <p>NY2.1251A FJERNING AV PUSS - STORE LENGDER Lengde Bygningsdel: Profil Underlag: Tegl <i>Lokalisering:</i> Horisontale profiler mellom sokkel og 1. etg. Øvre profil. <i>Dimensjon:</i> Ulik pusstykkeelse <i>Tilstand:</i> Løs puss og bomskader <i>Andre krav:</i></p>	m	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.23.10	<p>a) Omfang og prisgrunnlag: Det vises til generell post. Posten avregnes.</p> <p>c) Utførelse: Pusskader avgrenses med en skjært snittflate mot teglstein.</p> <p>NY2.1251A FJERNING AV PUSS - STORE LENGDER Lengde Bygningsdel: Profil Underlag: Tegl <i>Lokalisering:</i> Horisontale profiler mellom etasjeskiller 1. etg. og 2. etg. Nedre profil. <i>Dimensjon:</i> Ulik pusstykkeelse <i>Tilstand:</i> Løs puss og bomskader <i>Andre krav:</i></p>	m	15,00		
09.23.11	<p>a) Omfang og prisgrunnlag: Det vises til generell post. Posten avregnes.</p> <p>c) Utførelse: Pusskader avgrenses med en skjært snittflate mot teglstein.</p> <p>NY2.1251A FJERNING AV PUSS - STORE LENGDER Lengde Bygningsdel: Profil Underlag: Tegl <i>Lokalisering:</i> Horisontale profiler mellom etasjeskiller 1. etg. og 2. etg. Øvre profil. <i>Dimensjon:</i> Ulik pusstykkeelse <i>Tilstand:</i> Løs puss og bomskader <i>Andre krav:</i></p>	m	5,00		
09.23.12	<p>a) Omfang og prisgrunnlag: Det vises til generell post. Posten avregnes.</p> <p>c) Utførelse: Pusskader avgrenses med en skjært snittflate mot teglstein.</p> <p>NY2.1251A FJERNING AV PUSS - STORE LENGDER Lengde Bygningsdel: Profil Underlag: Tegl <i>Lokalisering:</i> Horisontale profiler mellom etasjeskiller 2. etg. og 3. etg. <i>Dimensjon:</i> Ulik pusstykkeelse <i>Tilstand:</i> Løs puss og bomskader <i>Andre krav:</i></p>	m	5,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.23.13	<p>a) Omfang og prisgrunnlag: Det vises til generell post. Posten avregnes.</p> <p>c) Utførelse: Pusskader avgrenses med en skjært snittflate mot teglstein.</p> <p>NY2.1251A FJERNING AV PUSS - STORE LENGDER Lengde</p> <p>Bygningsdel: Profil Underlag: Tegl <i>Lokalisering:</i> Gesims <i>Dimensjon:</i> Ulik pusstykkelse <i>Tilstand:</i> Løs puss og bomskader <i>Andre krav:</i></p>	m	5,00		
09.23.14	<p>a) Omfang og prisgrunnlag: Det vises til generell post. Fra bakkenivå er det ingen synlige skader på gesims. Posten avregnes.</p> <p>c) Utførelse: Pusskader avgrenses med en skjært snittflate mot teglstein.</p> <p>NE2.11311142531A PUSSKONSTRUKSJON - STORE FLATER Areal</p> <p>Bygningsdel: Vegg Eksponeering: Eksponeeringsklasse MX3 Underlag: Tegl Grunningssjikt: Grunning Mellomsjikt: Grovpuss Sluttpuss: Finpuss Pussoverflate: Finkornet <i>Lokalisering:</i> Fasader <i>Underlaget:</i> Tegl <i>Pusstykkelse:</i> Varierende <i>Pussmørtel:</i> Som angitt i generell post. <i>Armering:</i> Ingen <i>Utførelse:</i> Iht. leverandørens anvisninger. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Det vurderes om finpuss kommer til utførelse avhengig av valg av malingstype. Posten avregnes.</p>	m ²	10,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.23.15	<p>NE2.313111142531A PUSSKONSTRUKSJON - SMÅ OMRÅDER Antall Bygningsdel: Vegg Eksponering: Eksponeringsklasse MX3 Underlag: Tegl Område: Småflater Grunningssjikt: Grunning Mellomsjikt: Grovpuss Sluttpuss: Finpuss Pussoverflate: Finkornet <i>Lokalisering:</i> Flekkflater på fasader <i>Underlaget:</i> Tegl <i>Pusstykkelse:</i> Varierende <i>Pussmørtel:</i> Som angitt i generell post. <i>Armering:</i> Ingen <i>Utførelse:</i> Iht. leverandørens anvisninger. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Posten innbefatter vindussmyg og vannbrett. Det vurderes om finpuss kommer til utførelse avhengig av valg av malingstype. Posten avregnes.</p>	stk	10		
09.23.16	<p>NE2.213111142531A PUSSKONSTRUKSJON - STORE LENGDER Lengde Bygningsdel: Vegg Eksponering: Eksponeringsklasse MX3 Underlag: Tegl Grunningssjikt: Grunning Mellomsjikt: Grovpuss Sluttpuss: Finpuss Pussoverflate: Finkornet <i>Lokalisering:</i> Horisontale profiler mellom sokkel og 1. etg. Nedre del. <i>Underlaget:</i> Tegl <i>Pusstykkelse:</i> Varierende <i>Pussmørtel:</i> Som angitt i generell post. <i>Armering:</i> Ingen <i>Utførelse:</i> Iht. leverandørens anvisninger. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Det vurderes om finpuss kommer til utførelse avhengig av valg av malingstype. Posten avregnes.</p>	m	120,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.23.17	<p>NE2.21311142531A PUSSKONSTRUKSJON - STORE LENGDER Lengde Bygningsdel: Vegg Eksponering: Eksponeringsklasse MX3 Underlag: Tegl Grunningssjikt: Grunning Mellomsjikt: Grovpuss Sluttpuss: Finpuss Pussoverflate: Finkornet <i>Lokalisering:</i> Horisontale profiler mellom sokkel og 1. etg. Øvre del. <i>Underlaget:</i> Tegl <i>Pusstykkelse:</i> Varierende <i>Pussmørtel:</i> Som angitt i generell post. <i>Armering:</i> Ingen <i>Utførelse:</i> Iht. leverandørens anvisninger. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Det vurderes om finpuss kommer til utførelse avhengig av valg av malingstype. Posten avregnes.</p>	m	10,00		
09.23.18	<p>NE2.21311142531A PUSSKONSTRUKSJON - STORE LENGDER Lengde Bygningsdel: Vegg Eksponering: Eksponeringsklasse MX3 Underlag: Tegl Grunningssjikt: Grunning Mellomsjikt: Grovpuss Sluttpuss: Finpuss Pussoverflate: Finkornet <i>Lokalisering:</i> Horisontale profiler mellom etasjeskiller 1. etg. og 2. etg. Nedre del. <i>Underlaget:</i> Tegl <i>Pusstykkelse:</i> Varierende <i>Pussmørtel:</i> Som angitt i generell post. <i>Armering:</i> Ingen <i>Utførelse:</i> Iht. leverandørens anvisninger. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag. Det vurderes om finpuss kommer til utførelse avhengig av valg av malingstype. Posten avregnes.</p>	m	15,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.23.19	<p>NE2.21311142531A PUSSKONSTRUKSJON - STORE LENGDER Lengde Bygningsdel: Vegg Eksponering: Eksponeringsklasse MX3 Underlag: Tegl Grunningssjikt: Grunning Mellomsjikt: Grovpuss Sluttpuss: Finpuss Pussoverflate: Finkornet <i>Lokalisering:</i> Horisontale profiler mellom etasjeskiller 1. etg. og 2. etg. Øvre del. <i>Underlaget:</i> Tegl <i>Pusstykkelse:</i> Varierende <i>Pussmørtel:</i> Som angitt i generell post. <i>Armering:</i> Ingen <i>Utførelse:</i> Iht. leverandørens anvisninger. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag. Det vurderes om finpuss kommer til utførelse avhengig av valg av malingstype. Posten avregnes.</p>	m	5,00		
09.23.20	<p>NE2.21311142531A PUSSKONSTRUKSJON - STORE LENGDER Lengde Bygningsdel: Vegg Eksponering: Eksponeringsklasse MX3 Underlag: Tegl Grunningssjikt: Grunning Mellomsjikt: Grovpuss Sluttpuss: Finpuss Pussoverflate: Finkornet <i>Lokalisering:</i> Horisontale profiler mellom etasjeskiller 2. etg. og 3. etg. <i>Underlaget:</i> Tegl <i>Pusstykkelse:</i> Varierende <i>Pussmørtel:</i> Som angitt i generell post. <i>Armering:</i> Ingen <i>Utførelse:</i> Iht. leverandørens anvisninger. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Det vurderes om finpuss kommer til utførelse avhengig av valg av malingstype. Posten avregnes.</p>	m	5,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.23.21	<p>NE2.21311142531A PUSSKONSTRUKSJON - STORE LENGDER Lengde Bygningsdel: Vegg Eksponering: Eksponeringsklasse MX3 Underlag: Tegl Grunningssjikt: Grunning Mellomsjikt: Grovpuss Sluttpuss: Finpuss Pussoverflate: Finkornet <i>Lokalisering:</i> Gesims <i>Underlaget:</i> Tegl <i>Pusstykkelse:</i> Varierende <i>Pussmørtel:</i> Som angitt i generell post. <i>Armering:</i> Ingen <i>Utførelse:</i> Iht. leverandørens anvisninger. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Det vurderes om finpuss kommer til utførelse avhengig av valg av malingstype. Posten avregnes.</p>	m	5,00		
09.23.22	<p>NE2.11311142531A PUSSKONSTRUKSJON - STORE FLATER Areal Bygningsdel: Vegg Eksponering: Eksponeringsklasse MX3 Underlag: Tegl Grunningssjikt: Grunning Mellomsjikt: Grovpuss Sluttpuss: Finpuss Pussoverflate: Finkornet <i>Lokalisering:</i> Fasader og betongmur <i>Underlaget:</i> Tegl <i>Pusstykkelse:</i> Varierende <i>Pussmørtel:</i> Som angitt i generell post. <i>Armering:</i> Ingen <i>Utførelse:</i> Iht. leverandørens anvisninger. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Gjelder arbeider i forbindelse med puss/porefyller på flater som er rensset for maling ved bruk av lavtrykksblåser. Posten avregnes.</p> <p>c) Utførelse: Hvor det er groper/småsar i eksisterende puss som følge av blåsing, repareres disse med grovpuss. Etter reparasjonen påtrekkes en finpuss/porefyller som filses ut. Kornstørrelse i finpuss/porefyller tilpasses strukturen i underlaget etter rensblåsing.</p>	m ²	10,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.23.23	<p>Det benyttes type mørtel som beskrevet for hvert enkelt fasadeområde i generell post. Det vurderes om finpuss kommer til utførelse avhengig av valg av malingstype.</p> <p>NE2.11311142531A PUSSKONSTRUKSJON - STORE FLATER Areal Bygningsdel: Vegg Eksponering: Eksponeringsklasse MX3 Underlag: Tegl Grunningssjikt: Grunning Mellomsjikt: Grovpuss Sluttpuss: Finpuss Pussoverflate: Finkornet <i>Lokalisering:</i> Fasader <i>Underlaget:</i> Tegl <i>Pusstykkelse:</i> Varierende <i>Pussmørtel:</i> Som angitt i generell post. <i>Armering:</i> Ingen <i>Utførelse:</i> Iht. leverandørens anvisninger. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Gjelder arbeider i forbindelse med reparering av riss med krakelert mønster på fasader. Posten avregnes.</p> <p>c) Utførelse: På alle veggene er det riss med krakelert mønster. Før påføring av maling må disse rissene utbedres med en blanding av bindemiddel og vann med pastakonsistens. Overflaten må vannes med kalkvann først. Det er viktig at bindemiddelet trenger godt inn i sprekke.</p>	m ²	1035,00		

Sum denne side:

Sum Kapittel 09 Murerarbeider:

Prosjekt: Øverbyen VGS		Side 21-1			
Kapittel: 21 Malerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21	Malerarbeider				
21.23	Yttervegger				
	Mengdeberegning				
	Alle malerarbeider er oppsjonspriser.				
	Arealene i spesifikkasjonen er bruttoarealer med fratrekk for vinduer og dører. Oppgitt areal inkluderer arealer for smyg og horisontale trekninger mellom 1. og 2. etasje og profiler i gesimsen.				
	Krav til overflate				
	All nødvendig for- og etterbehandling skal inkluderes i postens enhetspris. Det må tas høyde for bruk av inntil to farger, og postene må således inkludere nødvendig maskering.				
	Alle flater påføres en kalkmaling eller tokomponent silikatmaling iht. leverandørens anvisning. Malingen skal ha god vedheft til underlaget.				
	Skjøter legges til hjørner, gesimser eller andre naturlige skiller der fargeforskjellene ikke blir så tydelige.				
	Valg av malingstype og overflatestrukturen skal godkjennes av byggherren.				
	Enhetspriser				
	Enhetsprisene skal inkludere alle arbeidene inkludert materialene og utstyr for komplett overflatebehandling.				
	Fargevalg				
	Fargevalg avklares med byggherren. Er det behov for flere farger avklares dette med entreprenøren. Entreprenøren fremlegger fargekart for vurdering.				
	To strøk med tokomponent silikatmaling kan erstatte laget med finpuss.				
21.23.1	TB2.54419A MALEBEHANDLING PÅ PUSSET FLATE UTVENDIG				
	Areal	m ²	1035,00		
	Konstruksjon: Vertikal veggflate				
	Behandling: Iht leverandørens anvisning.				
	<i>Lokalisering:</i> Fasader, inkl vindussmyg, trekninger, profiler og betongmur.				
	<i>Underlag:</i> Pusset tegl				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:

Prosjekt: Øverbyen VGS		Side 21-2			
Kapittel: 21 Malerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.23.2	<p><i>Materialer:</i> Overflatene behandles med kalkmaling. <i>Farge:</i> Avklares med byggherre. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Se generell post. Posten føres ikke til sum.</p> <p>b) Materialer: Kalkmaling</p> <p>c) Utførelse: Malerarbeidene skal utføres iht. leverandørens anvisning. 2 strøk.</p> <p>TB2.54419A MALEBEHANDLING PÅ PUSSET FLATE UTVENDIG</p> <p>Areal</p> <p>Konstruksjon: Vertikal veggflate Behandling: Iht leverandørens anvisning. <i>Lokalisering:</i> Fasader, inkl vindussmyg, trekninger, profiler og betongmur. <i>Underlag:</i> Pusset tegl <i>Materialer:</i> Overflatene behandles med tokomponent silikatmaling. Keim el. tilsvarende. <i>Farge:</i> Avklares med byggherre. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Se generell post. Posten føres ikke til sum.</p> <p>b) Materialer: Tokomponent silikatmaling. Kan erstatte finpussen.</p> <p>c) Utførelse: Malerarbeidene skal utføres iht. leverandørens anvisning. 2 strøk.</p>	m ²	1000,00		
21.23.3	<p>TB2.54999A MALEBEHANDLING PÅ PUSSET FLATE UTVENDIG</p> <p>Areal</p> <p>Konstruksjon: Stukkaturer av gips. Behandling: Iht leverandørens anvisning. <i>Lokalisering:</i> Fasader, stukkaturer <i>Underlag:</i> Antatt gips <i>Materialer:</i> Overflatene behandles med oljemaling <i>Farge:</i> Avklares med byggherre. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Se generell post. Posten føres ikke til sum.</p> <p>b) Materialer:</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.23.4	<p>Oljemaling hvis det er gips. c) Utførelse: Malerarbeidene skal utføres iht. leverandørens anvisning. 2 strøk.</p> <p>TB1.1412A REFERANSEFELT FOR MALEBEHANDLING Antall flater Konstruksjon: Vertikal veggflate Bruksområde: Utvendig <i>Lokalisering:</i> Fasader <i>Underlag:</i> Puss <i>Behandling:</i> Maling med kalkmaling <i>Materialer:</i> Kalkmaling <i>Farge:</i> Avklares med byggherre. <i>Glanstall:</i> Ikke relevant <i>Flatestørrelse:</i> 2x2m2 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Se generell post. Posten føres ikke til sum.</p>	stk	1		
21.23.5	<p>TB1.1412A REFERANSEFELT FOR MALEBEHANDLING Antall flater Konstruksjon: Vertikal veggflate Bruksområde: Utvendig <i>Lokalisering:</i> Fasader <i>Underlag:</i> Puss <i>Behandling:</i> Maling med tokomponent silikatmaling. <i>Materialer:</i> Tokomponent silikatmaling. <i>Farge:</i> Avklares med byggherre. <i>Glanstall:</i> Ikke relevant <i>Flatestørrelse:</i> 2x2m2 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Se generell post. Posten føres ikke til sum.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 21 Malerarbeider:					

