

Prosjekt: Beskrivelse Falstadsenteret					Side 01-1
Kapittel: 01 Rigging og drift av byggeplass, fors. og sikker. for byggeoppdrag					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	<p>Rigging og drift av byggeplass, fors. og sikker. for byggeoppdrag</p> <p>Denne beskrivelse er basert på NS 3420:2016 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg.</p> <p>Spesielt henvises til NS 3420, del A: Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplass.</p> <p>Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.</p> <p><u>Generelt.</u> Entreprenøren skal i tilbudet medta alle kostnader forbundet med forsikring, sikkerhetsstillelse, etablering, drift og avvikling av byggeplassen, i dette kapitlets poster.</p> <p>Entreprenøren skal på eget initiativ vurdere det aktuelle behov for, og plassering av rigg på byggeplassen, og spesifisere dette i sitt innsendte tilbud. Dette omfatter også evt. behov for masinelt utstyr/kraner/containere etc. Tilgjengelig riggområde vil bli påvist på tilbudsbefaringen.</p> <p><u>Helse, miljø og sikkerhet (HMS)</u> Det henvises til byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg.</p> <p>Entreprenøren skal være hovedbedrift, med ansvar for samordning av eget og eventuelle underentreprenørers verne- og miljøarbeid (HMS) ihht gjeldende lover og forskrifter.</p> <p>Før arbeidene igangsetting skal entreprenøren utarbeide HMS-plan. Planen skal ajourføres fortløpende og være lett tilgjengelig på byggeplassen.</p> <p>Entreprenøren er også ansvarlig for eventuelle underentreprenørers HMS-arbeid.</p> <p><u>Hensyn til leietakere, naboer. (støv, støy og ulemper i byggeperioden)</u> Entreprenøren skal ta hensyn til omgivelsene, slik at ansatte og naboer ikke blir unødig sjenert med hensyn til støv og støy, atkomstforhold, ulovlig parkering, etc.</p> <p>Spesielt støyende arbeider skal avtales spesielt med byggherren. Normalt skal støyende arbeider kun foregå i tidsrommet 0900-1700 på hverdager. Arbeid ut over dette skal godkjennes av byggherren.</p> <p>Det er en forutsetning at det arbeid som er innbefattet i denne kontrakten skal gjennomføres slik at rettigheter og trygghet for naboeiendommer er overholdt i henhold til</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigging og drift av byggeplass, fors. og sikker. for byggeoppdrag:					

Prosjekt: Beskrivelse Falstadsenteret		Side 01-2			
Kapittel: 01 Rigging og drift av byggeplass, fors. og sikker. for byggeoppdrag					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.2	<p>gjeldende lover og forskrifter, deriblant "Lov og retthøve mellom granner" samt andre rettsregler som måtte gjelde.</p> <p><u>Avfallshåndtering.</u> Entreprenøren skal planlegge, organisere og gjennomføre avfallshåndteringen slik at alle offentlige krav og retningslinjer blir ivaretatt.</p> <p>Byggherren har utarbeidet miljøkartleggingrapport og avfallsplan; kfr. vedlegg. Det er estimert mengder i avfallsplanen, men entreprenøren har ansvar for videre oppfølging av denne videre i utførelsen av prosjektet.</p> <p><u>Toaletter, brakker og lagere.</u> Entreprenøren må selv vurdere egen og underentreprenørers behov for rigg. Herunder toaletter, skifte- og spisebrakke, etc. Kravene i Fellesoverenskomsten for byggfag 2016-2018 skal ivaretas.</p> <p><u>Beskyttelse, tildekking.</u> Det skal sørges for tilstrekkelig tildekning og sikring av omkringliggende konstruksjoner mot tilsøling og nedstøving. Spesielt nevnes ventiler i fasader.</p> <p>AV1.1A ETABLERING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> hele prosjektet <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter all etablering for prosjektet.</p> <p>For sikring av alle innganger til bygningen skal det etableres tunneler gjennom stillas. Tunnellene bygges av treverk, kledd innvendig med OSB-plater i vegger og tak.</p> <p>Nedre del av stillas (til høyde 3,0 m over terreng), skal kles med OSB-plater for å hindre klatring i stillaset. Øvrig del av stillasene skal innkles med gjennomsiktig duk.</p> <p>Forøvrig kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigging og drift av byggeplass, fors. og sikker. for byggeoppdrag:					

Prosjekt: Beskrivelse Falstadsenteret					Side 01-3
Kapittel: 01 Rigging og drift av byggeplass, fors. og sikker. for byggeoppdrag					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.3	AV2.1A DRIFT AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> hele prosjektet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter all drift for prosjektet. Forøvrig kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.	RS			
01.4	AV3.1A AVVIKLING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> hele prosjektet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter all avvikling for prosjektet. Forøvrig kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.	RS			
01.5	AM1.31A HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren skal være Hovedbedrift iht Byggherreforskriften på vegne av byggherren. Hovedbedrift skal være representert på byggplassen til enhver tid. Hovedbedrift skal ivareta samordningsforpliktelsene etter AML § 2-2 (kfr. også IK § 6), herunder: <ul style="list-style-type: none"> · Dokumentere sikkerhetsopplæring for alle arbeidstakere på anleggsplassen, herunder avholde kurs for nye arbeidstakere, med gjennomgang av SHA-planen. · Sørge for at arbeidene samordnes, herunder påse at prosjektets fremdriftsplan i tilfredsstillende grad tar hensyn til sikkerhet, helse, arbeidsmiljø og at det er tatt hensyn til samordnet sikkerhet ved arbeider som foregår i samme område. · Entreprenør har ansvar for å fylle ut og løpende ajourføre et samordningsskjema for byggeplassen. Kopi av ajourført samordningsskjema skal slås opp på SHA-tavle 	RS			
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 01 Rigging og drift av byggeplass, fors. og sikker. for byggeoppdrag:					

Prosjekt: Beskrivelse Falstadsenteret					Side 01-4
Kapittel: 01 Rigging og drift av byggeplass, fors. og sikker. for byggeoppdrag					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>sammen med forhåndsmelding til Arbeidstilsynet.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Følge opp at alle som utfører arbeider i forbindelse med denne entreprise innregistreres i mannskaplister. Listene skrives ut og arkiveres iht byggherreforskriften. Kopi av listene overleveres til SHA-koordinator ukentlig. · Ajourføre riggplan for byggeplassen. Vedlikeholde et felles stoffkartotek for byggeplassen. · Følge opp avfallshåndtering og rapportere avfallsmengder i prosjektet til SHA-koordinator for utførelsen på eget skjema. · Innkalle til, lede og referere fra vernerunder og samordningsmøter. · Vedlikeholde førstehjelps- og beredskapsutstyr og informere om plassering og bruk av dette. · Påse at utførende virksomheter har etablert beredskapsrutiner/ -instrukser tilpasset de aktuelle arbeidene. <p>Forøvrig kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg, samt innledende tekst i dette kapittel.</p>				
01.6	<p>AO2.22 BYGGRENHOLD Rund sum <i>Lokalisering:</i> fasader og stillas <i>Krav til utførelse:</i> det skal holdes rent og ryddig under hele byggeperioden <i>Rengjøringsfrekvens:</i> løpende renhold <i>Kontrollmetode:</i> egenkontroll <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
01.7	<p>AQ1.229 AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR EGET KONTRAKTARBEID - RUND SUM Rund sum Tidspunkt: etter alle kontraktsarbeider er ferdigstilt <i>Lokalisering:</i> alle arealer som berøres av denne entreprise, inkl. alle transportsoner <i>Type rom:</i> utearealer <i>Arealangivelse:</i> ikke oppgitt <i>Krav til renhet:</i> rene flater <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigging og drift av byggeplass, fors. og sikker. for byggeoppdrag:					

Prosjekt: Beskrivelse Falstadsenteret					Side 01-5
Kapittel: 01 Rigging og drift av byggeplass, fors. og sikker. for byggeoppdrag					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.8	AU4.1A DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> leveres i pdf-format <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag For omfang og utførelse kfr. bok 0. Forøvrig kfr. byggherrens prosjektadministrative bestemmelser for entreprenør, bok 0 med vedlegg.	RS			
01.9	AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Fotodokumentasjon og rapport <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som bygget dokumentasjon. Det skal utarbeides og leveres fotodokumentasjon av alle arbeider. Fotomaterialer skal dokumentere tre faser; eksisterende tilstand, under utførelse og ferdig bygget tilstand.	RS			
01.10	FM5.5599 LEVERINGS- OG BEHANDLINGSavgift Vekt Type avfall: hele prosjektet; se øvrige kapitler <i>Lokalisering:</i> fasader <i>Leveringssted:</i> valgfritt godkjent mottak <i>Andre krav:</i> Nei	tonn	0,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Rigging og drift av byggeplass, fors. og sikker. for byggeoppdrag:					

Kapittel: 09 Murerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09	<p>Murerarbeid</p> <p>Denne beskrivelse er basert på NS 3420: 2018, beskrivelsestekster for bygg og anlegg.</p> <p>Spesielt henvises til NS 3420, del N: Murarbeider.</p> <p>Postenes mengder er regulerbare.</p> <p><u>Toleranser/tilpasninger</u> Store deler av de beskrevne arbeidene må tilpasses eksisterende toleranser, da bygget gjennom årenes løp kan ha vært utsatt for noe setninger.</p> <p>Videre må det tas hensyn til at dette er en eldre bygning med sine toleranser. Dette medfører at tilpasninger mot skjevheter og ujevnheter vil forekomme, i større og mindre grad, og at det må tas høyde for dette i postenes enhetspriser.</p> <p><u>Klima og dokumentasjon</u></p> <p><u>Klima</u> KC-mørtler er ømfintlige overfor korrekt fuktighet for å oppnå sin styrke, få god vedheft til underlag, og mellom hvert sjikt. Kvalitetskontroll er også viktig for å få et tilfredstillende resultat for malingen. Temperaturen er viktig for hvor raskt avherdingen skjer. Ved temperaturer under + 5 °C og over + 30 °C skal det ikke utføres kalkarbeide. Direkte sollys bør unngås i herdefasen.</p> <p><u>Dokumentasjon</u> 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 og utførelsen og herdetiden, samt material dokumentasjonen er viktige parametre for å kunne gjenskape de fysiske betingelsene for utførelsen. Fotomaterialer skal dokumentere tre faser; eksisterende tilstand, under utførelse og ferdig bygget tilstand.</p> <p><u>Med dokumentasjon menes:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • fotografier underveis som viser de forskjellige etappene i arbeidet • dagbok over fremdrift • klimalogg (Temp og relativ fuktighet) <p><u>Mengder</u> Postenes mengder er regulerbare, og det må påregnes avvik da de oppgitte mengder kun er stipulert, basert på befaringer.</p> <p>- Arealer i indre gårdsrom, der arbeider skal foregå medio</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeid:

Kapittel: 09 Murerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.2	<p>august 2018 jf. bok 0, har antatt areal på ca. 500 m². - Arealer av ytre fasader, der arbeiders skal foregå i mai-juni 2019 jf. bok 0, har antatt areal på ca. 1500 m².</p> <p>PRØVEFELT</p> <p>Omfatter prøvefelt på ca. 1,0 x 1,0 m for pusskonstruksjon. Nøyaktig plassering avklares. I forbindelse med referansefelt skal byggherre i samarbeid med entreprenør ta stilling til metode og utforming.</p> <p>Prøvefeltet skal vise følgende: - Oppbygning av de forskjellige pusslagene. Det henvises til pkt 9.</p> <p>Posten dekker alle konstnader ifm etablering av prøvefeltet. Rund sum</p>	RS			
09.3	<p>NY2.13111A FJERNING AV PUSS - SMÅ OMRÅDER</p> <p>Antall</p> <p>Område: Småflater Bygningsdel: Vegg Underlag: Tegl <i>Lokalisering:</i> alle fasader <i>Dimensjon:</i> varierende feltstørrelser <i>Tilstand:</i> Riss, noe oppsprukket skadet puss. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Postenes mengder er regulerbare.</p> <p>b) Materialer Eksisterende KC mørtel fra 2003</p> <p>c) Utførelse Det er behov for utbedring av noen sår og sprekker. Det skjæres først opp så vibrasjonene reduseres, så fjernes pussen i skadet område. Eksisterende puss hugges ned 15-20 cm på hver side av sår/sprekk. Etter nedhugging der det er behov, og skylling skal fasadene kontrolleres for skadde/løse teglstein.</p>	stk	30		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeid:					

Prosjekt: Beskrivelse Falstadsenteret					Side 09-3
Kapittel: 09 Murerarbeid					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.4	<p>NY1.11A UTKRASSING AV MØRTELFUGE</p> <p>Lengde <i>Lokalisering:</i> alle fasader <i>Bygningsdel:</i> Vegg <i>Tilstand:</i> Riss, noe oppsprukket skadet puss. <i>Arbeidsbeskrivelse:</i> Der sprekk/riss går inn i fugen skal skadete fuger åpnes og utbedres. Mørtelen krasses ut ca 2,5 cm inn i fugen til der den er fast. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Antatt omfang, postenes mengder er regulerbare.</p>	lm	40,00		
09.5	<p>NY1.219153 UTSKIFTING AV MURPRODUKTER</p> <p>Antall Murprodukt: Teglstein Murproduktets trykfasthet: Knust og skadet stein skal skiftes med tilsvarende størrelse kompaktstein med sammenliknbart sug, porøsitet og med gode dokumenterte frostegenskaper. Overflatebehandling: - Med fuging side 1 - Uten behandling side 2 Eksposering: Eksposeringsklasse MX3 <i>Lokalisering:</i> Må lokaliseres ved nedhugging av puss. Antatt 10 enkeltsteiner <i>Bygningsdel:</i> Vegg <i>Tilstand:</i> <i>Arbeidsbeskrivelse:</i> Ny stein fuktes og det forvannes i det aktuelle området <i>Stein/blokk:</i> <i>Mørtel:</i> Det skal benyttes en naturlig hydraulisk kalkmørtel, type NHL 3,5, 0-4 mm, eller mørtel tilsvarende eksisterende. Det vil trolig være en moderat hydraulisk mørtel eller en KC 50/50. Tilpass koringen til fugens bredde. <i>Fuge:</i> <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	10		
09.6	<p>NY1.13 REFUGING AV MØRTELFUGE</p> <p>Lengde <i>Lokalisering:</i> alle fasader <i>Bygningsdel:</i> Vegg <i>Arbeidsbeskrivelse:</i> Områder med utkrasset mørtelfuge rengjøres, fuktes opp og refuges med NHL 3,5, 0-4 mm, eller mørtel tilsvarende eksisterende. Det vil trolig være en moderat hydraulisk mørtel eller en KC 50/50. Tilpass koringen til fugens bredde <i>Andre krav:</i> Nei</p>	lm	40,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeid:					

Prosjekt: Beskrivelse Falstadsenteret					Side 09-4
Kapittel: 09 Murerarbeid					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.7	<p>LY2.31309 REPARASJON LANGS ENKELTSTÅENDE ARMERINGSSTANG</p> <p>Lengde skade Meislingsdybde: 41 - 60 mm Mørtelklasse: Uspesifisert Utførelse og kontroll: Armering i søyler og under balkong korroderer og fører til rustsprenging i betongen. Det bør åpnes opp, armering rengjøres fri for rust og påføres rustprimer før det legges ny reparasjonsmørtel. <i>Lokalisering:</i> Gjelder søyler og balkonger på nordfasade <i>Meislingsbredde:</i> Antatte bredder er 10-15 cm. Postens mengder er regulerbare. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	8,00		
09.8	<p>LY2.35109 GJENMØRTLING AV SPREKKER/RISS MED REPARASJONSMØRTEL</p> <p>Lengde Mørtelklasse: Uspesifisert Utførelse og kontroll: Det skal legges reparasjonsmørtel over armering som er behandlet i post 09.7. Det henvises til post 21 for malerarbeider. <i>Lokalisering:</i> Gjelder søyler og balkonger på nordfasade <i>Fugebredde:</i> Antatt ca. 10-15 cm <i>Fugedybde:</i> Antatt 41-60 cm jf post 09.7 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	8,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeid:					

Prosjekt: Beskrivelse Falstadsenteret		Side 09-5			
Kapittel: 09 Murerarbeid					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.9	<p>NE2.313111142531A PUSSKONSTRUKSJON - SMÅ OMRÅDER Antall Bygningsdel: Vegg Eksponeering: Eksponeeringsklasse MX3 Underlag: Tegl Område: Småflater Grunningssjikt: Grunning Mellomsjikt: Grovpuss Sluttpuss: Finpuss Pussoverflate: Finkornet <i>Lokalisering:</i> alle fasader <i>Underlaget:</i> tegl <i>Pusstykkelse:</i> 10mm-15mm <i>Pussmørtel:</i> se under, c) utførelse <i>Armering:</i> ingen <i>Utførelse:</i> se under, c) utførelse <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Underlaget renses for støv, løse partikler og urenheter. Ny puss oppbygges som 3-sjiktspuss, med grunning, grovpuss og sluttpuss med struktur som eksisterende puss.</p> <p>Pussoppbygging generell fasade:</p> <ol style="list-style-type: none"> <i>Grunning:</i> KC 10/90 0-3 mm eller mur- og pussmørtel klasse B. Følg leverandørens anvisninger. <i>Grovpuss:</i> KC 35/65 0-2 mm. Følg leverandørens anvisninger. <i>Finpuss:</i> KC 50/50 0-1 mm. Finpussen skal maks være 3 mm. 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>Det henvises til kap 21. 1-4 mht maling</p>	stk	30		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 09 Murerarbeid:					

Prosjekt: Beskrivelse Falstadsenteret		Side 09-6			
Kapittel: 09 Murerarbeid					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.10	<p>NY2.13116A FJERNING AV PUSS - SMÅ OMRÅDER Antall Område: Småflater Bygningsdel: Vegg Underlag: Støpt betong <i>Lokalisering:</i> alle fasader <i>Dimensjon:</i> <i>Tilstand:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder sokkel med skvett puss, alle fasader</p> <p>b) Materialer KC-mørtel på støpt betong</p> <p>c) Utførelse Posten gjelder reparasjoner av sprekker i sokkel</p>	stk	20		
09.11	<p>NE2.313518888993A PUSSKONSTRUKSJON - SMÅ OMRÅDER Antall Bygningsdel: Vegg Eksponeering: Eksponeeringsklasse MX3 Underlag: Murt betong Område: Småflater Grunningssjikt: Uten Mellomsjikt: Uten Sluttpuss: Skvett puss Pussoverflate: Strukturert <i>Lokalisering:</i> Gjelder sokkel, alle fasader <i>Underlaget:</i> Støpt betong <i>Pusstykkelse:</i> Max 5 mm <i>Pussmørtel:</i> se under, c) utførelse <i>Armering:</i> ingen <i>Utførelse:</i> se under, c) utførelse <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Underlaget renses for støv, løse partikler og urenheter. Ny puss påføres som sluttpuss med struktur som eksisterende puss.</p> <p><i>Sluttpuss med struktur:</i> KC 50/50 0-1 mm. Finpussen skal maks være 5 mm. Hull og skader må fylles ut først med en grovpuss med egnet kornstørrelse. Sluttpussen påføres som skvett puss. Det er viktig med riktig forvanning og ettervanning i 3 dager.</p>	stk	20		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 09 Murerarbeid:					

Kapittel: 09 Murerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.12.1	<p>Sokkel OPSJON, utbedring sprekker Alle fasader</p> <p><u>Opsjon</u></p> <p>Herunder oppgis opsjonspris på nedhugging av eksisterende skvett puss på sokkel, utbedring av sprekker og påføring av nytt topplag.</p> <p>Eksisterende underlag er skvett puss over betongmurt sokkel.</p> <p><u>Utførelse</u> Underlaget renses for støv, løse partikler og urenheter. Ny puss påføres som slutt puss med struktur som eksisterende puss.</p> <p>Slutt puss med struktur: KC 50/50 0-1 mm. Finpussen skal maks være 5 mm. Hull og skader må fylles ut først med en grovpuss med egnet kornstørrelse. Slutt puss påføres som skvett puss. Det er viktig med riktig forvanning og ettervanning i 3 dager.</p> <p>Antall</p>	m ²	200,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 09 Murerarbeid:					

Prosjekt: Beskrivelse Falstadsenteret					Side 14-1
Kapittel: 14 Vinduer					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14	<p>Vinduer</p> <p>Denne beskrivelse er basert på NS 3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg, 4.0 utgave.</p> <p>Spesielt henvises til NS 3420, del R: Montasje- og innredningsarbeider. Maling av vinduer medtas i kapittel 21 Malerarbeider.</p> <p><u>Vinduer</u> Grunnbehandling av vinduer er beskrevet etter nivå iht tabell R7.</p>				
14.2	<p>RY4.222131A UTBEDRING AV VINDUSKARM AV TRE</p> <p>Antall</p> <p>Grunnbehandling: Nivå 3 Treslag: Furu <i>Lokalisering:</i> Fasade mot øst, kjellervindu <i>Karmkonstruksjon:</i> <i>Dimensjon:</i> <i>Beskrivelse:</i> Antatt originalvindu fra 1920. Trådglass i trekarm med beslag. Varierende tilstand. <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Mest sannsynlig furu.</p> <p>c) Utførelse: Det henvises til nivå 3 i tabell R7.</p>	stk	7		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 Vinduer:					

Prosjekt: Beskrivelse Falstadsenteret					Side 14-2
Kapittel: 14 Vinduer					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.4	<p>RY4.223131A UTBEDRING AV VINDUSRAMME AV TRE Antall Grunnbehandling: Nivå 3 Treslag: Furu <i>Lokalisering:</i> Fasade mot øst, kjellervindu. <i>Rammekonstruksjon:</i> <i>Dimensjon:</i> <i>Beskrivelse:</i> Antatt originalvindu fra 1920. Trådglass i trekarm med beslag. Varierende tilstand. <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Mest sannsynlig furu.</p> <p>c) Utførelse Det henvises til nivå 3 i tabell R7 for karm og glass nr 1-9 og 11. For beslag henvises det til nivå 2 i tabell R7 nr 10-17.</p>	stk	7		
14.5	<p>RY4.2232912A DELUTSKIFTING AV DEL AV VINDUSRAMME AV TRE Antall separate utskiftinger Delutskifting av: Øvre ramtre Treslag: Furu Innfellingsmetode: Spunsing <i>Lokalisering:</i> Fasade mot øst, kjellervindu nr 2 fra nord. Det henvises til bildevedlegg. <i>Rammekonstruksjon:</i> Tapp og sliss <i>Dimensjon på eksisterende del:</i> antatt 35x50 mm <i>Lengde/del av tverrsnitt på ny del:</i> Antatt 15x20 mm <i>Profil/dryppnese:</i> <i>Beskrivelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Eksisterende materialer er antatt furu. Nye materialer skal være tettvekst furu med høy andel kjerneved. Åringsbredde 1-2mm.</p> <p>c) Utførelse Det må gjøres en vurdering om øvre ramtre kan repareres ved hjelp av tetting av eksisterende del eller om sprekken må utbedres med spunsing. Nytt materiale skal være eksakt kopi av eksisterende. Ny del skal orienteres med margin ut.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 Vinduer:					

Prosjekt: Beskrivelse Falstadsenteret					Side 14-3
Kapittel: 14 Vinduer					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.6	RY4.812 UTSKIFTING AV KITT Mengde <i>Lokalisering:</i> Kjellervindu på fasade mot øst <i>Vindustype:</i> <i>Kitttype:</i> Linojlekitt <i>Dimensjon vindu:</i> ca 7 vinduer á 80x95 cm <i>Andre krav:</i> Nei	m	25,00		
14.7	RY4.82121A DELUTSKIFTING AV LISTVERK Lengde Treslag: Furu <i>Lokalisering:</i> Vindu i 1 etg i fasade mot vest <i>Del som skal skiftes:</i> Utvendig omramming på vinduets venstre side <i>Type/profil:</i> Erstattes med lik profil som eksisterende omramming <i>Dimensjon:</i> <i>Andre krav:</i> <ol style="list-style-type: none"> Omfang og prisgrunnlag Eksisterende list er råteskadet og bør skiftes i sin helhet. Det henvises til bildevedlegg. Materialer Treslag er antatt furu. Erstattes med materialer lik eksisterende omramming. 	m	2,50		
14.8	RY8.1-A DOKUMENTASJON VED UTBEDRING Rund sum Dokumentasjon: Dokumentasjon <i>Andre krav:</i> <ol style="list-style-type: none"> Utførelse Det skal lages en tegning for hvert vindu der det markeres og beskrives hvilke skader som er funnet. 	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 Vinduer:					

Prosjekt: Beskrivelse Falstadsenteret					Side 14-4
Kapittel: 14 Vinduer					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.9.1	<p>Vindu OPSJON Dim.: ca 40x60 cm Sørfasade, vindu nr 2, det henvises til bildevedlegg.</p> <p><u>Opsjon</u></p> <p>Herunder oppgis opsjonspris på restaurering av vindu.</p> <p>Utførelse: Det henvises til nivå 3 i tabell R7 for karm og glass nr 1-11.</p> <p>Antall</p>	stk	1		
14.9.2	<p>Vindu OPSJON Dim.: ca 40x60 cm Sørfasade, vindu nr 3, det henvises til bildevedlegg.</p> <p><u>Opsjon</u></p> <p>Herunder oppgis opsjonspris på restaurering av vindu.</p> <p>Utførelse: Det henvises til nivå 3 i tabell R7 for karm og glass nr 1-11. I tillegg er bunnkarmen skadet i form av en sprekk som må utbedres, enten ved spunsing eller hel utskifting.</p> <p>Eksisterende materialer er antatt furu. Nye materialer skal være tettvokst furu med høy andel kjerneved. Årringsbredde 1-2mm. Ny del skal være eksakt kopi av eksisterende del. Ny del skal orienteres med margen ut.</p> <p>Antall</p>	stk	1		
14.9.3	<p>Vindu OPSJON Dim.: ca 40x40 cm Sørfasade, vindu nr 4, det henvises til bildevedlegg.</p> <p><u>Opsjon</u></p> <p>Herunder oppgis opsjonspris på restaurering av vindu.</p> <p>Utførelse: Det henvises til nivå 3 i tabell R7 for karm og glass nr 1-11. I tillegg er både nedre ramtre og bunnkarmen skadet og må utbedres, mest sannsynligvis i form av hel utskifting.</p> <p>Eksisterende materialer er antatt furu. Nye materialer skal være tettvokst furu med høy andel kjerneved. Årringsbredde 1-2mm. Ny del skal være eksakt kopi av eksisterende del. Ny del skal orienteres med margen ut.</p> <p>Antall</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 14 Vinduer:					

Prosjekt: Beskrivelse Falstadsenteret					Side 21-1
Kapittel: 21 Malerarbeid					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21	<p>Malerarbeid</p> <p>Denne beskrivelse er basert på NS 3420:2018, beskrivelsestekster for bygg og anlegg.</p> <p>Spesielt henvises til NS 3420, del T: Maler- og beleggsarbeider.</p> <p>Mengder Postenes mengder er regulerbare, og det må påregnes noe mindre avvik da de oppgitte mengder kun er stipulert, basert på befaringer.</p>				
21.2	<p>TB1.1412A REFERANSEFELT FOR MALEBEHANDLING</p> <p>Antall flater</p> <p>Konstruksjon: Vertikal veggflate Bruksområde: Utvendig <i>Lokalisering:</i> Vestvegg, lokalisering anvises nærmere <i>Underlag:</i> Vertikal vegg <i>Behandling:</i> Det henvises til punkt 3 og 4. <i>Materialer:</i> <i>Farge:</i> Det henvises til punkt 4 <i>Glanstall:</i> <i>Flatestørrelse:</i> 1,5x1,5 m <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Det henvises til beskrivelse av utførelse i pkt 4.</p> <p>d) Toleranser Det henvises til toleranser i pkt 4.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeid:					

Prosjekt: Beskrivelse Falstadsenteret					Side 21-2
Kapittel: 21 Malerarbeid					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.3	<p>TA2.223999A RENGJØRING - AREAL Areal Bygningsmateriale: Puss Overflate: Pigmentert puss Metode: Annen metode - vask med vann og sopp- og algedrepende middel <i>Lokalisering:</i> Alle fasader <i>Flate som skal behandles:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Veggflater vaskes med vann og sopp- og algedrepende midler. Pussflaten skal ha tilstrekkelig tørketid etter vask før silikatmaling påføres, følg produsentens anvisninger.</p>	m ²	2000,00		
21.4	<p>TB2.54419A MALEBEHANDLING PÅ PUSSET FLATE UTVENDIG Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Behandling: 3 strøk maling; Dette omfatter grunning med filler, mellomstrøk og toppstrøk iht produsentens anvisning <i>Lokalisering:</i> Alle fasader <i>Underlag:</i> Vegghøyde <i>Materialer:</i> Silikatmaling <i>Farge:</i> Fargekode pigment: 2030 Y20R, det skal benyttes mineralske pigmenter <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Det skal benyttes en tokomponent silikatmaling for eksempel Keim purkrystallat eller tilsvarende, som bygges i tre lag. Første strøk grunning skal inneholde en filler og ikke pigment. Strøk to og tre skal inneholde pigment og ikke filler. Leverandørens anvisninger skal følges.</p> <p>Alle strøk påføres i «villstrykingsteknikk» med langhåret, myk pensel.</p> <p>d) Toleranser Malerarbeidene bør ikke oppstartes før pussene er tilstrekkelig utherdet. Dette er avhengig av klima, pussens tykkelse, antall pussjikt og mørtelsammensetning. Minimumstemperaturen i underlag og omgivende luft må ikke komme under +5 °C. Malerarbeidene skal utføres under inndekket stillas. Leverandørens anvisninger skal følges.</p>	m ²	2000,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeid:					

Kapittel: 21 Malerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.5	<p>TB6.446533A MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG - ANTALL Antall Konstruksjon: Vindu med tilhørende karm Treslag: Høvlet, uimpregnert furu Behandling: Grunning Kitting 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Kjellervindu, fasade mot øst <i>Underlag:</i> <i>Materialer:</i> Linoljemaling <i>Farge:</i> Tilsvarende som eksisterende <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Ramme og karm skrapes i vedretningen, vaskes og det legges en fortynnet grunning på bart treverk og et sluttstrøk over det hele. Utvendige flater males med linoljemaling. Etter kittarbeid (beskrevet i post 14 nr 6) overmales kittfalsen med linoljemaling et par mm ut på glassflaten for å sikre at ivergangen glass/kitt blir tett.</p>	stk	7		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 21 Malerarbeid:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

01 Rigging og drift av byggeplass, fors. og sikker. for byggeoppdrag	01-1
09 Murerarbeid	09-1
14 Vinduer	14-1
21 Malerarbeid	21-1