

Postnr	Tekst																																		
00	<p><u>Generelt</u></p> <p><u>Orientering</u></p> <p>Etterfølgende beskrivelse er basert på NS3420 4. utgave 2017</p> <p>Dersom det er poster som entreprenør mener er uteglemt og bør være med for en komplett leveranse må dette synliggjøres og tas med i tilbudet.</p> <p>Entreprenør forplikter seg til å følge SHA- plan for prosjektet og å ta de deler av planen som som blir gjeldende for entreprenørens virksomhet i prosjektet inn i sin internkontroll jfr. Byggherreforskriften.</p> <p><u>VIKTIG!</u></p> <p>I poster hvor det er benyttet 9-er koder må entreprenøren ta hensyn til at post ikke er standardisert og må lese beskrivelssteksten nøye og prise deretter. Det har vært tilfeller hvor 9-er koder er forsvunnet ved overføring av beskrivelse fra ulike programmer til entreprenørens kalkulasjonsprogrammer hvor post er priset til kr 0,- som følge av dette.</p> <p>Alternative utførelser</p> <p>Dersom poster utgår, eller endres, avregnes tillegg/fradrag etter tilbudets enhetspriser. Dersom ikke avregning kan foretas basert på tilbudets enhetspriser på grunn av spesielle forhold hos leverandør, må eventuelt forbehold tas og klart fremgå av selve tilbudsbrevet. Evt priskonsekvenser ut over avregning etter enhetspriser bes da oppgitt.</p> <p>Priser for timearbeid:</p> <p>Entreprenøren skal oppgi timepriser inkl. alle påslag eks. mva. for følgende håndverkergrupper:</p> <table data-bbox="311 1153 1404 1489"> <thead> <tr> <th></th> <th><i>Normal</i></th> <th><i>50%overtid</i></th> <th><i>100%overtid</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tømrer:</td> <td>.....kr/t</td> <td>.....kr/t</td> <td>.....kr/t</td> </tr> <tr> <td>Maler:</td> <td>.....kr/t</td> <td>.....kr/t</td> <td>.....kr/t</td> </tr> <tr> <td>Blikkenslager:</td> <td>.....kr/t</td> <td>.....kr/t</td> <td>.....kr/t</td> </tr> <tr> <td>Byggtapetserer</td> <td>.....kr/t</td> <td>.....kr/t</td> <td>.....kr/t</td> </tr> <tr> <td>Murer:</td> <td>.....kr/t</td> <td>.....kr/t</td> <td>.....kr/t</td> </tr> </tbody> </table> <p>Materiell og utstyr</p> <p>For materiell og utstyr skal faktoren omfatte alle utgifter som administrasjon, frakt, assurance, brekkasje, samt håndtering på byggeplassen etc. i hht. prisgrunnlaget NS 3420.</p> <p>Faktorer eks. mva:</p> <p>Materiell/utstyr (påslag netto selvkost): F= _____</p> <p>Anbudets oppbygning er som følger:</p> <table data-bbox="311 1747 909 1892"> <tbody> <tr> <td>Materiellandel</td> <td>M = %</td> </tr> <tr> <td>Lønnsandel</td> <td>L = %</td> </tr> <tr> <td>Sosiale kostnader</td> <td>S = %</td> </tr> <tr> <td>Fortjeneste</td> <td>F = %</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">100 %</td> </tr> </tbody> </table> <p>For regningsarbeider gjelder samme reklamasjonstid som for kontraktens øvrige arbeider.</p>		<i>Normal</i>	<i>50%overtid</i>	<i>100%overtid</i>	Tømrer:kr/tkr/tkr/t	Maler:kr/tkr/tkr/t	Blikkenslager:kr/tkr/tkr/t	Byggtapetsererkr/tkr/tkr/t	Murer:kr/tkr/tkr/t	Materiellandel	M = %	Lønnsandel	L = %	Sosiale kostnader	S = %	Fortjeneste	F = %		100 %
	<i>Normal</i>	<i>50%overtid</i>	<i>100%overtid</i>																																
Tømrer:kr/tkr/tkr/t																																
Maler:kr/tkr/tkr/t																																
Blikkenslager:kr/tkr/tkr/t																																
Byggtapetsererkr/tkr/tkr/t																																
Murer:kr/tkr/tkr/t																																
Materiellandel	M = %																																		
Lønnsandel	L = %																																		
Sosiale kostnader	S = %																																		
Fortjeneste	F = %																																		
	100 %																																		

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01	<p><u>Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen</u></p> <p>Generelt</p> <p>Dette kapittelet gjelder rigg og drift ifm etablering og bygging av nytt varmeanlegg, arbeidet er inndelt i 2 faser. Fase 1 energibrønner på skoleplass mellom hovedbygg og vestfløy, arbeidet i denne fasen skal foregå i skolens ferie og være avsluttet innen skolen starter opp igjen i august. Fase 2 energibrønner skoleplass mellom østfløy og idrettsbane, dette arbeidet skal foregå etter høstferien når eksisterende paviljong er fjernet. I en av fasene skal det også etableres ny brannhydrant, rigg og drift ifm. dette arbeidet skal også medtas. Se riggplan for de ulike fasene.</p> <p>Alle forhold som påvirker prising av postene i dette kapittelet skal inkluderes. Om Entreprenøren mener det er poster som er uteglemt og som bør være med for en komplett leveranse, må dette synliggjøres og tas med i tilbudet. I denne entreprisen skal også følgende gjelde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generalentreprenør skal utarbeide HMS plan for arbeidet basert på gjeldende SHA- plan. • Generalentreprenøren må påregne å ha rollen som hovedbedrift og ivareta alt som dette omhandler iht AML § 2-2, og samordne verne- og miljøarbeidet på byggeplassen. • Generalentreprenøren må påregne tett samarbeid med skolens drift og informere skolen underveis i prosessen med tanke på SHA og evt. andre ting som berører skolens drift. • Generalentreprenøren skal følge opp RTB basert på RIF's RTB håndbok for arbeidene, eventuelle avvik skal følges opp og lukkes innen frister som fremkommer av avviksrapport. • Generalentreprenøren må utarbeide hovedfremdriftsplan basert på tilbudsgrunnlagets fremdriftsplan, planen skal inneholde milepæler og alle fag skal være medtatt i planen. Planen skal foreligge og være gjennomgått sammen med Byggeleder innen oppstart arbeider. 				

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p><u>VIKTIG!</u></p> <p>I poster hvor det er benyttet 9-er koder må entreprenøren ta hensyn til at post ikke er standardisert og må lese beskrivelsseteksten nøye og prise deretter. Det har vært tilfeller hvor 9-er koder er forsvunnet ved overføring av beskrivelse fra ulike programmer til entreprenørens kalkulasjonsprogrammer.</p>				

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01.2	AB1A FORSIKRING AV ANSVAR Rund sum <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Entreprenøren skal, uten at dette begrenser hans økonomiske ansvar ovenfor Byggherren eller tredjemann, tegne ansvarsforsikring for beløp ihht. kontraktsbestemmelser i NS 8405 pkt. 10.2	RS			.....
01.3	AB2A FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Byggefaser, området og tilbygningssone - som helhet og materialer, utstyr ol. skal tyveri-, vann-, og brannforsikres av entreprenør under byggetiden.	RS			.....
01.4	AE1A SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE Rund sum <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Sikkerhetsstillelse skal stilles ihht NS 8405, 9. utg. 2014 Her inngår: Sikkerhetsstillelse i byggetiden Sikkerhetsstillelse i reklamasjonstiden	RS			.....
01.5	AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Her inngår planlegging for en komplett leveranse ihht. beskrivelse, dette gjelder også SHA/HMS planlegging for entreprenøren inkl. underentrepriser. Se også gjeldende bestemmelser i generell post 01.1	RS			.....
01.6	AJ8.22A UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Her må entreprenør medta miljøkartlegging av grunnen og bygningsdeler som skal rives, dette danner grunnlag for entreprenørs utarbeidelse av miljøsaneringsplan som er styrende for entreprenørs utarbeidelse av avfallsplan. Dette gjelder spesielt om det dukker opp Asbestholdig riveavfall, under kapittel 28 blir det tatt med en OPSJONS post der entreprenør må prise Asbestholdig riveavfall pr m2 som da skal avregnes. Se post 28.1.	RS			.....

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01.7	<p>Entreprenøren skal minimum ha en sorteringsprosent på 85 vektprosent jfr <i>Bergen Kommunes retningslinjer og krav til bygning og tekniske anlegg pkt. 12.5 Gjennvinning av avfall fra byggeplass av 2017</i></p> <p>Entreprenøren må sette seg inn i gjeldende Lover og forskrifter ifm. dette arbeidet.</p> <p>Dette innebærer at entreprenør skal utarbeide: Miljøkartlegging av grave- og riveområde Miljøsaneringsplan Avfallsplan</p> <p>AK3.199A KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER PASSER</p> <p>Rund sum</p> <p>TYPE/FORMÅL: Anleggsvei/Plass for avfallshåndtering/Plass for lager og tilvirking</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se utarbeidet riggplan</p> <p><i>Beskrivelse:</i> Midlertidig tilkomst inn og ut av område for vekkjøring og tiltransport av masser ifm etablering av energibrønner med tilhørende grøfter. Klargjøring av plass for avfallscontainere og brakkerigg i anleggsperioden. Klargjøring av plass for lager og tilvirking.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i></p> <p>Entreprenøren må medta komplett klargjøring og adkomst for inn og uttransport av masser, avfallscontainere, brakkerigg, lager og tilvirking. Dette gjelder for alle faser i prosjektet, også om entreprenør må relokalisere adkomst og plasser i gjennomføringen av prosjektet.</p>	RS			.....
01.8	<p>AK3.2132A TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</p> <p>Rund sum</p> <p>INSTALLASJON: VVS-INSTALLASJONER</p> <p>FORMÅL: BRAKKE</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se riggplan</p> <p><i>Utførelse:</i> Overlates til den utførende</p> <p><i>Dimensjon/kapasitet:</i> Entreprenør må vurdere dette basert på antall Brakker og ressurser tiltenkt i prosjektgjennomføringen</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i></p> <p>Entreprenør må selv ta kontakt med VA- avdelingen i kommunen for å finne ut hvor påkobling kan gjøres, om entreprenør vurderer det slik at avløpsledning ikke har fall mot påkoblingspunkt, må entreprenør selv bære kostnad med pumpekum og avløpsledning tilpasset formålet.</p>	RS			.....

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01.9	<p>AK3.2818A TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</p> <p>Rund sum</p> <p>INSTALLASJON: ALLE PROVISORISKE TEKNISKE INSTALLASJONER</p> <p>FORMÅL: HELE BYGGE- ELLER ANLEGGSPLASSEN</p> <p><i>Lokalisering:</i> Overlates til den utførende <i>Utførelse:</i> Overlates til den utførende <i>Dimensjon/kapasitet:</i> Entreprenør må sørge for tilstrekkelig kapasitet til formålet</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Entreprenør må medta Elkraft tilkobling for alt som: Brakkerigg, utstyscontainerne, produserende anlegg, midlertidig belysning, verktøy og utstyr og alt annet som krever strøm for at entreprenøren skal kunne levere en komplett leveranse. Entreprenøren må også medta data og internettssystem i brakkerigg for bruk i prosjektet, entreprenør må medta trådløs router for wifi tilkobling. Minimumshastighet på trådløst nettverk må være på 50/50 Mbps.</p>	RS			.....
01.10	<p>AK3.335A TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE – RUND SUM</p> <p>Rund sum</p> <p>FORMÅL: FYSISKE TILTAK FOR HMS</p> <p><i>Lokalisering:</i> Byggeplass/Anleggsområde og tilstøtende områder hvor en skal utføre arbeid. <i>Omfang:</i> Se innledende post til kapittelet <i>Utførelse:</i> Se innledende post til kapittelet</p>	RS			.....

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i></p> <p>Her må entreprenør medta komplett sikring og beskyttelse som:</p> <ul style="list-style-type: none"> Beskyttelse og sikring av arbeidsområder mot publikum. Beskyttelse av bygning og inventar for å hindre skade. Det skal medtas nødvendig støvbegrensede tiltak i hele byggeperioden, se generell post 01.1 Rent Tørt Bygg (RTB). RIF sin RTB håndbok legges til grunn for vurdering hva som er nødvendig. Sikring i og tilstøtende- lokaler hvor en har arbeider slik at det ikke oppstår skader på personer. Kollektiv sikring for alle arbeidere i prosjektet. Skallsikring av hele arbeidsområde i hele byggeperioden, gjerde må ha en høyde på minst 1,8m og utsatte deler av gjerde mot skoleplass må vurderes i tett utførelse. Det må medtas kjøreporter og rømningsvei ut av område, nødvendig varslingskilting skal også medtas samt det må også medtas byggeplasskontroll med elektronisk registrering jf Byggherreforskriftens § 15. Brannsikring, førstehjelpsutstyr og sikring av rømningsveier til de som oppholder seg på/i/inntil bygget. Det må medtas 10 stk besøkshjelmer og 10 stk refleksvester samt noen værnesko som skal være tilgjengelig for avtalt besøk. 				
01.11	<p>AK3.337A</p> <p>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE – RUND SUM</p> <p>Rund sum</p> <p>FORMÅL: FORHINDRE SKADE PÅ OMGIVELSER, VEG ETASJON MV.</p> <p><i>Lokalisering:</i> Overlates til den utførende</p> <p><i>Omfang:</i> Hele bygg- og anleggsområde</p> <p><i>Utførelse:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i></p> <p>Her må entreprenøren medta sikring for at det ikke oppstar skade på bygning, konstruksjoner eller overflater for hele område hvor entyreprenøren skal utføre arbeid, også tilstøtende områder ifm av og pålessing av maskiner utstyr mv. Skulle det oppstå skader som følge av entreprenørens virksomhet i prosjektet, skal entreprenøren reparere og tilbakeføre det som er skadet til minst samme stand som før skaden oppstod. Eventuelt trær og busker i område som skal beholdes og blir skadet som følge av entreprenørs virksomhet, blir bøtelagt med kr 5 000,- pr. stk.</p>	RS			.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01.12	<p>AK3.336 TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE – RUND SUM Rund sum</p> <p>FORMÅL: FORHINDRE SKADE PÅ KONTRAKTARBEIDER</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele bygg- og anleggsområde <i>Omfang:</i> Alt kontraktsarbeid og ev tilleggsarbeider bestilt utført i byggeperioden <i>Utførelse:</i> Tilstrekkelig for at det ikke oppstår skade på kontraktsarbeidene før overlevering til Byggherre <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			.....
01.13	<p>AK3.439A TILRIGGING AV LOKALER – RUND SUM Rund sum</p> <p>TYPE LOKALE: Kontor-, møte-, spise-, skifte- og toalettbrakkerigg m/dusjrom</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Utførelse:</i> Overlates til den utførende <i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Entreprenør må medta komplett felles anleggsbrakke for prosjektet til bruk for alle fag, den må inneholde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontor • Møte- og spiserom • Skifterom m/toaletter og dusj • Komplet innredning jf. bruken som: Bord, stoler, kontorpult mv. som er nødvendig for gjennomføringen av prosjektet. <p>Felles anleggsbrakke skal også kunne benyttes av Byggherrens sideentreprenør som skal gjøre ferdig uteområde ved skolen, det antas at sideentreprenør vil ha ca 6 - 10 personer arbeidende på stedet over en periode.</p>	RS			.....
01.14	<p>AK3.5323A TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS – RUND SUM Rund sum</p> <p>TYPE: LETTSTILLAS</p> <p><i>Lokalisering:</i> Overlates til den utførende <i>Utførelse:</i> Overlates til den utførende <i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Entreprenøren må medta stillas for alle fag som er nødvendig for å utføre sine kontraktsforpliktelser trygt og ihht gjeldende lover og forskrifter. Dette gjelder for hele byggeperioden el. det som er nødvendig for utførelsen av arbeidet.</p>	RS			.....

Sum denne side:

Prosjekt: 14002 Beskrivelse Varmeanlegg
 Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01.15	<p>AK3.68A TILRIGGING AV PRODUSERENDE ANLEGG Rund sum</p> <p>TYPE: VERKSTED <i>Lokalisering:</i> Overlates til den utførende <i>Utførelse:</i> Overlates til den utførende <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Verksted for rørlegger til prefabrikering av deler som skal brukes i utførelsen ifm nytt varmeanlegg mv., plassering skal skje i samråd med Byggeleder el. Byggherrens representant.</p>	RS			.....
01.16	<p>AK3.821A TILRIGGING FOR AVFALLSHÅNDTERING Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Avtales med prosjektets byggeledelse el. Byggherres representant <i>Type:</i> Overlates til den utførende <i>Dimensjon:</i> Overlates til den utførende <i>Sortering:</i> Tilstrekkelig for ivaretagelse av lovkrav og ihht post 01.6 <i>Omfang:</i> Ikke relevant <i>Utførelse:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Entreprenør må medta tilstrekkelige fraksjoner for hele prosjektet for ivaretagelse av sorteringsprosent på 85 vektprosent. Entreprenøren må også medta håndtering av boreslam fra brønnboring slik at dette ikke berører miljøet, alt av gravemasser og evt. andre typer avfall som måtte oppstå i prosjektgjennomføringen må håndteres av entreprenøren. Entreprenøren må sørge for at dette er i samsvar med lovkrav og utarbeidet miljøkartlegging og miljøsaneringsbeskrivelse.</p>	RS			.....
01.17	<p>AM1.11A ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum</p> <p><i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Her medtas ajourføring av fremdriftsplan, samt oppfølging av myndighetskrav. Ansvarsrett for arbeidene med tilhørende dokumentasjon medtas her. Det presiseres at arbeidet vil foregå i, nær og intill skole i drift, noe som vil kreve aktsomhet i forhold til bruk av høy musikk, språkbruk og holdning til røyking. For generelle ting som blir gjeldende henvises det til post 01.1</p>	RS			.....
01.18	<p>AM1.31A HOVEDBEDRIFT Rund sum</p>	RS			.....

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01.19	<p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Generalentreprenør skal være Hovedbedrift og må samordne Vernetjenesten på stedet jf. AML § 2-2, det henvises også til post 01.1 generell del som omhandler dette.</p> <p>AM1.824A KOORDINERENDE YTELSE</p> <p>Rund sum</p> <p>YTELSE: ANSVARLIG FOR KOORDINERING I UTFØRELSESFASEN</p> <p><i>Prosjektbeskrivelse:</i> Fra oppstart egne arbeider</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Generalentreprenøren skal koordinere alle arbeider på byggeplass, også underentrepriser. Generalentreprenøren skal ivareta fremdriftskoordinering, HMS koordinering og annen type koordinering som kreves for en komplett leveranse fra alle entrepriser i prosjektet, koordineringen avsluttes når alle entrepriser er ferdigstilt og overlevert Byggherre.</p> <p>x) <i>Mengderegl</i> Mengde måles som rund sum med enhet RS</p>	RS			.....
01.20	<p>AM3.199A DRIFT AV ADKOMST ELLER PLASSER</p> <p>Rund sum</p> <p>TYPE/FORMÅL: Anleggsvei/Plass for avfallshåndtering/Plass for lager og tilvirking</p> <p><i>Lokalisering:</i> Overlates til den utførende <i>Beskrivelse:</i> Ikke relevant <i>Dimensjoner:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Dette er drift av riggpost 01.7, entreprenøren skal medta komplett drifting av alt som er omtalt i post 01.7 i alle faser av prosjektet.</p>	RS			.....
01.21	<p>AM3.213A DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</p> <p>Rund sum</p> <p>INSTALLASJON: VVS-INSTALLASJONER</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se innledende post 01.8 <i>Installasjonens omfang:</i> Ikke relevant <i>Ytelse:</i> Overlates til den utførende</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Denne posten omhandler drift av post 01.8 og Entreprenøren må medta komplett drifting og eventuelle reprasjoner i driftsfasen i hele bygg- og anleggsperioden i alle faser.</p>	RS			.....

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01.22	<p>AM3.281A DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Rund sum</p> <p>INSTALLASJON: ALLE PROVISORISKE TEKNISKE INSTALLASJONER <i>Lokalisering:</i> Overlates til den utførende <i>Installasjonens omfang:</i> Overlates til den utførende <i>Ytelse:</i> Komplet drifting av Post 01.9 <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Entreprenøren må medta komplett drift og vedlikehold av alle provisoriske tekniske installasjoner som er nødvendig for en komplett leveranse for alle entrepriser.</p>	RS			.....
01.23	<p>AM3.35A DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Rund sum</p> <p>FORMÅL: FYSISKE TILTAK FOR HMS <i>Lokalisering:</i> Byggeplass/Anleggsområde og tilstøtende områder hvor en skal utføre arbeid. <i>Omfang:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Denne posten omhandler komplett drift og vedlikehold av alt som omtales i Post 01.10 AK3.335A.</p>	RS			.....
01.24	<p>AM3.37A DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Rund sum</p> <p>FORMÅL: FORHINDRE SKADE PÅ OMGIVELSER, VEG ETASJON MV. <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Omfang:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Dette omhandler alt som er omtalt i Post 01.11 AK3.337A, Entreprenøren skal levere komplett drift og vedlikehold av denne post frem til nedrigging for avslutning av prosjektet</p>	RS			.....
01.25	<p>AM3.36A DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Rund sum</p> <p>FORMÅL: FORHINDRE SKADE PÅ KONTRAKTARBEIDER <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Omfang:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Entreprenøren skal medta drift og vedlikehold av alt som omtales i Post 01.12 AK3.336, leveransen skal være komplett.</p>	RS			.....

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01.26	<p>AM3.419A DRIFT AV LOKALER – RUND SUM</p> <p>Rund sum</p> <p>TYPE LOKALE: Kontor-, møte-, spise-, skifte- og toalettbrakkerigg m/dusjrom</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Omfang/størrelse:</i> Ikke relevant <i>Varighet:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Entreprenøren skal medta komplett drift og vedlikehold av alt som blir omtalt i Post 01.13 AK3.439A, entreprenøren skal også ivareta det som blir omtalt i Post 01.1 under Generelt jfr. AML, med tilhørende forskrifter hva angår arbeidstakernes Helse, miljø og sikkerhet. Entreprenør må her også medta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leiekostnad • Vask av lokalene ukentlig eller etter behov, skulle det bli behov for hyppigere vask el. etter pålegg fra byggeleder skål også dette medtas av entreprenøren. • Såpe og rengjøringsmidler. • Toalettpapir og håndtørkepapir. • Lyspærer og andre sedvanlige produkter som er nødvendig for driften av lokalet. 	RS			.....
01.27	<p>AM3.5323A DRIFT AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS – RUND SUM</p> <p>Rund sum</p> <p>TYPE: LETTSTILLAS</p> <p><i>Lokalisering:</i> Overlates til den utførende <i>Utførelse:</i> Overlates til den utførende</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Entreprenøren må medta komplett drift og vedlikehold av alt som omtales i Post 01.14 - AK3.5323A</p>	RS			.....
01.28	<p>AM3.68A DRIFT AV PRODUSERENDE ANLEGG</p> <p>Rund sum</p> <p>TYPE: VERKSTED</p> <p><i>Lokalisering:</i> Overlates til den utførende <i>Utførelse:</i> Overlates til den utførende</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Entreprenøren må medta komplett drift og vedlikehold av alt som blir omtalt i Post 01.15 - AK3.68A</p>	RS			.....
01.28.01	<p>AM3.822A AVFALLSHÅNDTERING – RUND SUM</p> <p>Rund sum</p>	RS			.....

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01.29	<p><i>Lokalisering:</i> Overlates til den utførende men dog innenfor avtalt riggområde <i>Type avfall:</i> Alle påkrevde fraksjoner <i>Leveringssted:</i> Alt avfall skal leveres til godkjent deponi og ev. iht miljøsaneringsbeskrivelse/avfallsplan <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Entreprenøren må her medta komplett drifting og tømning av alt som omhandles i Post 01.16 AK3.821A, dette gjelder også all transport ifm drift av denne post. Posten gjelder for hele prosjektet med alle entrepriser.</p> <p>AO2.11A RIGGING FOR BYGGRENHOLD Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele byggeområdet, inklusiv kontor, skifte-, Wc- og lokaler for bespisning <i>Omfang:</i> Overlates til den utførende <i>Utførelse:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Entreprenøren skal medta rigging av byggrenhold for en komplett leveranse for ivaretagelse av Ren Tørt Bygg prinsippet i prosjektgjennomføringen. Dette skal basere seg på RTB håndbok utarbeidet av RIF (RIF 6606- S- Rent tørt bygg)</p>	RS			.....
01.30	<p>AO2.22A BYGGRENHOLD Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele byggeområdet, inklusiv kontor, skifte-, Wc og lokaler for bespisning <i>Krav til utførelse:</i> Ikke relevant <i>Rengjøringsfrekvens:</i> Etter behov <i>Kontrollmetode:</i> Subjektiv vurdering av prosjektledelse/Byggeleder. Dersom det oppstår uenighet om hva som er akseptabelt, gjennomføres målinger med BM Dustdetektor med henvisning til renholdskvalitet "innemiljø" iht RTB håndbok.</p>	RS			.....

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Andre krav:</i></p> <p>c) <i>Utførelse</i></p> <p>Alle flater støvsuges med egnet munnstykke. Tekniske installasjoner støvsuges med børste før innlukking. Våte/tørre metoder benyttes etter behov. I tillegg til regelmessig renhold må det utføres renhold etter sterkt forurensende arbeidsoperasjoner, og ved innkledning av konstruksjoner.</p> <p>Rengjøringsfrekvens: Hele byggeperioden til og med innflytting</p> <p>Etter rengjøring skal :</p> <ul style="list-style-type: none"> - materialavfall være fjernet fra vannrette flater - materialavfall være sortert i beholdere - synlig smuss være fjernet fra gulv - gulv, utstyr og evt. inventar være tildekket uten avfall under - partikler/avfall som kan skade udekket areal fjernet - renholdsutstyr være rengjort og satt på plass. <p>NB! Kost er ikke tillatt brukt innendørs, skal kun benyttes støvbegrensende utstyr.</p>				
01.31	<p>AO3.41A RIGGING FOR AVFUKTING</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Bygning <i>Omfang:</i> Ikke relevant <i>Utførelse:</i> Overlates til den utførende</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i></p> <p>Her må entreprenør medta tilstrekkelig avfuktingsutstyr for å ivareta kravet til restfuktighet i konstruksjoner før lukking, måleresultat fra målinger skal protokollføres i sjekklister og kunne forevises ved kontroll. Posten skal gjelde rigging, drifting (AO3.421) og nedrigging av slikt utstyr for en komplett leveranse. Dette er også en del av RTB prinsipp som er omhandlet i Generell post 01.1 som også blir gjeldende for prising av denne post.</p>	RS			.....
01.32	<p>AO4.51A RIGGING FOR FUKTBESKYTTELSE</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Overlates til den utførende <i>Omfang:</i> Ikke relevant <i>Utførelse:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i></p> <p>Her må entreprenøren medta komplett beskyttelse for å hindre fuktinntrengning, det henvises også til RTB prinsipp omtalt i generell post 01.1 som blir gjeldende for prising av denne post.</p>	RS			.....
01.33	<p>AO4.521A DRIFT AV FUKTBESKYTTELSE – RUND SUM</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Overlates til den utførende</p>	RS			.....

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01.34	<p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Entreprenør må her medta komplett drifting av all beskyttelse som er etablert for å forhindre fuktinntrengning i bygg/konstruksjoner for ivaretagelse av prinsippene om Rent Tørt Bygg i generell post 01.1 som vil være gjeldende for prising av denne post. Entreprenør må også medta nedrigging av fuktbeskyttelse i denne post.</p> <p>AO5.11A LEKKASJEMÅLING AV BYGGVERK</p> <p>Rund sum (.....)</p> <p>TYPE: FULLSTENDIG MÅLING</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Omfang:</i> Nye bygningsmessige konstruksjoner</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> OPSJON, Denne posten kommer kun til anvendelse ved bestilling fra Byggherren.</p> <p>Entreprenør må her følge krav i TEK med lekkasjetall ved 50 Pa trykkforskjell < 1,5 luftvekslinger i timen. Ved avvik og ikke tilfredstillende resultat skal det foretas ny måling som bekostes av entreprenøren.</p>	RS			(.....)
01.35	<p>AQ1.529A AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR ALLE KONTRAKTER – RUND SUM</p> <p>Rund sum</p> <p>TIDSPUNKT: Tidspunkt for utvask avklares med Byggeleder på stedet og må passe inn iht. øvrige fag.</p> <p><i>Lokalisering:</i> All bygningsmasse som er berørt av ombygging/tilpasing til ny varmesentral <i>Type rom:</i> Ikke relevant <i>Arealangivelse:</i> Ikke relevant <i>Krav til renhet:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Bygget leveres komplett utvasket og iht. NS insta 800 klar til overtakelse for Byggherren. Se evt. tilleggsbestemmelser i Bok 0</p>	RS			.....
01.36	<p>AS3A Detaljert nedrigging av bygge- eller anleggsplass</p>				

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Denne post innbefatter komplett nedrigging/fjerning av <u>alle</u> tillriggingsposter fra og med postnr 01.7 til og med postnr 01.16. Er det noe entreprenøren mener er uteglemt for en komplett ytelse skal dette synliggjøres og medtas i prisgrunnlaget. Er det forvoldt skade på eksisterende konstruksjoner og overflater skal dette utbedres for entreprenørs regning, dette skal besiktiges av Byggherre for godkjenning.</p>				
01.37	<p>AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Dokumentasjonskrav:</i> Overlates til den utførende</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Fotografering av byggeprosess og detaljer. For Energibrønner og ledningsnett skal Innmålingsdokumentasjon i grunnen leveres i filformatet SOSI og KOF, begge filer skal beskrive punkter og traselinjer. Alle energibrønner skal innmåles mv....</p>	RS			.....
01.38	<p>AU4.1A DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSDOKUMENTASJON</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Dokumentasjonskrav:</i> FDV-dokumentasjon alle arbeider. Entreprenøren plikter å sette seg inn i hva dette innebærer, entreprenøren skal dokumentere de utførte løsninger som er valgt. Dokumentasjonen skal inneholde opplysninger om sammensetninger, emisjon, tidrelatert emisjon, tiltenkt anvendelse og brukbarhet, egnet overflatebehandling, opplysninger om mulig helseskade, rengjøringsmetoder og midler, referanse til leverandør, bildedokumentasjon på utførelse og vedlikeholdssyklus.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Dokumentasjonen skal presanteres for Byggherren 3 uker før overtakelse finner sted, rettelser skal gjøres og være ferdig før overtakelse. FDV dokumentasjonen skal være strukturert og leveres i papir og på minnepenn. Om entreprenøren ikke overholder frist for overlevering av godkjent FDV dokumentasjon, gir dette Byggherren rett til å ilegge entreprenøren dagmulkt fra dato FDV skulle vært levert til overlevering finner sted. Størrelse på dagmulkt følger dagmulksbestemmelser NS kontrakt blir skrevet på.</p> <p>Det henvises også til Bergen kommunes fellesbestemmelser, krav til FDV som står omhandlet her skal medtas for prising av denne post.</p>	RS			.....

Sum denne side:

Sum Kapittel 01:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
12	<p><u>Tømrerarbeider</u></p> <p><u>Tømrerarbeider</u> Denne beskrivelsen er basert på NS3420 4. utgave</p> <p>Kodene i de spesifiserte tekstene viser til de bestemmelsene i standarden som gjelder for de enkelte utførelsene.</p> <p>TEK 17 og passivhusstandard NS 3701 legges til grunn for entreprisen</p> <p>Dersom ikke annet er angitt gjelder normalkrav for tolleranser på ferdige overflater i bygninger.</p> <p>Hvor leverte detaljtegninger ikke kan anvendes skal NBI sine byggdetaljer nyttes der det er mulig. Det samme gjelder Våtromsnormens krav til våtrom.</p> <p>Hvor ikke annet er angitt skal entreprenøren medta all nødvendig tetting med fugemasse samt kubbing, kjemsling, avstiving og ev. spikerslag som er nødvendig for en komplett leveranse for alle fag.</p> <p><u>VIKTIG!</u></p> <p>I poster hvor det er benyttet 9-er koder må entreprenøren ta hensyn til at post ikke er standardisert og må lese beskrivelsseteksten nøye og prise deretter. Det har vært tilfeller hvor 9-er koder er forsvunnet ved overføring av beskrivelse fra ulike programmer til entreprenørens kalkulasjonsprogrammer.</p>				
12.1	<p>BE3.211243318821131813A YTTERVEGG MED BÆRESYSTEM AV TRE ELLER TYNNPLATEPROFILER - MED UTVENDIG KLEDNING</p> <p>Areal</p> <p>Utvendig kledning : Bordkledning på vegg utvendig - liggende bord {QK2.211112212A} Lufting : Utlekting på vegg – utvendig – areal {QK1.111251} Vindsperre – ytterste lag : Vannavvisende sjikt av belegg på rull {SF1.432A} Vindsperre – innerste lag : Underkledning av plater på vertikale flater utvendig {QK5.216221} Utvendig utlekting : Uten utlekting Isolasjon i utvendig utlekting : Uten isolasjon Bæresystem : Bindingsverk av heltre {QB2.121248} Isolasjon i bæresystem : Isolering av vegger med plater eller ruller av mineralull {SB1.11146} Dampsperre : Dampsperresjikt av plast {SF1.121} Innvendig utlekting : Utlekting på vegg - innvendig - areal {QK1.1221}</p>	m ²	3,7	.....	.....

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>Isolasjon i innvendig utlekting : Isolering av vegger med plater eller ruller av mineralull {SB1.11126}</p> <p>Innvendig underkledning : Uten innvendig underkledning</p> <p>Innvendig kledning : Overflatebehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.32622}</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se tegning</p> <p><i>Elementhøyde:</i> Tilpasses eksisterende bygning h= 2400mm +/- 100mm</p> <p><i>Andre krav på elementnivå:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i></p> <p>Entreprenøren må tilpasse ny liggende bordkledning til eksisterende bordkledning for å få samme uttrykk. For utlekting skal denne også tilpasses eksisterende bygning, viktig å passe på at ny vegg følger det ytre vegglivet. Dvs. at ny veggoppbygning er jevn med eksisterende vegg på utside. Entreprenøren må også medta sperring for skadedyr (Musebånd) for en komplett vegg.</p> <p>Fargekode på vegger angis av IARK/ARK.</p> <p>c) <i>Utførelse</i></p> <p>Vindsperreduk skal overlappes og klemmes med lekt mot underlaget, om det ikke er mulig skal den tapes med egnet tape for produktet.</p> <p>Utvendig kledning :</p> <p>QK2.211112212A KLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG – LIGGENDE BORD</p> <p>Treslag : Furu</p> <p>Profiltype : Enkelfalset kledning</p> <p>Etterfølgende overflatebehandling : Dekkende</p> <p>Kvalitet : Kvalitetsklasse 1</p> <p>Forbehandling : Trykkimpregnert</p> <p><i>Dimensjon:</i> Se innledende post</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i></p> <p>Ny kledning må tilpasses eksisterende kledning, omskjøt skal følge god fagmessig utførelse. Det må påregnes at noen bordganger forlenges og skjøtes lenger inn på vegg for at faglig omskjøtsprinsipp ivaretas.</p> <p>c) <i>Utførelse</i></p> <p>Entreprenøren må medta overflatebehandling av ytterkledning, 1 strøk grunning og 2 strøk maling farge angis av ARK.</p> <p>Lufting :</p> <p>QK1.111251 UTLEKTING PÅ VEGG – UTVENDIG – AREAL</p> <p>Formål : Lufting</p> <p>Forbehandling : Ubehandlet</p> <p><i>Dimensjon lekter:</i> 23 x 48mm</p> <p><i>Underlag:</i> Standard for produkt</p> <p><i>Senteravstand:</i> C/C 600mm</p>				

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Vindsperre – ytterste lag :</p> <p>SF1.432A VANNAVVISENDE SJIKT AV BELEGG PÅ RULL <i>Type:</i> Diffusjonsåpen vindsperreduk på rull <i>Bruksområde:</i> Standard for produkt <i>Funksjonskrav:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i></p> <p>c) <i>Utførelse</i> Vindsperreduk skal overlappes og klemmes med lekt mot underlaget, om det ikke er mulig skal den tapes med egnet tape for produktet.</p> <p>Vindsperre – innerste lag :</p> <p>QK5.216221 UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VERTIKAL FLATE UTVENDIG <i>Materiale :</i> Gipsplater til utendørs bruk <i>Overflatebehandling :</i> Fabrikkbehandlet <i>Utførelse :</i> Spikret <i>Bygningsdel:</i> Se innledende post <i>Type flate:</i> Se innledende post <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Utvendig utlekting : Uten utlekting</p> <p>Isolasjon i utvendig utlekting : Uten isolasjon</p> <p>Bæresystem :</p> <p>QB2.121248 BINDINGSVERK AV HELTRE <i>Fasthet/sortering :</i> Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <i>Type bindingsverk :</i> Enkelt <i>Dimensjon :</i> 48 mm x 148 mm <i>Spikerslag :</i> Uten <i>Feste bunnsvill:</i> Boltes til ringmur med ekspansjonsbolter M10 x 150mm med avstand C/C 1500mm <i>Vegghøyde:</i> Tilpasses eksisterende bygning h= 2400mm +/- 100mm <i>Underlag:</i> Betongsokkel <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Isolasjon i bæresystem :</p> <p>SB1.11146 ISOLERING AV VEGGER MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL <i>Montasje:</i> I bindingsverk av tre <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> 37 mW/mK <i>Andre krav:</i> Nei</p>				

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>Dampsperre :</p> <p>SF1.121 DAMPSPERRESJIKT AV PLAST <i>Materiale:</i> Standard for produkt <i>Tykkelse:</i> 0,15 <i>Fuktkontroll:</i> Ikke relevant <i>Skjøtemetode:</i> Klemmes mot bakenforliggende bindingsverk <i>Innfesting:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Innvendig utlekting :</p> <p>QK1.1221 UTLEKTING PÅ VEGG – INNVENDIG – AREAL Formål : Isolasjon <i>Dimensjon:</i> 48 x 48mm <i>Underlag:</i> Bakenforliggende bindingsverk <i>Senteravstand:</i> Tilsvarende bakenforliggende bindingsverk C/C 600mm <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Isolasjon i innvendig utlekting :</p> <p>SB1.11126 ISOLERING AV VEGGER MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Montasje: I bindingsverk av tre Tykkelse: 50 mm <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> 37 mW/mK <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Innvendig underkledning : Uten innvendig underkledning</p> <p>Innvendig kledning :</p> <p>QK5.32622 OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG Platemateriale : Gipsbaserte plater Utførelse : Skrudd <i>Dimensjon:</i> 13mm <i>Bygningsdel:</i> Se innledende post <i>Underlag:</i> Bakenforliggende utlekting i treverk <i>Type flate:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
12.2	<p>BE3.211213318821131812A YTTERVEGG MED BÆRESYSTEM AV TRE ELLER TYNNPLATEPROFILER - MED UTVENDIG KLEDNING</p> <p>Areal</p> <p>Utvendig kledning : Bordkledning på vegg utvendig – stående bord {QK2.111111212A}</p>	m ²	3,4	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>Lufting : Utlekking på vegg – utvendig – areal {QK1.111221}</p> <p>Vindsperre – ytterste lag : Vannavvisende sjikt av belegg på rull {SF1.432}</p> <p>Vindsperre – innerste lag : Underkledning av plater på vertikale flater utvendig {QK5.216221}</p> <p>Utvendig utlekting : Uten utlekting</p> <p>Isolasjon i utvendig utlekting : Uten isolasjon</p> <p>Bæresystem : Bindingsverk av heltre {QB2.121248}</p> <p>Isolasjon i bæresystem : Isolering av vegger med plater eller ruller av mineralull {SB1.11146}</p> <p>Dampspærre : Dampspærresjikt av plast {SF1.121A}</p> <p>Innvendig utlekting : Utlekking på vegg - innvendig - areal {QK1.1221A}</p> <p>Isolasjon i innvendig utlekting : Isolering av vegger med plater eller ruller av mineralull {SB1.11126A}</p> <p>Innvendig underkledning : Uten innvendig underkledning</p> <p>Innvendig kledning : Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31622}</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se tegning</p> <p><i>Elementhøyde:</i> Tilpasses eksisterende bygning h = 2400mm +/- 100mm</p> <p><i>Andre krav på elementnivå:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Entreprenøren må tilpasse ny stående bordkledning til eksisterende bordkledning for å få samme uttrykk. For utlekting skal denne også tilpasses eksisterende bygning, viktig å passe på at ny vegg følger det ytre vegglivet. Dvs. at ny veggoppbygning er jevn med eksisterende vegg på utside. Entreprenøren må også medta sperring for skadedyr (Musebånd) for en komplett vegg. Fargekode på vegger angis av IARK/ARK.</p> <p>c) <i>Utførelse</i> Tilpasses eksisterende stående kledning for en komplett leveranse.</p> <p>Utvendig kledning :</p> <p>QK2.11111212A KLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG – STÅENDE BORD</p> <p>Treslag : Furu Profiltype : Rektangulær kledning Etterfølgende overflatebehandling : Dekkende Kvalitet : Kvalitetsklasse 1 Forbehandling : Trykkimpregner</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>c) <i>Utførelse</i> Tilpasses eksisterende stående kledning for en komplett leveranse. Entreprenøren må medta overflatebehandling av ytterkledning, 1 strøk grunning og 2 strøk maling farge angis av ARK.</p>				

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>Lufting :</p> <p>QK1.111221 UTLEKTING PÅ VEGG – UTVENDIG – AREAL Formål : Kledning Forbehandling : Ubehandlet <i>Dimensjon lekter:</i> Tilpasses eksisterende vegg antatt størrelse 23 x 48mm <i>Underlag:</i> Bakenforliggende vegg av bindingsverk i treverk <i>Senteravstand:</i> C/C 600mm <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Vindsperre – ytterste lag :</p> <p>SF1.432 VANNAVVISENDE SJIKT AV BELEGG PÅ RULL <i>Type:</i> Diffusjonsåpen vindsperreduk <i>Bruksområde:</i> Ikke relevant <i>Funksjonskrav:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Vindsperre – innerste lag :</p> <p>QK5.216221 UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VERTIKAL FLATE UTVENDIG Materiale : Gipsplater til utendørs bruk Overflatebehandling : Fabrikkbehandlet Utførelse : Spikret <i>Bygningsdel:</i> Ikke relevant <i>Type flate:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Utvendig utlekting : Uten utlekting</p> <p>Isolasjon i utvendig utlekting : Uten isolasjon</p> <p>Bæresystem :</p> <p>QB2.121248 BINDINGSVERK AV HELTRE Fasthet/sortering : Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk : Enkelt Dimensjon : 48 mm x 148 mm Spikerslag : Uten <i>Feste bunnsvill:</i> Festes til underlaget med ekspansjonsbolter M10 x 150mm iht preaksepterte metoder <i>Vegghøyde:</i> Tilpasses eksisterende bygning h= 2400mm +/- 100mm <i>Underlag:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Isolasjon i bæresystem :</p> <p>SB1.11146</p>				

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Menge	Pris	Sum
	<p>ISOLERING AV VEGGER MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Montasje: I bindingsverk av tre Tykkelse: 150 mm <i>Krav til fysiske egenskaper: 37 mW/mK</i> <i>Andre krav: Nei</i></p> <p>Dampsperre :</p> <p>SF1.121A DAMSPERRESJIKT AV PLAST <i>Materiale: Plastfolie</i> <i>Tykkelse: 0,15mm</i> <i>Fuktkontroll: Ikke relevant</i> <i>Skjøtemetode: Klemmes til bakenforliggende konstruksjon</i> <i>Innfesting: Standard for produkt</i> <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Entreprenøren må medta dampsperre som er nødvendig for å sikre overgang mellom gammelt og nytt, leveransen skal være komplett med klemming ev. taping med folitape hvor dette er nødvendig for en komplett leveranse.</p> <p>Innvendig utlekting :</p> <p>QK1.1221A UTLEKTING PÅ VEGG – INNVENDIG – AREAL Formål : Isolasjon <i>Dimensjon: Ikke relevant</i> <i>Underlag: Ikke relevant</i> <i>Senteravstand: Ikke relevant</i> <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Entreprenøren må medta ekstra utføring på eksisterende yttervegg for å unngå sprang i vegg, dette gjelder fra ny vegg til innvendig delingsvegg mellom teknisk undersentrall og WC.</p> <p>Isolasjon i innvendig utlekting :</p> <p>SB1.11126A ISOLERING AV VEGGER MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Montasje: I bindingsverk av tre Tykkelse: 50 mm <i>Krav til fysiske egenskaper: 37 mW/mK</i> <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Entreprenøren må medta nødvendig isolering for ekstra utføring på eksisterende yttervegg for å unngå sprang i vegg.</p> <p>Innvendig underkledning : Uten innvendig underkledning</p>				

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
12.3	<p>Innvendig kledning :</p> <p>QK5.31622 UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG</p> <p>Platemateriale : Gipsbaserte plater Utførelse : Skrudd</p> <p><i>Antall lag:</i> 1 lag <i>Bygningsdel:</i> Ikke relevant <i>Underlag:</i> Bakenforliggende utforing i treverk <i>Type flate:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>BE4.2112821312 INNERVEGG MED BINDINGSVERK</p> <p>Areal m²</p> <p>Kledning – side 1 : Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31622A} Underkledning – side 1 : Uten innvendig underkledning Bindingsverk : Bindingsverk av heltre {QB2.121180} Isolasjon i bindingsverk : Isolering av vegger med plater eller ruller av mineralull {SB1.11141} Underkledning – side 2 : Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31642A} Kledning – side 2 : Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31622}</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se tegning A3-201 veggtype IV1 <i>Elementhøyde:</i> 2400 mm <i>Andre krav på elementnivå:</i> Nei</p> <p>Kledning – side 1 :</p> <p>QK5.31622A UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG</p> <p>Platemateriale : Gipsbaserte plater Utførelse : Skrudd</p> <p><i>Antall lag:</i> 1 lag <i>Bygningsdel:</i> Innervegg <i>Underlag:</i> Bindingsverk i tre <i>Type flate:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i></p> <p><i>b) Materialer</i> Gipsplate skal være av type Robust</p> <p>Underkledning – side 1 : Uten innvendig underkledning</p> <p>Bindingsverk :</p> <p>QB2.121180 BINDINGSVERK AV HELTRE</p> <p>Fasthet/sortering : Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk : Enkelt Dimensjon : 48 mm x 98 mm Spikerslag : Valgfritt</p>	m ²	4,9	.....	.....

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Feste bunnsvill:</i> Festes med splitthylser el tilsvarende til gulv <i>Vegghøyde:</i> 2400mm <i>Underlag:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Isolasjon i bindingsverk :</p> <p>SB1.11141 ISOLERING AV VEGGER MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Montasje: I bindingsverk av tre Tykkelse: 100 mm <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Underkledning – side 2 :</p> <p>QK5.31642A UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG Platemateriale : OSB-baserte plater Utførelse : Skrudd <i>Antall lag:</i> 1 lag <i>Bygningsdel:</i> Innervegg <i>Underlag:</i> Bindingsverk i tre <i>Type flate:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> c) <i>Utførelse</i> OSB plate skal monteres på vegg i rom 135 Tekn. undersentral.</p> <p>Kledning – side 2 :</p> <p>QK5.31622 UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG Platemateriale : Gipsbaserte plater Utførelse : Skrudd <i>Antall lag:</i> 1 lag <i>Bygningsdel:</i> Ikke relevant <i>Underlag:</i> Bakenforliggende OSB plater <i>Type flate:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
12.4	<p>BE4.2188828312A INNERVEGG MED BINDINGSVERK Areal</p> <p>Kledning – side 1 : Uten innvendig kledning Underkledning – side 1 : Uten innvendig underkledning Bindingsverk : Bindingsverk av heltre {QB2.121249A} Isolasjon i bindingsverk : Uten isolasjon Underkledning – side 2 : Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31642A} Kledning – side 2 : Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31622A}</p>	m ²	5,6	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Lokalisering:</i> Se tegning A3- 201 Eks.plan 1. Etasje IV2, rom 142-143 <i>Elementhøyde:</i> ca 2400mm <i>Andre krav på elementnivå:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Posten omhandler utforing på innside yttervegg for vegghengt toalett i wc rom, her må entreprenøren medta komplett utforing solid nok for innfesting av vegghengt toalett.</p> <p>c) <i>Utførelse</i> Det må tas hensyn til oppgitte mål i tegning A3-201, da med tanke på tilstrekkelig plass for innebygd sisterner inklusiv Lekkasesikringskasse.</p> <p>Kledning – side 1 : Uten innvendig kledning</p> <p>Underkledning – side 1 : Uten innvendig underkledning</p> <p>Bindingsverk :</p> <p>QB2.121249A BINDINGSVERK AV HELTRE Fasthet/sortering : Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk : Enkelt Dimensjon : 48 mm x 148 mm Spikerslag : Det som er nødvendig ifm infesting av stativ til vegghengt toalett, avklares med rørlegger. Se også generell post 12.0 hva som står om 9-er koder.</p> <p><i>Feste bunnsvill:</i> Boltes til gulv med ekspansjonsbolter iht preaksepterte metoder. <i>Vegghøyde:</i> 2400mm <i>Underlag:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Her må entreprenøren medta komplett levering og montering av Lekkasesikringskasse med alle nødvendige tettinger og sikringer, også etter at rørlegger har montert innsats for vegghengt toalett. Leveransen skal være komplett og iht. gjeldende krav til lekkasesikring av installasjoner i veggkonstruksjoner. Se også Byggforsk byggedetaljblad 527.204 for utdyping.</p> <p>c) <i>Utførelse</i> Det må tas hensyn til oppgitte mål i tegning A3-201, da med tanke på tilstrekkelig plass for innebygd sisterner inklusiv Lekkasesikringskasse.</p> <p>Isolasjon i bindingsverk : Uten isolasjon</p> <p>Underkledning – side 2 :</p> <p>QK5.31642A UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG Platemateriale : OSB-baserte plater Utførelse : Skrudd <i>Antall lag:</i> 1 lag</p>				
				Sum denne side:	

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Bygningsdel:</i> Ikke relevant <i>Underlag:</i> Konstruksjonsvirke i tre <i>Type flate:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> c) <i>Utførelse</i> Entreprenøren må medta nødvendige hulltakinger for sanitærinstallasjoner.</p> <p>Kledning – side 2 :</p> <p>QK5.31622A UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG</p> <p>Platemateriale : Gipsbaserte plater Utførelse : Skrudd</p> <p><i>Antall lag:</i> 1 lag <i>Bygningsdel:</i> Ikke relevant <i>Underlag:</i> Bakenforliggende OSB plater <i>Type flate:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> c) <i>Utførelse</i> Entreprenøren må medta alle nødvendige hulltakinger for sanitærinstallasjoner.</p>				
12.5	<p>BE4.2112321812A INNERVEGG MED BINDINGSVERK</p> <p>Areal</p> <p>Kledning – side 1 : Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31622A} Underkledning – side 1 : Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31642A} Bindingsverk : Bindingsverk av heltre {QB2.121188} Isolasjon i bindingsverk : Isolering av vegger med plater eller ruller av mineralull {SB1.11141} Underkledning – side 2 : Uten innvendig underkledning Kledning – side 2 : Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31622A}</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se tegning A3-201 Eks. plan 1. etasje IV3 <i>Elementhøyde:</i> 2400mm <i>Andre krav på elementnivå:</i> b) <i>Materialer</i> Gipsplater skal være av typen robust</p> <p>Kledning – side 1 :</p> <p>QK5.31622A UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG</p> <p>Platemateriale : Gipsbaserte plater Utførelse : Skrudd</p> <p><i>Antall lag:</i> 1 lag <i>Bygningsdel:</i> IV3 <i>Underlag:</i> Bakenforliggende OSB plate <i>Type flate:</i> Ikke relevant</p>	m ²	7,3	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Andre krav:</i></p> <p>b) <i>Materialer</i> Gipsplate skal være av typen robust</p> <p>Underkledning – side 1 :</p> <p>QK5.31642A UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG Platemateriale : OSB-baserte plater Utførelse : Skrudd <i>Antall lag:</i> 1 lag <i>Bygningsdel:</i> IV3 <i>Underlag:</i> Bindingsverk i tre <i>Type flate:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i></p> <p>c) <i>Utførelse</i> OSB plate skal monteres på vegg i rom 133 Dataundervisning</p> <p>Bindingsverk :</p> <p>QB2.121188 BINDINGSVERK AV HELTRE Fasthet/sortering : Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk : Enkelt Dimensjon : 48 mm x 98 mm Spikerslag : Uten <i>Feste bunnsvill:</i> Festes med splitthylse/spikerplugg til underlaget <i>Vegghøyde:</i> 2400mm <i>Underlag:</i> Betong <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Isolasjon i bindingsverk :</p> <p>SB1.11141 ISOLERING AV VEGGER MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Montasje: I bindingsverk av tre Tykkelse: 100 mm <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Underkledning – side 2 : Uten innvendig underkledning</p> <p>Kledning – side 2 :</p> <p>QK5.31622A UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG Platemateriale : Gipsbaserte plater Utførelse : Skrudd <i>Antall lag:</i> 1 lag <i>Bygningsdel:</i> IV3 <i>Underlag:</i> Bindingsverk i tre</p>				
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
12.6	<p><i>Type flate:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> b) <i>Materialer</i> Gipsplater skal være av typen robust</p> <p>BE4.2112821812 INNERVEGG MED BINDINGSVERK Areal</p> <p>Kledning – side 1 : Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31622} Underkledning – side 1 : Uten innvendig underkledning Bindingsverk : Bindingsverk av heltre {QB2.121189} Isolasjon i bindingsverk : Isolering av vegger med plater eller ruller av mineralull {SB1.11141} Underkledning – side 2 : Uten innvendig underkledning Kledning – side 2 : Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31622}</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se tegning A3-201 Eks. plan 1. etasje IV4 <i>Elementhøyde:</i> 2400mm <i>Andre krav på elementnivå:</i> Nei</p> <p>Kledning – side 1 :</p> <p>QK5.31622 UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG Platemateriale : Gipsbaserte plater Utførelse : Skrudd <i>Antall lag:</i> 1 lag <i>Bygningsdel:</i> IV4 <i>Underlag:</i> Bindingsverk i tre <i>Type flate:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Underkledning – side 1 : Uten innvendig underkledning</p> <p>Bindingsverk :</p> <p>QB2.121189 BINDINGSVERK AV HELTRE Fasthet/sortering : Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk : Enkelt Dimensjon : 48 mm x 98 mm Spikerslag : Entreprenøren må medta spikerslag for 2 stk servanter, høyde på spikerslag avklares med VVS entreprenøren. <i>Feste bunnsvill:</i> Ikke relevant <i>Vegghøyde:</i> Ikke relevant <i>Underlag:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Isolasjon i bindingsverk :</p> <p>SB1.11141 ISOLERING AV VEGGER MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL</p>	m ²	3,6	.....	.....

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
12.7	<p>Montasje: I bindingsverk av tre Tykkelse: 100 mm <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Underkledning – side 2 : Uten innvendig underkledning</p> <p>Kledning – side 2 :</p> <p>QK5.31622 UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG Platemateriale : Gipsbaserte plater Utførelse : Skrudd <i>Antall lag:</i> 1 lag <i>Bygningsdel:</i> IV4 <i>Underlag:</i> Bindingsverk i tre <i>Type flate:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>BE4.2112821812 INNERVEGG MED BINDINGSVERK</p> <p>Areal m² 2,8</p> <p>Kledning – side 1 : Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31622A} Underkledning – side 1 : Uten innvendig underkledning Bindingsverk : Bindingsverk av heltre {QB2.121188} Isolasjon i bindingsverk : Isolering av vegger med plater eller ruller av mineralull {SB1.11141} Underkledning – side 2 : Uten innvendig underkledning Kledning – side 2 : Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31622} <i>Lokalisering:</i> Se tegning A3-201 Eks. plan 1. etasje IV5 <i>Elementhøyde:</i> 2400mm <i>Andre krav på elementnivå:</i> Nei</p> <p>Kledning – side 1 :</p> <p>QK5.31622A UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG Platemateriale : Gipsbaserte plater Utførelse : Skrudd <i>Antall lag:</i> 1 lag <i>Bygningsdel:</i> IV5 <i>Underlag:</i> Bindingsverk i tre <i>Type flate:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i></p> <p>b) <i>Materialer</i> Gipsplater skal være av typen robust</p> <p>c) <i>Utførelse</i> Gipsplater robust monteres på vegg i rom 136 Vestibyle</p> <p>Underkledning – side 1 : Uten innvendig underkledning</p>	m ²	2,8		
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>Bindingsverk :</p> <p>QB2.121188 BINDINGSVERK AV HELTRE Fasthet/sortering : Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk : Enkelt Dimensjon : 48 mm x 98 mm Spikerslag : Uten <i>Feste bunnsvill:</i> Festes til underlaget med splitthylse/spikerplugg <i>Vegghøyde:</i> 2400mm <i>Underlag:</i> Betong <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Isolasjon i bindingsverk :</p> <p>SB1.11141 ISOLERING AV VEGGER MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Montasje: I bindingsverk av tre Tykkelse: 100 mm <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Underkledning – side 2 : Uten innvendig underkledning</p> <p>Kledning – side 2 :</p> <p>QK5.31622 UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG Platemateriale : Gipsbaserte plater Utførelse : Skrudd <i>Antall lag:</i> 1 lag <i>Bygningsdel:</i> IV5 <i>Underlag:</i> Bindingsverk i tre <i>Type flate:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
12.8	<p>BE4.2112321812 INNERVEGG MED BINDINGSVERK Areal</p> <p>Kledning – side 1 : Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31622A} Underkledning – side 1 : Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31642} Bindingsverk : Bindingsverk av heltre {QB2.121188} Isolasjon i bindingsverk : Isolering av vegger med plater eller ruller av mineralull {SB1.11141} Underkledning – side 2 : Uten innvendig underkledning Kledning – side 2 : Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31622}</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se tegning A3-201 Eks. plan 1. etasje IV6 <i>Elementhøyde:</i> 2400mm <i>Andre krav på elementnivå:</i> Nei</p>	m ²	3,6	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>Kledning – side 1 :</p> <p>QK5.31622A UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG</p> <p>Platemateriale : Gipsbaserte plater Utførelse : Skrudd</p> <p><i>Antall lag:</i> 1 lag <i>Bygningsdel:</i> IV6 <i>Underlag:</i> Bakenforliggende OSB <i>Type flate:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i> c) <i>Utførelse</i> OSB plate monteres i rom 135 Tekn.Undersentral</p> <p>Underkledning – side 1 :</p> <p>QK5.31642 UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG</p> <p>Platemateriale : OSB-baserte plater Utførelse : Skrudd</p> <p><i>Antall lag:</i> 1 lag <i>Bygningsdel:</i> IV6 <i>Underlag:</i> Bindingsverk i tre <i>Type flate:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Bindingsverk :</p> <p>QB2.121188 BINDINGSVERK AV HELTRE</p> <p>Fasthet/sortering : Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk : Enkelt Dimensjon : 48 mm x 98 mm Spikerslag : Uten</p> <p><i>Feste bunnsvill:</i> Festes til underlaget med splitthylse/spikerplugg <i>Vegghøyde:</i> 2400mm <i>Underlag:</i> Betong <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Isolasjon i bindingsverk :</p> <p>SB1.11141 ISOLERING AV VEGGER MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL</p> <p>Montasje: I bindingsverk av tre Tykkelse: 100 mm</p> <p><i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Underkledning – side 2 : Uten innvendig underkledning</p>				
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>Kledning – side 2 :</p> <p>QK5.31622 UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG</p> <p>Platemateriale : Gipsbaserte plater Utførelse : Skrudd</p> <p><i>Antall lag:</i> 1 lag <i>Bygningsdel:</i> IV6 <i>Underlag:</i> Bindingsverk i tre <i>Type flate:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p>				

Sum denne side:

Sum Kapittel 12:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
15	<u>Dørarbeider</u>				
15.1	RH2.21139931888881A INNERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall..... Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: Se dørskjema tegning A3-810, ID- IDe1 Overflatemateriale: Laminert kompaktlaminat Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Se tegning, Rom 142 og 143 WC <i>Dørtype:</i> Slagdør <i>Dimensjon:</i> B = 790mm H = 2090mm (8 x 21M) <i>Terskel:</i> Flat <i>Overflatebehandling:</i> Lakkert i valgfri NCS S kode, angis av IARK. <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Reilelås m/falle, knapprevrider på inside, nøkkel utside tilpasset system. Leveres med tilhørende beslag for en komplett dør. <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Entreprenøren skal medta komplett innsetting inklusiv nødvendig utforing og tilpasning til vegg, det skal også medtas levering og montering av dørlister begge sider for en komplett leveranse. Listverket skal leveres ferdig malt i valgfri NCS S farge, fargekode angis av IARK.	stk	1	.....	.....
15.2	RH2.21139921888821A INNERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall..... Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: Se dørskjema tegning A3-810, ID- IDe2 Overflatemateriale: Kompaktlaminat Slagretning: Innadslående mot venstre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 33 dB Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Se tegning, Rom 135 Tekn. undersentral <i>Dørtype:</i> Slagdør <i>Dimensjon:</i> B = 990mm H = 2090 (10 x 21M) <i>Terskel:</i> Anslagsterskel <i>Overflatebehandling:</i> Lakkert i valgfri NCS S farge, fargekode angis av IARK <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Reilelås m/falle, låssylinder tilpasset system.	stk	1	.....	.....

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
15.3	<p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Entreprenøren skal medta komplett innsetting inklusiv nødvendige tettinger/utføring og tilpasning til vegg, det skal også medtas levering og montering av dørlister begge sider for en komplett leveranse. Listverket skal leveres ferdig malt i valgfri NCS S farge, fargekode angis av IARK.</p> <p>RH2.213393188880100A INNERDØR – HENGSELET – HELGLASSDØR</p> <p>Antall.....</p> <p>Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: IDe2 se dørskjema A3-810 Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 1 Solfaktor: Uspesifisert</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se tegning A3-201 Plan 1. Etasje <i>Dørtype:</i> Laminert kompaktdør med glass <i>Dimensjon:</i> 990 x 2090 (10x21M) <i>Terskel:</i> Flat terskel <i>Utførelse/overflatebehandling:</i> Lakkert i valgfri NCS S kode, Farge angis av IARK <i>Krav til glass:</i> Klart Sikkerhetsglass ihht gjeldende forskrifter m/ kontrastmerking, type kontrastmerking angis av IARK <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Det må medtas komplett lås og beslag tilpasset skolens systemlås</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Entreprenøren skal medta komplett innsetting inklusiv nødvendig utføring og tilpasning til vegg, det skal også medtas levering og montering av dørlister begge sider for en komplett leveranse. Listverket skal leveres ferdig malt i valgfri NCS S farge, fargekode angis av IARK.</p>	stk	1	.....	.....

Sum denne side:

Sum Kapittel 15:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
21	<p><u>Malerarbeider</u></p> <p>MALERARBEIDER Denne beskrivelsen er basert på NS3420 4. utgave</p> <p><u>VIKTIG!</u></p> <p>I poster hvor det er benyttet 9-er koder må entreprenøren ta hensyn til at post ikke er standardisert og må lese beskrivelsseteksten nøye og prise deretter. Det har vært tilfeller hvor 9- er koder er forsvunnet ved overføring av beskrivelse fra ulike programmer til entreprenørens kalkulasjonsprogrammer.</p> <p>Kodene i de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelsene i standarden som gjelder for de enkelte utførelsene.</p> <p>TOLERANSEKRAV Dersom ikke annet er angitt gjelder normalkrav for toleranser på ferdige overflater i bygninger.</p> <p>TILDEKKING Nødvendig beskyttelsesdekning skal inngår i enhetsprisen. Leverandør beskriver type/kvalitet på tildekningen. Maler må også medregne nødvendig tildekning for beskyttelse av ferdige flater og komponenter levert av andre håndverkere.</p> <p>PRODUKTER Alle materialer skal leveres fra anerkjente og velkjente fabrikker. Det skal tas spesielt hensyn til leverandørens råd og anvisninger.</p> <p>GLANSGRAD Tak 02 - 03 Vegger tørre rom 07 - 10 Bade- og WC rom 20 Lister og foringer 40</p> <p>MALINGSTYPER All maling skal være rengjøringsvennlig, og ha liten evne til å samle smuss etc. Maling for innendørs bruk skal være løsemiddelfri. Som hovedregel skal det nyttes vannbasert miljøgod maling. Alle malte flater skal være vaskbare.</p> <p>FLIKK</p>				

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
21.2	<p>Det forutsettes at montering av innredning og utstyr delvis vil foregå i ferdig behandlede rom. Maler må derfor regne med en del flikk på flater som han har ferdigbehandlet. Dette skal inkluderes i enhetsprisene.</p> <p>TA1.323A TILDEKNING – AREAL</p> <p>Tildekket areal</p> <p>Arbeidsomfang: Utlegging og fjerning</p> <p><i>Lokalisering:</i> Over alt hvor det er nødvendig ifm. malerbehandling</p> <p><i>Hva som skal tildekkes:</i> Innventar, bygningsdeler og ferdige overflater generelt som krever tildekking for å unngå tilsmussing.</p> <p><i>Dekningsmateriale:</i> Standard for produkt</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>x) <i>Mengdereglar</i> Post skal avregnes</p>	m ²	50,0	.....	.....
21.3	<p>TB4.53999A MALEBEHANDLING PÅ GIPSPLATEKLEDNING MED FABRIKKFASEDE SKJØTER</p> <p>Areal</p> <p>Konstruksjon: Vertikal veggflate</p> <p>Behandling: Estetisk klasse K3, Innsparkling av strimmel, 2 ganger flekksparkling, 2 ganger skjøtsparkling, Grunning, Mellomflekking, 2 strøk maling</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se tegning</p> <p><i>Underlag:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Materialer:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Farge:</i> NCS kode angitt fra ARK</p> <p><i>Glanstall:</i> Se innledende post, Glanstall 07 - 10</p> <p><i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Entreprenøren skal i denne post medta komplett malerbehandling av alle nye veggoverflater som skal ha malt overflate. Se tegning A3-201 Plan 1. Etasje for oversikt veggtyper. Det henvises til innledende post 21.1 for hva som skal inkluderes for prising av denne post som: Toleransekrav, Tildekking, Produkter, Glansgrad, Malingstyper og Flikk, alt dette skal medtas for en komplett leveranse.</p>	m ²	41,5	.....	.....
21.4	<p>TE4.241254A VEGGBELEGG PÅ GIPSPLATEKLEDNING MED FORSENKNING I LANGKANTSKJØTENE</p> <p>Areal</p> <p>Konstruksjon: Vertikal veggflate</p> <p>Type: Vinyl veggbelegg, sveisbart</p>	m ²	19,0	.....	.....

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
21.5	<p>Behandling: Innsparkling av strimmel 2 ganger flekksparkling 2 ganger skjøtsparkling Oppliming</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se tegning A3-201, Rom 142 og 143 WC <i>Underlag:</i> Ikke relevant <i>Veggbelegg:</i> Upofloor 5715 eller tilsvarende <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> Ikke relevant <i>Emisjonskrav til belegget:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Vinylbelegget skal hellimes til underlaget og alle tilpasninger og skjøter skal medtas for en komplett leveranse. Skjøter skal sveises mot oppbrett på gulvbelegg med fargeavstemt tråd og nødvendige vertikalskjøter skal sveises på samme måte. Det skal også medtas nødvendige tettinger av gjennomføringer for sanitærutstyr.</p> <p>TB4.53129A MALEBEHANDLING PÅ GIPSPLATEKLEDNING MED FABRIKKFASEDE SKJØTER</p> <p>Areal</p> <p>Konstruksjon: Horisontal himling Behandling: Estetisk klasse K3, Innsparkling av strimmel, 2 ganger flekksparkling, 2 ganger skjøtsparkling, Grunning, Mellomflekking, 2 strøk maling</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se tegning A3-201 <i>Underlag:</i> Ikke relevant <i>Materialer:</i> Se innledende post til kapittelet <i>Farge:</i> Angis av ARK <i>Glanstall:</i> 02 - 03 <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Entreprenøren skal i denne post medta komplett malerbehandling av alle nye himlingsoverflater, se tegning A3-301 Himlingsplan. Det henvises til innledende post 21.1 for hva som skal inkluderes for prising av denne post som: Toleransekrav, Tildekking, Produkter, Glansgrad, Malingstyper og Flikk, alt dette skal medtas for en komplett leveranse.</p>	m ²	16,3	.....	.....
21.6	<p>TH4.1A VANNTETT VINYLBELEGG</p> <p>Utbrettet areal</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se tegning A3-201, rom 134, 135, 142 og 143 <i>Type belegg:</i> Vinylbelegg 2,5mm tykt, Upofloor 5715 eller likeverdig. Farge angis av ARK <i>Undergulv:</i> Betonggulv <i>Emisjonskrav til belegget:</i> Standard for produkt <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> Ikke relevant</p>	m ²	16,3	.....	.....

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
21.7	<p><i>Andre krav:</i></p> <p>c) <i>Utførelse</i> Skjøter skal sveises med fargeavstemt tråd. Det må også påregnes tilpasninger til sluk og nødvendige tettninger hvor belegget føres under klemring i sluk.</p> <p>TH8.322A OPPBRETT I GULVBELEGG – VANNTETT</p> <p>Samlet lengde oppbrett</p> <p><i>Lokalisering:</i> Rom 142 og 143 jfr tegning A3-201 + Ventilasjonsrom plan 2 i Vestfløy. <i>Belegg:</i> Vinylbelegg 2,5mm tykt, Upofloor 5715 eller likeverdig. Farge angis av ARK. I ventilasjonsrom Vestfløy tilpasses eksisterende.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>c) <i>Utførelse</i> Oppbrett skal sveises med fargeavstemt tråd til veggbelegg i rom 142 og 143, 100 mm opp på vegg. Alle skjøter forøvrig skal sveises med fargeavstemt tråd. I ventilasjonsrom Vestfløy skal oppbrett legges 100mm opp på vegg.</p> <p>x) <i>Mengdereglene</i> Posten skal avregnes</p>	m	71,0	.....	.....
21.8	<p>TH4.1A VANNTETT VINYLBELEGG</p> <p>Utbrettet areal.....</p> <p><i>Lokalisering:</i> Vestfløy plan 2, ventilasjonsrom <i>Type belegg:</i> Vinyl, tykkelse må kontrolleres av entreprenør <i>Undergulv:</i> Antatt gulv av trefiberplater <i>Emisjonskrav til belegget:</i> Ikke relevant <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Det skal plasseres nye varmtvannsberedere i rommet og det blir krav til sluk og oppbrett på belegg. Entreprenør må medta belegg ca 400 mm fra vegg rundt hele rommet, farge tilpasses eksisterende belegg.</p> <p>c) <i>Utførelse</i> Det skal skjæres vekk ca 400 mm remse av eksisterende belegg, så skal nytt belegg legges ned og sveises sammen med eksisterende med fargeavstemt tråd. Brettes opp på vegg, oppbrett er medtatt i egen prisbærende post.</p>	m ²	10,0	.....	.....
21.9	<p>TK3.181A STØPT PLASTBELEGG</p> <p>Areal</p> <p>Konstruksjon: Gulv Armering: Uarmert Overflate: Glattet</p>	m ²	6,5	.....	.....

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Lokalisering:</i> Tekn. undersentral rom 135 <i>Underlag:</i> Betong min B30 eller industrisparkel med trykkstyrke min 27 Mpa. <i>Påkjenninger:</i> Trafikkbelastning: Ingen krav utover NS-EN 13813 - Kjemisk belastning: Må tåle oljeprodukter <i>Gjennomsnittlig tykkelse:</i> Ikke relevant <i>Minimumstykkelse:</i> 6 mm <i>Materialer:</i> Se andre krav <i>Andre krav:</i></p> <p>b) <i>Materialer</i> Skal tilfredsstillende kravene til type SR i NS-EN 13813. - Krav til sklisikkerhet: Ikke relevant - Valgfri klasse etter NS-EN 13813: Selvtjevne epoxybelegg av typen Barrikade EP-Mono fra Hesselberg Bygg eller tilsvarende. Etter forbehandling påføres en løsemiddelfri epoxy primer med 100 % tørrstoffinnhold, minimum forbruk 0,3 kg/m². Herdetid før installasjon av belegg. se produsents datablad. Deretter trekkes et selvtjevne, løsemiddelfritt, pigmentert epoxybelegg ut med tannsparkel eller avstandsrive i spesifisert tykkelse. Farge angis av ARK.</p> <p>c) <i>Utførelse</i> Før utførelse av arbeider beskrevet i denne post, skal betongundergulvet ha tørket ut til en relativ fuktighet ≤ 90 % og inneha en temperatur på min. 12°C. Relativ luftfuktighet må ikke overstige 80%. Underlagstemperaturen skal være 3°C over duggpunktet.</p> <p>e) <i>Prøving, kontroll</i> Entreprenøren må medta kontroll og prøving av underlaget slik at det tilfredstiller epoxyproduktets krav til underlag for utførelse.</p>				
21.10	<p>TK8.22A STØPT SOKKEL I STØPT BELEGG Samlet sokkellengde</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tekn. undersentral rom 135 <i>Utførelse:</i> Standard for produkt <i>Materialer:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i></p> <p>b) <i>Materialer</i> Materialer: Tixet, pigmentert (samme farge som støpt plastbelegg) løsemiddelfri epoxy av typen Barrikade EP BT fra Hesselberg Bygg eller tilsvarende iblandet ufarget kvarts 0,4- 0,8 mm. Veggflate primes først med epoxy primer med 100 % tørrstoffinnhold, minimum forbruk 0,3 kg/m².</p> <p>Dimensjon: • høyde: 100 mm • Tykkelse: min 6 mm</p>	m	12,0	.....	.....

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
21.11	<p>c) <i>Utførelse</i> Det skal også medtas støpt sokkel rundt alle gjennomføringer i gulv.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Posten skal avregnes</p> <p>TK8.32A STØPT HULKIL I STØPT BELEGG</p> <p>Samlet hulkillengde</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tekn. undersentral rom 135 <i>Utførelse:</i> Standard for produkt <i>Materialer:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i></p> <p>b) <i>Materialer</i> Tixet klar løsemiddelfri epoxy iblandet finkornet kvartssand benyttes for å bygge opp hulkil. Hukiler coates med pigmentert (samme farge som for støpt belegg), løsemiddelfri epoxy av typen Barrikade EP SL 600 fra Hesselberg Bygg eller tilsvarende.</p> <p>Dimensjon: <ul style="list-style-type: none"> • Høyde: 50 mm • Bredde: 50 mm • Form: R 50 </p> <p>c) <i>Utførelse</i> Det skal også medtas støpt hulkil rundt alle gjennomføringer i gulv.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Posten skal avregnes</p>	m	12,0	.....	.....
21.12	<p>TK8.12A AVSETTING AV FUGER I STØPT BELEGG</p> <p>Samlet fugelengde.....</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tekn. undersentral rom 135 <i>Andre krav:</i></p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Post avregnes</p>	m	4,0	.....	.....
21.13	<p>TB2.52419A MALEBEHANDLING PÅ PUSSET FLATE INNVENDIG</p> <p>Areal</p> <p>Konstruksjon: Vertikal veggflate Behandling: Annen behandling – må spesifiseres</p> <p><i>Lokalisering:</i> Vestfløy yttervegg <i>Underlag:</i> Ikke relevant <i>Materialer:</i> Ikke relevant <i>Farge:</i> Tilpasses / avstemmes etter eksisterende farge <i>Glanstall:</i> Tilpasses eksisterende glans på vegg <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Ikke relevant</p>	m ²	10,0	.....	.....

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Entreprenøren må medta reoperasjon av hull i murpuss etter gamle radiatorer på yttervegg, arbeidet består av:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fjerning av løs puss • Priming for vedheft • Ipusning med egnet mørtel • 2 strøk maling tilpasset eksisterende maling <p>Entreprenøren skal bruke preaksepterte metoder for slik type reparasjon for et varigt resultat.</p> <p>b) <i>Materialer</i> Det antas at vegg består av pusset mur.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Posten skal avregnes</p>				
21.14	<p>TB4.322419A MALEBEHANDLING PÅ GIPSPLATEKLEDNING</p> <p>Areal m² 10,0 (.....)</p> <p>Konstruksjon: Vertikal veggflate Behandling: Annen behandling – må spesifiseres <i>Lokalisering:</i> Vestfløy yttervegg <i>Underlag:</i> Ikke relevant <i>Materialer:</i> Ikke relevant <i>Farge:</i> Avstemmes etter eksisterende farge <i>Glanstall:</i> Samme glans som eksisterende antas 07 - 10 <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Denne posten er en OPSJON og kommer til anvendelse om det viser seg at eksisterende vegg består av gipsplater. Etter demontering av gamle radiatorer er det behov for reparasjon av hull i vegg og flikkmaling. Entreprenør skal medta komplett reoperasjon av hull i vegg etter radiatorer er fjernet og skal omhandle:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Renskjæring av hull klargjøring for sparkling • Isparkling av strimmel der det er nødvendig • Nødvendig utsparkling for en slett overflate • Grunning og 2 strøk maling <p>x) <i>Mengderegler</i> Posten skal avregnes</p>	m ²	10,0	.....	(.....)
21.15	<p>TB8.15120019A MALING – AREAL</p> <p>Areal m² 10,0</p> <p>Konstruksjon: Uspesifisert Bruksområde: Innvendig Antall strøk: Annet antall strøk – må spesifiseres <i>Lokalisering:</i> Alle områder som omhandles i prosjektet <i>Underlag:</i> Ikke relevant <i>Materialer:</i> Ikke relevant</p>	m ²	10,0	.....	.....

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Farge:</i> Tilsvarende eksisterende underlag eller angis av ARK</p> <p><i>Glanstall:</i> For vegg 07 - 10 og for Himling 02 - 03, andre areal avklares med ARK</p> <p><i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Denne posten omhandler generell flikking av alle overflater der det skulle oppstå behov, arbeidet skal være komplett avstemt mot overflatens eksisterende farge og glanstall for et varig resultat.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Posten avregnes</p>				

Sum denne side:

Sum Kapittel 21:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
23	<u>Himlingsarbeider</u>				
23.1	BE6.62A				
	Himlinger – basert på detaljpesifikasjon				
	Areal	m ²	16,3	.....	.....
	<i>Andre krav:</i>				
	a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i>				
	Entreprenøren må her medta komplett ny oppbygging for himling fra undergurt takkonstruksjon. Her må leveres og monteres 0,15mm dampspærre, 30 x 48mm nedlekting og himlingen plates med 13 mm standardgips. Dette gjelder i aller rom.				
	x) <i>Mengdereglar</i>				
	Mengde måles som areal med enhet m ²				

Sum denne side:

Sum Kapittel 23:

Prosjekt: 14002 Beskrivelse Varmeanlegg

Kapittel: 25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
25	<p><u>Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner</u></p> <p>BYGNINGSMESSIGE HJELPEARBEIDER VVS - MURER - TØMRER - MALER - GULVLEGGER</p> <p><u>ORIENTERING</u></p> <p>Denne beskrivelsen er basert på NS 3420, 4. utgave 2017 Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standarden som gjelder for de enkelte utførelser.</p> <p>Alle poster avregnes selv om det ikke spesifikt er oppgitt ved hver enkelt post.</p> <p>Entreprenør skal fortløpende føre logg over alle arbeider, og jevlig fremlegge disse for stedlig byggeledelse for kontroll og attestasjon. Arbeider utover beskrevet mengde, kun etter skriftlig bestilling fra byggeleder. Unnløtelser i denne sammenheng kan medføre skjønsmessig sluttavregning av utførte arbeider.</p> <p>Utførelse av tilleggsarbeidene skal generelt være i overensstemmelse med de krav som er stilt til de respektive bygningsdeler under andre poster i kap. for bygningsmessige arbeider.</p> <p>Samtlige deler av VVS anlegget som blir skjult i det ferdige bygget skal inspiseres før tildekking finner sted.</p> <p>Bygningsentreprenør må kontrollere med vent.entreprenør/rørlegger om eksakt dim. på åpninger/oppbygginger/innkassinger/spikerslag etc.slik at disse tilpasses eksakt levert utstyr.</p> <p>Hulltaking skal tas så nøyaktig at det kan fuges/branntettes rundt kanal/rør.</p> <p>Arbeidene omfatter:</p> <p>- tilpassing av belegg rundt gjennomføringer, sluk, gulvbrønner og innkassinger for VVS</p>				
25.2	<p>NB7.12732422A</p> <p>GJENMURING AV ÅPNING</p> <p>Antall.....</p> <p>Bygningsdel: Murt skorstein Murprodukt: Lettklinkerblokk Murproduktets trykkfasthet: 3 MPa Overflatebehandling: – Til puss side 1 – Uten behandling side 2 Eksposering: Eksposeringsklasse MX2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gammelt fyrrom i kjeller <i>Dimensjon:</i> Antatt ca Ø 300 mm <i>Stein/blokk:</i> Overlates til den utførende <i>Mørtel:</i> M5</p>	stk	2	.....	.....
Sum denne side:					

Prosjekt: 14002 Beskrivelse Varmelegg

Kapittel: 25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Armering:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Røykrør i gammelt fyrrom i kjeller skal fjernes og entreprenøren må her medta gjenmuring av åpning i skorstein inklusiv pussing av overflate.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Posten avregnes</p>				
25.3	<p>NB7.12732423A GJENMURING AV ÅPNING</p> <p>Antall.....</p> <p>Bygningsdel: Murt skorstein Murprodukt: Lettklinkerblokk Murproduktets trykkfasthet: 3 MPa Overflatebehandling: – Til puss side 1 – Uten behandling side 2 Eksposering: Eksposeringsklasse MX3</p> <p><i>Lokalisering:</i> Pipe over tak <i>Dimensjon:</i> Ca 100 x 400 mm <i>Stein/blokk:</i> Standard for produkt <i>Mørtel:</i> M5 <i>Armering:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Røykutløp i skorstein fra gammel fyrkjel skal tettes mot vær og vind, her må entreprenør medta komplett gjenmuring og pussing av åpninger, farge må tilpasses eksisterende. Leveransen skal være komplett og utføres ihht preaksepterte metoder for reparasjonsarbeid for murverk. Entreprenør må også medta komplett rigg og drift for utførelse av posten, med da menes leie av lift for utførelse.</p>	stk	6		
25.4	<p>QB8.22A SPIKERSLAG – ANTALL</p> <p>Antall.....</p> <p><i>Lokalisering:</i> Avtales med med VVS entreprenør <i>For feste av:</i> VVS utstyr <i>Dimensjon:</i> Avklares med VVS entreprenør</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Se underposter for antall, alle underposter skal avregnes. Alle underposter skal prises.</p>	stk			
25.4.01	Spikerslag for fordelerskap ca. 550 x 500 mm	stk	1		
25.4.02	Spikerslag for servant / Utslagsvask.	stk	2		
25.4.03	Spikerslag / Utveksling for vegghengt klosett.	stk	2		
25.4.04	Spikerslag for radiatorer.	stk	13		

Sum denne side:

Prosjekt: 14002 Beskrivelse Varmeanlegg

Kapittel: 25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
25.5	RD2.811A HULLTAKING I SYSTEMVEGG Antall..... <i>Lokalisering:</i> I henhold til RIV tegning <i>Hull for:</i> VVS <i>Dimensjon:</i> Se tilhørende underløpenummer <i>Type vegg:</i> Diverse bindingsverk med platekledning i gips og tre <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Åpning for ventilasjonskanaler, rør, ventiler og veggbokser i vegger (gulv) og skjørt. Gjelder alle lettvegger i gips med alle kombinasjoner av antall plater ihht. ARK beskrivelse. I underposter er det oppgitt størrelse på rør/kanal. Dersom det oppstår behov for hull med andre mål enn beskrevet, så skal enhetsprisen for disse stå i forhold (pris/areal) til beskrevde hull. x) <i>Mengderegler</i> Posten avregnes, for størrelser og antall se tilhørende underløpenummer. Alle underposter skal prises.	stk			
25.5.01	Veggboks Ø 50 mm.	stk	4	.....	.....
25.5.02	Kanal / Rør < Ø 50 mm.	stk	40	.....	.....
25.5.03	Kanal / Rør Ø 50 - 150 mm.	stk	10	.....	.....
25.5.04	Åpning for lekkasjekasse til toalettstativ ca 400 x 1000 mm. Utføres etter montasjeanvisning fra rørlegger.	stk	2	.....	.....
25.5.05	Åpning for fordelerskap 550 x 750 mm.	stk	1	.....	.....
25.5.06	Åpning for rister 550 x 200 mm	stk	1	.....	.....
25.6	RD3.4A ÅPNINGER I PLATEHIMLING Antall..... <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Himlingstype:</i> Gipsplatehimling <i>Dimensjon:</i> Se tilhørende underløpenummer <i>Krav til forsterkninger:</i> Ikke relevant <i>Utforming/utførelse:</i> Overlates til den utførende <i>Andre krav:</i> x) <i>Mengderegler</i> Se underløpenummer for mengder og dimensjon. Alle underposter skal prises.	stk			
25.6.01	Avtrekkventiler Ø100 - 160 mm.	stk	3	.....	.....
25.6.02	Åpning for radiatorrør, dim. <Ø 50 mm.	stk	16	.....	.....
25.6.03	Åpning for rør, dim. Ø 50 - 150 mm.	stk	8	.....	.....

Sum denne side:

--

Prosjekt: 14002 Beskrivelse Varmelegg
 Kapittel: 25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
25.7	<p>BE8.171A ÅPNING I ELEMENT Antall.....</p> <p><i>Lokalisering:</i> I henhold til RIV tegning <i>Formål med åpningen:</i> VVS <i>Dimensjon:</i> Ø 200 mm <i>Utførelse:</i> Se andre krav, omfang og prisgrunnlag <i>Forsterkninger:</i> Avklares med ARK <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Åpning i komplett yttervegg for rister m.m. Alle nødvendige tilpasninger rundt dette (tetting, fuging, beslag) skal medtas for en komplett leveranse.</p> <p>Nøyaktige mål/detaljer avklares med VVS-entreprenør før utførelse.</p>	stk	1	.....	.....
25.8	<p>TB2.52419A MALEBEHANDLING PÅ PUSSET FLATE INNVENDIG Areal</p> <p>Konstruksjon: Vertikal veggflate Behandling: 2 strøk maling egnet for murpuss. <i>Lokalisering:</i> Alle steder hvor åpninger i mur repareres / mures igjen <i>Underlag:</i> Murpuss <i>Materialer:</i> Ikke relevant <i>Farge:</i> Tilpasses eller angis av ARK <i>Glanstall:</i> 07 - 10 <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> x) <i>Mengderegler</i> Posten avregnes</p>	m ²	4,0	.....	.....
25.9	<p>TB7.499196A MALEBEHANDLING PÅ METALL – ANTALL Antall.....</p> <p>Konstruksjon: Overflatebehandling av fordelerskap 550 x 500 Bruksområde: Innvendig Metall: Antatt Galvanisert stål og aluminium Behandling: Grunnstrøk 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Underlag:</i> Avklares <i>Materialer:</i> Antatt Galvanisert stål og aluminium <i>Farge:</i> Angis av ARK <i>Glanstall:</i> Angis av ARK</p>	stk	1	.....	.....

Sum denne side:

Prosjekt: 14002 Beskrivelse Varmelegg

Kapittel: 25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Entreprenøren må ta med klargjøring for malerbehandling av dører og frontpanel av VVS utstyr. Entreprenøren skal også ta med grunning og malerbehandling 2 strøk, fargekode og glans angis av ARK.</p> <p>Posten skal kun komme til utførelse etter bestilling fra ARK.</p> <p>x) <i>Mengderegl</i> Post avregnes</p>				
25.10	<p>SF1.386A INNTEKKING AV SLUK SOM ER EN DEL AV VVS-INSTALLASJONEN</p> <p>Antall.....</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Type sluk:</i> Standard for produkt</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Posten omfatter tilpassing av belegg i form av vinyl og akryl rundt gjennomføringer, sluk, gulvbrønner og inkassinger for VVS.</p> <p>c) <i>Utførelse</i> Tilpassing av sluk ø150-200 (Gymbygg)</p>	stk	3	.....	.....
25.11	<p>SF1.386A INNTEKKING AV SLUK SOM ER EN DEL AV VVS-INSTALLASJONEN</p> <p>Antall.....</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Type sluk:</i> Se tilhørende underløpenummer</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Posten omfatter tilpassing av belegg i form av vinyl og akryl rundt gjennomføringer og inkassinger for VVS.</p> <p>c) <i>Utførelse</i> Se underposter for dimensjoner</p> <p>x) <i>Mengderegl</i> Se underposter for mengder, underposter skal avregnes. Alle underposter skal prises.</p>	stk			
25.11.01	Rørgjennomføringer i gulv Ø 50 - 200 mm (Hovedbygg)	stk	14	.....	.....
25.11.02	Rørgjennomføringer i gulv Ø 15 - 50 mm (Gymbygg)	stk	8	.....	.....
25.11.03	Rørgjennomføringer i gulv Ø 50 - 200 mm (Gymbygg)	stk	8	.....	.....
25.11.04	Rørgjennomføringer i gulv Ø 50 - 100 mm (Vestfløybygg)	stk	2	.....	.....
25.12	<p>SF1.384A INNTEKKING AV GJENNOMFØRINGER I MEMBRAN</p> <p>Antall.....</p>	stk	22	.....	.....

Sum denne side:

--

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Type gjennomføring:</i> Utbedring etter gjennomføring <i>Form:</i> Ø 15 - 25 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Posten omfatter utbedring av belegg i form av vinyl og akryl der eksisterende gjennomføringer er fjernet. Det gjelder gjennomføringer av gamle radiatorrør i gulv.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Posten skal avregnes</p>				

Sum denne side:

Sum Kapittel 25:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
28	<u>Riving ved ombygging og rehabilitering</u>				
28.1	CD2.2A Tømming, fjerning og forsegling av helse- og miljøfarlige stoffer Areal <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Denne posten skal regnes som en OPSJON og kommer kun til anvendelse om det skulle dukke opp Asbestholdige bygningsdeler under rivearbeider. Her må entreprenøren medta komplett rigg og driftsutstyr for asbestsanering. Entreprenøren må også medta komplett riving, håndtering og deponering inkl. alle avgifter. Entreprenøren må forholde seg til alle gjeldende lover og forskrifter ifm dette arbeidet. x) <i>Mengderegler</i> Mengde måles som areal med enhet m ² og skal avregnes	m ²	1,0	.....	(.....)
28.2	CD4A Riving Areal <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Entreprenør skal her medta komplett riving og fjerning av bygningsdeler som ikke skal inngå i ny oppbygning, hva som skal rives fremgår av rivetegning A3-201.R Riveplan. Eksisterende himling skal også rives helt inn til undergurt takkonstruksjon. Entreprenøren skal også medta riving og fjerning av gamle sanitær installasjoner og elektriske installasjoner som ikke skal inngå i ny oppbygning, det må kvalitetsikres at disse installasjonene er gjort trykk og strømløs før arbeidet starter. Riveavfall skal håndteres ihht myndighetskrav samt utarbeidet miljøsaneringsbeskrivelse og avfallsplan jfr post 01.6. Eventuell riving av Asbestholdige bygningsdeler er medtatt som OPSJON i post 28.1 og kommer kun til anvendelse om miljøsaneringsplan omtalt i post 01.6 påviser ASBEST. x) <i>Mengderegler</i> Riveareal er grovt anslått 35,3 m ² , entreprenør må ta ansvar for mengde.	m ²	35,3	.....	.....

Sum denne side:

Sum Kapittel 28:

Innholdsfortegnelse

00 Generelt.....	00 - 1
01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen	01 - 1
12 Tømrerarbeider	12 - 1
15 Dørarbeider	15 - 1
21 Malerarbeider	21 - 1
23 Himlingsarbeider.....	23 - 1
25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner.....	25 - 1
28 Riving ved ombygging og rehabilitering.....	28 - 1