

Kapittel	Kode/spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01	Rigg og Drift				
01.01	GENERELT OM RIGG OG DRIFT Rigg og driftskostnader skal beregnes ut fra tiden som entreprenøren beregner å bruke for å utføre sine arbeider. Postene omfatter alle forutsette og nødvendige ytelser for de beskrevne arbeider, hvor dette ikke er medtatt i andre poster. Rigg og drift vil medføre godt synlige installasjoner og aktiviteter. Det vil blant annet være krav til midlertidige tiltak, sikringsgjerder og provisoriske installasjoner. Støyende arbeider skal begrenses mellom 07.00 til 16.00. Det må tas nødvendige hensyn til naboer og de aktiviteter som pågår i bygningene. Riggplass for lagring av materialer og containere blir på anvist på plassen. Entreprenøren skal implisere kostnadene for dette i de gjeldende poster i dette kapittel. Arbeidene skal generelt utføres etter NS 3420 utg. 4 med de krav / forutsetninger som her er gitt og de standarder det er referert til, der ikke annet er spesielt nevnt. Selv om det ikke er referert til kodene i NS 3420, vil krav og bestemmelser i tilsvarende poster gjøres gjeldene. I de tilfellene det er motstridende bestemmelser i NS3420 og denne beskrivelsen, gjelder bestemmelsene gitt i denne beskrivelsen foran NS 3420. Daglig renhold/rydding forutsettes ivaretatt i de enkelte postene. Det innbefatter sjekkrunde hver dag ved arbeidet slutt og arbeidsstans. Byggavfall utenfor riggområdet skal ikke forekomme, og eventuelt fjernes umiddelbart. Anleggsområdet og stillaset skal sikres slik at publikum ikke får tilgang til byggeplassen. Det kan godtas at et mindre riggområde for lagring og produksjon gjerdes inn med byggegjerde mot at stillaset sammen med riggområdet stenges og låses for uvedkommende. I så tilfelle skal stillaset sikres slik at det ikke oppstår fare og tilgang for publikum.				
01.02	Tilrigging av byggeplass og administrative oppgaver				
01.02.01	Forsikring av ansvar og Forsikring av eget kontraktarbeid Forsikringen skal gjelde alle arbeider i henhold til kontraktbestemmelsene. Forsikringsmessig dekning av alle tilførte verdier inntil overtakelsesforretning er avholdt for kontraktarbeidet. Ansvar- og arbeidsforsikringer for alt personell og alle utførte ytelser for kontraktarbeidene skal tegnes og kostnader skal inkluderes i postene.	RS	1		

01.02.02	Sikkerhetsstillelse for kontraktsforpliktelser. Gjelder alle ytelser i henhold til kontraktbestemmelsene. Nedtrappingsgarantien skal gjelde for 5 år.	RS	1		
01.02.03	Planlegging av kontraktarbeidet Planlegging av kontraktarbeid totalt, og som ikke er inkorporert i øvrige poster.	RS	1		
01.02.04	Pålagt arbeidsstans – hele dager Entreprenøren skal her medregne omkostninger ved pålagt arbeidsstans knyttet til øvelser o.l. Det kan forutsettes at det gis minimum 3 dagers forvarsel fra byggherren. Regulerbar mengde	Dager	5		
01.02.05	Pålagt arbeidsstans - timebasis Entreprenøren skal her medregne omkostninger ved pålagt arbeidsstans i kortere perioder i løpet av arbeidsdagen knyttet til øvelser o.l. Det kan forutsettes at det gis minimum 1 dags forvarsel fra byggherren. Regulerbar mengde	Timer	20		
01.03	Komplett rigg for eget kontraktarbeid. Spesifisert rigg. Omfatter alle ytelser for gjennomføring av byggeoppgavene for alle fag. Kfr riggplan.				
01.03.01	Klargjøring av riggplass Rigging av lagerplass iht riggplan. Nøyaktig påvisning av lagerplass gjøres på stedet. Gjelder lagerplass for materialer og maskiner for egne arbeidere og underentreprenører.	RS	1		
01.03.02	Rigg for mannskap og administrasjon. Rigg for skifterom, spiserom og kontorplass for egen administrasjon, inkl vaskerom og toaletter komplett. Anlegges med brakker på henvist plass, kfr riggplan. Entreprenør avtaler tilkopling av vann og avløp med Trondheim kommune. Tilkobling av strøm skal avtales med byggherre.	RS	1		

	Alle nødvendige kostnader skal inkl. i denne post.				
01.03.03	Tilrigging av provisoriske tekniske anlegg. Teknisk anlegg til brakkerigg inkl. byggestrømkasser og underfordelingskasser skal stilles av entreprenøren. Strømkostnad bekostes av byggherre. Tilstrekkelig brannslukningsutstyr utplasseres på stillaset.	RS	1		
01.03.04	Tilrigging for sikring eller beskyttelse – byggegjerder Etablering og demontering av standard anleggsgjerde Anleggsområdet skal avgrenses med standard anleggsgjerde Det skal til enhver tid være plass til sikker adkomst til bygningene og det skal være tilstrekkelig rømningsveier fra bygningene via stillas og til trygt område. Regulerbar mengde	lm	200		
01.03.05	Rigg og transport for avfallshåndtering. Omfatter all tilrigging for avfallshåndtering. Containere for oppsamling og transport for bortkjøring av byggavfall skal inkluderes i denne posten. Sortering av avfall skal gjennomføres i tråd med Trondheim kommunes krav til massebehandling av forskjellige fraksjonstyper skal inkluderes.	RS	1		
01.03.06	Utarbeidelse av avfallsplan Det skal utarbeides en avfallsplan i henhold til KFD's (Tidligere SFT) retningslinjer. En komplett plan for kildesortering i henhold til Trondheim kommunes retningslinjer, som skal godkjennes av byggherren. Skal inkludere miljørapport av materialer for miljøskadelige stoffer. Eventuelle miljøskadelige stoffer skal ivaretas i avfallsplanen. Avfallsplanene skal ajourføres gjennom produksjonsperioden, og det skal leveres en sluttrapport når prosjektet er ferdigstilt, inkl. substitusjonsplikten.	RS	1		

01.03.07	Stillas for arbeider på fasade på bygning 13 og stillas for arbeider på tak og fasader på bygning 11. Stillaset skal tilfredstille alle krav ihht gjeldene forskrifter og være tilpasset prosjektets omfang.	RS	1		
01.03.08	Tak over tak bygning 11. Forsvarsbygg ønsker «tak over tak» på bygning 11. Posten skal inkludere alle kostnader for tak over tak, også drift. Posten regnes som et tillegg til post 01.03.07 Opsjon føres til summering	Opsjon RS	1		
01.03.09	Innkledd stillas	Lm	100		
	I områder hvor det ikke forekommer aktivitet på bakken kan byggegjerdet erstattes av innkledd stillas som er sikret mot adgang for publikum og for nedfall fra stillaset og tak. Med innkledd stillas menes plater i en høyde av min 2.4 m og videre oppover sikret med nett ihht gjeldene lover og regler. Mengde er oppgitt i løpemeter stillas. Regulerbar mengde				
01.04	Drift av rigg og administrasjon				
01.04.01	Drift av administrasjon av byggeplassen for eget kontraktarbeid. Administrasjon av egne og underentreprenørers arbeider, herunder fremdriftsoppfølging for alle fag. Det er en forutsetning at byggeplassen til enhver tid er bemannet av kompetent arbeidsledelse som foruten å lede det praktiske arbeidet også følger opp bemanning og samordningslister og kontrollerer hvem som er på byggeplassen til enhver tid. Sørge for at SHA/HMS koordineres gjennom produksjonsfasen i prosjektet.	RS	1		

01.04.02	Komplett drift av rigg for egne kontraktarbeider. Omfatter drift av alle riggytelser for gjennomføring av byggeoppgavene for alle fag og alle ytelser som nevnt i poster for tilrigging som bla: Drift av byggeplass og adkomst Drift av lagerplass og lagerhold Drift av spiserom, skifterom og kontorlokaler Drift av provisorisk teknisk anlegg. Drift av sikringsanlegg som byggegjerder og midlertidige porter. Drift av stillas. Drift av oppsamlingsplass for avfall. Drift av brannslukningsanlegg.	RS	1		
01.04.03	Avsluttende byggrengjøring og opprydding Alle berørte områder utvendig som innvendig skal være ryddet og rengjort ved overlevering. Sluttrydding og istandsetting av utearealer etter at alle installasjoner er rigget ned og bortkjørt slik at man forlater byggeplassen i den stand den var i når prosjektet startet. Alle skader og endringer i terreng og uteareal i anleggsperioden skal utbedres fortløpende og senest innen overtakelse av kontraktarbeidet. Det skal ikke være "spor" etter anleggsarbeidet når arbeidene er avsluttet. Befaring av alle arealer før og etter skal dokumenteres gjennom videofilm eller bilder.	RS	1		
01.04.04	Beredskap ved brann, ulykke osv Brannplaner, varslingsrutiner og rømningsplaner skal utarbeides og tilpasses leierens egne rutiner, slik at personalet som jobber i bygningene og entreprenørens personells HMS blir ivaretatt. Ved gjennomføring av varme arbeider er entreprenøren ansvarlig for at det er tilgjengelig tilfredsstillende slukkeutstyr tilpasset arbeidets art i stillaser og på riggområdet.	RS	1		

Prosjektnr: 100493

Prosjektets navn: Persaunet leir - Kontorbygning

Kontraktsnr: C00528

	Beredskap ved uttrykning politi, ambulanse og brann				
01.04.05	Nedrigging av bygge- og anleggsplass Alle arbeider og forhold skal avsluttes og nedrigges. Alle forhold medregnes i denne posten, komplett alle arbeider og ytelser.	RS	1		
01.04.06	FDV Utarbeidelse av komplett FDV dokumentasjon for alle fag som overleveres byggherre ved ferdigbefaring iht. Forsvarsbyggs rutiner.	RS	1		
	Sum akkumulert kapittel 01 Rigg og drift				