

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D	BESKRIVENDE DEL - PRISING				
D.01	RIGG OG DRIFT <i>Dette kapittelet omfatter riggytelser i forbindelse med prosjektet.</i> <i>Generelt</i> <i>I forbindelse med prising av riggarbeidene skal følgende forhold være vurdert og inkludert i tilbudet:</i> - Krav til støvbegrensning - Krav til vannbegrensning - Krav til tildekking - Prøving og kontroll - Kvalitetsikring - Miljøhensyn - Krav til avfallshåndtering - Bortledning av vann - Krav til rydding, det være seg regelmessig rydding i anleggsperioden samt sluttrydding ved ferdigstilling av arbeidene - Flikk av sår etter nedrigging <i>I dette kapittelet blir det redegjort for hvilke riggforhold som er hensyntatt som fellesrigg i de spesifikke entreprisene. Dersom andre entreprenører har behov for ytterligere riggforhold, må disse hensyntas i riggpostene for den enkelte entreprise. Eventuelle senere riggkrav fra entreprenøren vil bli avvist.</i> <i>Spesielle forhold</i> <i>Entreprenøren må selv gjøre seg kjent med alle forhold på stedet, og sikre seg at alle lover og forskrifter som gjelder for riggplassen, de aktuelle arbeidene og som kan ha betydning for hans ansvar og kostnader er klarlagt og tatt hensyn til på forhånd. Krav om tillegg pga. forsømmelser i denne sammenheng vil bli avvist.</i>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:					

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Inngjerding av byggeplass Riggområdet vil bli inngjerdet ihht. riggplan. Nøyaktig plassering og utførelse av gjerde avklares med byggeleder. Det må påregnes noe flytting/tilpassing av byggegjerde som følge av byggearbeidernes utvikling. Tilrigging Hver entreprenør må sørge for all tilrigging som er nødvendig for egne arbeider såfremt ytelsen ikke er medtatt under postene for fellesrigg. Byggherren kan kreve at entreprenøren uten vederlag foretar innskrenkninger på riggplassen dersom det: 1. er nødvendig av trafikale og sikkerhetsmessige hensyn ved skolen. 2. når behovet for riggområde er redusert 3. når en innskrenkning er ønskelig/nødvendig av andre hensyn Brakker, boder, verksted og lager Hovedentreprenøren bekoster til egne arbeider nødvendig lager-/material- og redskapscontainere. I tillegg bekoster Hovedentreprenøren hvile-/spisebrakke,toalett/garderobe/skiftebrakke for alle entreprenører på byggeplass. Det antas ca. 10 personer i tillegg til egne arbeidere. Entreprenøren er ansvarlig for renhold av brakker. Renholdsentreprenør Orden og ryddighet skal holdes på byggeplassen. Hovedentreprenøren skal være rengjøringsentreprenør og er ansvarlig for alt renhold i hele byggeperioden. Rengjøringsentreprenøren skal påse at rydding blir kontinuerlig foretatt og organisere faste rutiner for hovedrydding.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Renhold under byggingen Alle fagentreprenørene skal utføre rydding for egne arbeider etter hvert som arbeidene skrider frem. Dette skal være inkludert i entreprisene for de enkelte fagene. Det skal etableres faste rutiner for hovedopprydding min. 1 gang pr. uke. Hovedoppryddingen koordineres og samordnes av renholdsentreprenøren. Den enkelte entreprenør plikter å delta på den regelmessige hovedoppryddingen. Ved utilfredsstillende rydding kan byggeleder rekvirere rydding for entreprenørens regning. Ved innendørs rengjøring skal støvsuger benyttes, feiing av tørt støv med kost er ikke tillatt. Industristøvsugere i tilstrekkelig antall skal holdes av rengjøringsentreprenøren. Fagentreprenøren skal: a) Samle, sortere og fjerne fra bygget alt kapp, spill og alle former for materialrester fra egne arbeider til renholdscontainere som er plassert sentralt på feltet. b) Klargjøre for periodisk støvsuging som utføres av renholdsentreprenør c) Tekniske installasjoner, sjakter og hullrom må holdes åpne til renholdsentreprenør har utført nødvendig støvsuging Renholdet skal minst omfatte: d) Holde trafikkområder ryddige e) Samle materialavfall og legge dette i avfallscontainere f) Støvsuge vannrette overflater				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>Avsluttende rengjøring</i> <i>Fagentreprenøren skal:</i> <i>g) Samle, sortere, fjerne alt kapp, spill og alle former for materialrester fra egne arbeider til renholdscontainere utenfor bygget</i> <i>h) Klargjøre for avsluttende rengjøring som skal utføres av renholdsentreprenør</i> <i>Mangelfull rengjøring vil bli utført av ansvarlig renholdsentreprenør for fagentreprenøren sin regning.</i> <i>Sliping, saging, kapping etc.</i> <i>Alt slipeutstyr og annet</i> <i>bearbeidingsutstyr skal tilknyttes støvsuger.</i>				

Sum denne side:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Avfallshåndtering Med hensyn til bygningsavfall vil byggherren holde containere og bekoste tømning for samtlige entreprenører i hele byggeperioden. Hovedentreprenør skal administrere tømningen. Alt avfall skal kildesorteres. Det skal forutsettes sortering i følgende grupper: - Trevirke - Papp - Restavfall - Spesialavfall (maling etc.) Den enkelte entreprenør skal selv plassere avfallet i avfallscontainerne på byggeplassen. Han skal påse at avfall som blir plassert i avfallscontainerne blir komprimert og pakket, slik at det tar minimalt med plass. Spesielt gjelder dette emballasje som skal brettes sammen/komprimeres. Ved utilfredsstillende komprimering kan byggeleder rekvirere komprimering på den enkeltes entreprenør sin regning. Kostnader for fjerning av avfall ifbm. rivningsarbeidene samt deponiavgifter for samme skal bekostes av utførende rivningsentreprenør. Spesialavfall skal besørges fjernet av den enkelte entreprenør på egen regning. Provisoriske elektriske anlegg Strømuttak til byggearbeidene tas ut fra strømmettet i området. Hovedentreprenør tar selv kontakt med Haugaland kraft for å avtale tilkobling for det provisoriske el-anlegget. Hovedentreprenør sørger selv for nødvendige provisoriske el-anlegg som alle entreprenørene fritt kan koble seg til. Strømutgifter betales av byggherre. Videre skal hovedentreprenøren også levere og vedlikeholde nødvendig provisorisk lys både utvendig og innvendig i byggeperioden. Hovedentreprenøren skal også sørge for provisoriske el-anlegg for riggplass.				
					Sum denne side:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>Spennning</i> <i>Spenningen blir 230 VOLT.</i> <i>Stillaser og heiser</i> <i>Hovedentreprenør skal holde nødvendige forskriftsmessige stillaser, heiser og kraner for egne og underentreprenørens arbeider. Sideentreprenører skal fritt kinne disponere hovedentreprenørens stillaser etter avtale.</i> <i>Hovedbedrift</i> <i>Hovedbedriftsansvar vil bli ivaretatt av hovedentreprenør.</i> <i>Hovedbedriftsansvaret medfører ansvar for å ivareta samordningsforpliktelsene etter Arbeidsmiljølovens § 15 og påse at internkontrollforskriften ivaretas på hele byggeplassen.</i> <i>Hovedbedrift er ansvarlig for oppfølging av sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på byggeplassen. Hovedbedrift skal ha sikkerhetsleder som ivaretar denne funksjonen.</i> <i>Avstengning av byggeplass</i> <i>Utenom arbeidstid skal bygge- og anleggsområdet være avstengt. Hovedentreprenøren har ansvar for avstengning og opplåsing av bygge- og anleggsområdet i hele byggetiden.</i>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.01.20	RIGGARBEIDER				
D.01.20.1	AB1A FORSIKRING AV ANSVAR <i>Forsikring i forbindelse med egne arbeider i henhold til NS 8405</i> <i>Rund sum</i> Rund sum	RS			
D.01.20.2	AB2A FORSIKRING AV EGET KONTRAKTSARBEID <i>Forsikring i forbindelse med egne arbeider i henhold til NS 8405</i> <i>Rund sum</i> Rund sum	RS			
D.01.20.3	AE1A SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE <i>Sikkerhetsstillelse i forbindelse med egne arbeider i henhold til NS 8405.</i> <i>Rund sum</i> Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.01.20.4	AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum Andre krav: <i>Planlegging av egne arbeider. I forhold til SHA på byggeplassen presiseres følgende.</i> <i>Byggherrens målsetning er at prosjektet skal gjennomføres uten skade på person eller miljø. For å sikre dette vil byggeplassen bli planlagt, organisert og kontrollert i henhold til intensjoner og regler i forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- og anleggsplasser. Det henstilles til alle parter å bidra til at målsetningen kan oppnås. Alle på byggeplassen plikter å overholde de regler som fremgår her, samt andre relevante lover og forskrifter.</i> <i>Den enkelte entreprenør skal sørge for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø for egne arbeider, dvs. egne brakker, stillaser, materialer, personlig verneutstyr etc. Han skal dokumentere dette i egen SHA-plan. Planen skal inneholde de tiltak, rutiner, arbeidsbeskrivelser m.m. som skal til for fullt ivareta sikkerhet, helse og arbeidsmiljø av eget personell samt til annet personell på byggeplassen ved gjennomføring av egne kontraktsarbeider. For at dette skal fungere, forplikter entreprenøren tilsvarende å rette seg etter de tiltak m.m. som er påpekt fra andre entreprenører med hensyn til sikkerhet, helse og arbeidsmiljø.</i> <i>Entreprenøren har gjennom arbeidsmiljølovens § 15 forpliktet seg på å samarbeide med andre entreprenører på byggeplassen.</i> <i>Entreprenøren skal gjennomføre arbeidene i henhold til en godkjent fremdriftsplan. Entreprenøren har plikt til å ta hensyn til de øvrige arbeider som pågår på byggeplassen samt til annen virksomhet i bygget. Entreprenøren skal si fra dersom tidsplanen og/eller koordineringen med de øvrige arbeider er en fare for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på byggeplassen.</i> <i>Entreprenøren forplikter seg til å ta hensyn til anvisninger fra koordinator og hovedbedrifts sikkerhetsleder.</i>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.01.20.5	AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID <i>Rund sum</i> <i>Andre krav:</i> <i>Byggherren har til hensikt å styre fremdriftsplanlegging og gjennomføring av byggearbeidene og har som mål å forbedre produktiviteten på byggeplassen og redusere byggefeil.</i> <i>Dette vil kreve korte planleggings-møter (morgenmøter) flere dager pr. uke. Den enkelte entreprenør/underentreprenør plikter å være representert med personell med beslutningsmyndighet på disse møtene så fremt vedkommende har aktiviteter som berører fremdrift eller andre arbeider. Møtene foregår på norsk og deltakerne skal kunne snakke norsk.</i>	RS			
D.01.20.6	AV1.1 ETABLERING AV EGET KONTRAKTARBEID <i>Rund sum</i> <i>Lokalisering: Byggeplass</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
D.01.20.7	AV2.1 DRIFT AV EGET KONTRAKTARBEID <i>Rund sum</i> <i>Lokalisering: Byggeplass</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
D.01.20.8	AV3.1 AVVIKLING AV EGET KONTRAKTARBEID <i>Rund sum</i> <i>Lokalisering: Byggeplass</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
Sum denne side					
Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING					

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.01.20.9	AJ8.22A UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum Andre krav: <i>Hver entreprenør er ansvarlig for å utarbeide avfallsplan for egne arbeider. Planen skal utarbeides før byggearbeidenestarter og oversendes byggeleder som samordner dette i en samlet avfallsplan for hele prosjektet. Planen skal innsendes og godkjennes av kommunen ifm. søknad om igangsettingstillatelse.</i>	RS			
D.01.20.10	AM1.31A HOVEDBEDRIFT Rund sum Andre krav: <i>Etablering- og driftskostnader knyttet til ivaretagelse av hovedbedriftsansvaret som beskrevet foran.</i> <i>Etablering og driftskostnader knyttet til ivaretagelse av hovedbedriftsansvaret som beskrevet foran. Entreprenør for entreprise "B-01 - Hovedentreprise - bygningsmessige fag" ivaretar hovedbedriftsansvaret. Byggearbeidene er delt opp i følgende entrepriser:</i> - B-01 Hovedentreprise bygningsmessige fag - E-01 Elektrotekniske arbeider - R-01 Rørleggerarbeider - V-01 Ventilasjonsarbeider - V-02 Automasjonsarbeider <i>Hovedbedriften (HB) skal sørge for at sikkerhetstiltak og godt arbeidsmiljø er opprettholdt for alle på byggeplassen til enhver tid, samt påse at disse kvalitativt holder mål.</i> <i>Oppgaven skal ivaretas av en utpekt person "sikkerhetsleder", vedkommende skal inneha de nødvendige teoretiske og praktiske kvalifikasjoner.</i> <i>Av oppgaver sikkerhetsleder skal ivareta, nevnes bl.a. følgende:</i> 1. Gjennomgå og kommentere byggherrens	RS			
					Sum denne side:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	SHA-plan og eventuelt utarbeide detaljerte krav og rutiner for sikkerhet på byggeplassen (skal godkjennes av byggherren v/koordinator for utførelsesfasen). 2. Organisere sikkerhetsarbeidet på byggeplassen (i samarbeid med koordinator for utførelsesfasen og verneombudene). 3. Kontrollere at de enkelte entreprenører ivaretar generelle krav til sikkerhet. 4. Foreta ukentlige sikkerhetsinspeksjoner m/rapportskriving (vernerunder). 5. Følge opp og kontrollere mangler/krav og hendelser. 6. Rapportering og saksbehandling i forbindelse med eventuelle hendelser inkl. nestenulykker. 7. Gi faglig bistand til koordinator for utførelsesfasen. 8. Etablere og ajourholde arkiv for entreprenørenes sikkerhetsdokumentasjon og som skal være tilgjengelig på byggeplassen. 9. Bidra til positive HMS-holdninger.				
D.01.20.11	STILLAS Entreprenøren er ansvarlig for at stillasene dekker de krav som er nødvendig for at arbeidene skal kunne utføres tilfredsstillende. Stillasene skal til enhver tid tilfredsstillende stillasforskriftene. Sideentreprenørene skal fritt kunne disponere hovedentreprenørens stillaser etter avtale. Komplett rigging, drift(leie) og nedrigging av stillas: Ytelsen skal prises av entreprenør for entreprise "B-01 - Bygningmessige fag" Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.01.20.12	AK3.323A TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - LENGDE Lengde FORMÅL: GJERDE <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Omfang:</i> <i>Utførelse:</i> HERAS eller tilsvarende <i>Andre krav:</i> <i>Byggeplassen skal inngjerdes med byggegjerde. Området skal sikres med gjerde og skal inngjerdes med prefabriert byggegjerde av type HERAS eller tilsvarende, høyde = ca. 2,0 m kfr. vedlagt riggplan.</i> <i>Det må påregnes flytting/tilpassing av byggegjerde som følge av byggarbeidenes utvikling.</i> <i>I byggegjerdet skal det også anordnes nødvendige kjøreporter/gangporter.</i> <i>Bygegjerdet som beskrevet over inkl. nødvendige kjøreporter som vist på vedlagt riggplan.</i> <i>Ytelsen skal prises av entreprenør for entreprise</i> <i>"B-01 - Bygningmessige fag"</i>	RS			
D.01.20.13	AK3.116A KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum TYPE/FORMÅL: TRAFIKKAVVIKLING <i>Lokalisering:</i> Kommunal veg <i>Beskrivelse:</i> Varsling <i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> <i>I forbindelse med de forestående byggarbeidene inkl. VA-tekniske arbeidene skal det medtas alle nødvendige avklaringer, søknader og utarbeiding av varsling- og skiltplaner til Karmøy kommune, samt levering, montering og drifting av alt utstyr for varsling og skilting.</i> <i>Ytelsen skal prises av entreprenør for entreprise</i> <i>"B-01 - Bygningmessige fag"</i>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.01.20.14	TILRIGGING, DRIFT OG NEDRIGGING AV LOKALER - RUND SUM Type lokale: Garderobe, vaske- og toalettbrakker. Lokalisering: Kfr. riggplan Utførelse: Isolerte oppvarmede brakker, kfr spesifikasjon under. Andre krav: Hovedentreprenør for entreprise "B-01 - Bygningsmessige fag" skal sette opp garderobe-, vaske- og toalettbrakker for samtlige som arbeider på bygget. Toalettbrakkene skal holde normal god standard og ha separate toaletter og garderobeskap for damer og herrer. Det skal være tilstrekkelig plass for garderobeskap samt tørkeplass for arbeidsklær. Brakkene skal være fullisolerte og i henhold til Arbeidstilsynets krav, samt oppfylle avtalefestede tariffier. Videre skal entreprenøren bekoste innlagt vann, avløp, lys og varme. Det skal medregnes plass for 15 stk. personer inklusiv entreprenørens egen bemanning. Hovedentreprenør for entreprise "B-01 - Bygningsmessige fag" skal forestå drift og regelmessig rengjøring av vaske- og toalettbrakker i hele byggeperioden Følgende ytelser skal medregnes: - Forestå nødvendig bygningsmessige vedlikehold inklusiv tekniske installasjoner - Forestå levering og etterfylling av såpe, toalett- og tørkepapir - Forestå regelmessig rengjøring av lokalitetene Det skal medregnes rengjøring min. 1 gang pr. uke i hele byggetiden. Byggeleder forbeholder seg retten til å leie inn rengjøringsbyrå for entreprenøren sin regning om disse rengjøringsarbeidene blir misligholdt. Brakkene skal bli stående i hele				
					Sum denne side:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	byggeperioden, inntil byggeledelsen gir beskjed om at de kan fjernes. Ytelsen skal prises av hovedentreprenør for entreprise "B-01- Bygningsmessige fag" Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.01.20.15	TILRIGGING DRIFT OG NEDRIGGING AV LOKALER - RUND SUM Type lokale: Spiserom Lokalisering: Kfr. riggplan Utførelse: Isolerte oppvarmede brakker, kfr. spesifikasjon under. Andre krav: Hovedentreprenør for entreprise "B01- Bygningsmessige fag" skal sette opp spisebrakker for eget behov samt for øvrige entreprenører som arbeider på bygget. Det skal medregnes plass for 15 personer inklusiv entreprenørense egen bemanning. Brakkene skal være fullisolerte og ha innlagt lys og varme. Nødvendig innredning i form av bord og stoler av god kvalitet skal medtas. Byggherre forbeholder seg muligheten til å bruke brakkene til sine møter. Hovedentreprenøren skal forestå drift og regelmessig rengjøring av spisebrakke. Følgende ytelser skal medregnes: - Forestå nødvendig bygningsmessig vedlikehold inkl. tekniske installasjoner - Forestå regelmessig rengjøring av lokalitetene inkl. innredning og møbler Det skal medregnes rengjøring min. 1 ganger pr. uke. Byggeleder forbeholder seg retten til å leie inn rengjøringsbyrå for entreprenøren sin regning om disse rengjøringsarbeidene blir misligholdt. Brakkene skal bli stående i hele byggetiden inntil byggeledelsen gir beskjed om at de kan fjernes. Ytelsen skal prises av hovedentreprenør for entreprise "B-01- Bygningsmessige fag. Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.01.20.16	TILRIGGING DRIFT OG NEDRIGGING AV LOKALER - RUND SUM Type lokale: "Garderobebrakke" for brannvesen Lokalisering: Kfr. riggplan Utførelse: Isolerte oppvarmede brakker, kfr. spesifikasjon under. Andre krav: Hovedentreprenør for entreprise "B-01 Bygningmessige fag". I forbindelse med rivningsarbeidene vil garderobeforholdene til brannvesenet bli fjernet. Det skal derfor settes opp en midlertidig brakke som inneholder garderobe med utstyr som benker og knaggrekker samt minimum 1 stk WC og et romslig dusjrom som i tillegg til en stk dusj også inneholder eget rom forrom med avkledningsrom. Denne brakken plasseres sammen med øvrige brakker på riggområde. Brakker skal ha lås i brannvesenets system. Hovedentreprenør skal forestå drift og regelmessig rengjøring av "garderobebrakke" for brannvesenet i hele byggeperioden. Følgende ytelser skal medregnes: - Forestå nødvendig bygningmessige vedlikehold inklusiv tekniske installasjoner - Forestå levering og etterfylling av såpe, toalett- og tørkepapir - Forestå regelmessig rengjøring av lokalitetene Det skal medregnes rengjøring min. 1 gang pr. uke i hele byggetiden. Byggeleder forbeholder seg retten til å leie inn rengjøringsbyrå for entreprenøren sin regning om disse rengjøringsarbeidene blir misligholdt. Brakkene skal bli stående i hele byggetiden inntil byggeledelsen gir beskjed om at de kan fjernes. Ytelsen skal prises av entreprenør for entreprise "B-01 - Bygningmessige fag" Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.01.20.17	TILRIGGING, DRIFT,NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON <i>Rund sum</i> <i>Installasjon: VVS-installasjoner brakkerigg Formål: Brakkerigg og riggområde Lokalisering: Kfr. riggplan Utførelse: Provisorisk opplegg av vann og avløp til brakkerigg og riggplass Dimensjon: Vannledning Ø32 mm, avløpsledning Ø110 mm Andre krav:</i> <i>Vannuttak skal hentes fra ny kum (VK1) , kum i vei og avløp skal føres til ny kum (SPK1)i vei kfr. riggplan.</i> <i>Ytelsen skal prises av entreprenør for entreprise "B-01 - Bygningsmessige fag".</i> <i>Rund sum</i>	RS			
D.01.20.18	TILRIGGING, DRIFT OG NEDRIGGING AV RIGGOMRÅDE - RUND SUM <i>Type arbeid: opparbeiding av riggområde Lokalisering: kfr. riggplan Utførelse: kfr. beskrivelse Andre krav:</i> <i>Karmøy kommune har inngått avtale om leie av areal på gnr 43 bnr 568 av Sissel og Leif Skjøllingstad. Arealet skal opparbeides og nyttes til riggområde i hele byggeperioden. I avtalen som er inngått skal vi rydde tomten for røtter, legge ut et lag med duk og et bærelag av grus på ca 15 cm på hele området innenfor byggegjerde (kfr. riggplan). I annen post er det medtatt midlertidig opplegg for vann og avløp samt strømtilkobling til brakkeriggen. Denne posten omfatter komplett opparbeiding av riggplass som beskrevet over samt tilbakeføring av arealene til opprinnelig stand, med finplanering og tilsåeing når byggeprosjektet er ferdigatilt. Arbeidene skal utføres ved oppstart av prosjektet.</i> <i>Ytelsen skal prises av entreprenør for entreprise "B-01 - Bygningsmessige fag"</i> <i>Rund sum</i>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.01.20.20	GENERELT Hovedentreprenør B-01 - Bygningsmessige fag skal sørge for provisorisk elektrisk strømtilførsel på riggplass utenfor bygget og i bygget i hele byggeperioden. De prispåbærende postene under her er angitt et antatt behov for kapasitet og uttak. Mindre justeringer kan aksepteres ut i fra tilgjengelig utstyr, da såfremt den generelle kvaliteten ikke forringes.				
	TILRIGGING, DRIFT OG NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Rund sum Installasjon: Elkraftforsyning Formål: Hele bygge- eller anleggsplassen inkl. riggområde for brakker. Lokalisering: Innenfor byggegjerde Utførelse: Kapslet låsbart skap IP65 Dimensjon/kapasitet: Dimensjoneres av hovedentreprenør Andre krav: Hovedentreprenør B01- Bygningsmessige arbeider skal forestå etablering og drift av komplett provisorisk elektrisk anlegg for prosjektet. Dette innebærer å kontakte Haugaland Kraft for tilkobling til strømmettet med hovedskap med måler. Byggherren bekoster strømforbruk i hele byggetiden. Fra hovedskap legges kabler til underfordelinger på byggeplass/bygg og til brakkerigg på riggområdet på motsatt side av Gamle Syrevegen. Dimensjon/kapasitet på hovedkabel/hovedtavle dimensjoneres av hovedentreprenør. Alle kabler skal beskyttes/ sikres. Det kan være aktuelt med å legge trekkerør over til brakkerigg ifbm. øvrige grøftarbeider. Det monteres nødvendige underfordelinger ved nybygget og for brakkerigg. Alle kabler underfordelinger og tilkoblinger skal være komplette. Det må påregnes noe endringer/justeringer under arbeidets gang. Det medtas komplett belysning innvendig i bygget samt utvendig på byggeplass og på riggområde rundt brakker. Ytelsen skal prises av entreprenør for entreprise "B-01 - Bygningsmessige fag" Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.01.20.21	TILRIGGING, DRIFT OG NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON <i>Installasjon: Varmluftsvifter</i> <i>Formål: Byggeoppvarming</i> <i>Lokalisering: På bygget Utførelse: Kfr. undertekst</i> <i>Dimensjon/kapasitet: Kfr. undertekst Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> <i>Oppvarmingsutstyret skal ha kapasitet til oppvarming inntil 15 grader i tett bygg. Posten skal også inkludere nedrigging etter bruk.</i> <i>b) Materialer</i> <i>Varmluftsvifte 5 kw</i> <i>Varmluftsvifte 9 kw</i> <i>Ytelsen skal prises av entreprenør for entreprise</i> <i>"B-01 - Bygningsmessige fag"</i> Rund sum	RS			
D.01.20.22	TILRIGGING, DRIFT OG NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON <i>Installasjon: Byggavfuktere</i> <i>Formål: Avfukting og uttørking</i> <i>Lokalisering: På bygget</i> <i>Utførelse: Kfr. spesifikasjon under</i> <i>Dimensjon/kapasitet: Kfr. spesifikasjon under</i> <i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> <i>For avfukting av bygget medtas tilrigging og nedrigging av avfuktingsaggregater (absorpsjonsavfuktere)</i> <i>b) Materialer</i> <i>Avfukteraggregater må ha en kapasitet på min 20 l/døgn</i> <i>Ytelsen skal prises av hovedentreprenør</i> <i>"B-01- Bygningsmessige fag".</i> Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.01.20.23	TILRIGGING, DRIFT OG NEDRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS- RUND SUM <i>Type: Stillas og arbeidsplattformer</i> <i>Lokalisering: På bygg Utførelse: Godkjente stillas/arbeidsplattformer i henhold til myndighetskrav</i> <i>Andre krav:</i> <i>Rigging og drift av nødvendige stillaser, arbeidsplattformer etrc. for egne arbeidere. Stillasene skal fritt kunne benyttes av andre sideentreprenører på bygget så lenge de ikke hindrer egen bruk.</i> <i>Ytelsen skal prises av entreprenør for entreprise</i> <i>"B-01 - Bygningsmessige fag"</i> Rund sum	RS			
D.01.20.24	TILRIGGING OG DRIFT FOR VINTERARBEIDER RUND sum <i>Lokalisering: På byggeplass</i> <i>Omfang: Alt vinterarbeide</i> <i>Andre krav:</i> <i>Eventuelle nødvendige kostnader ifm. vinterarbeider for egne arbeidere. Dette omfatter evt. snørydding, sandstrøing etc.</i> <i>Ytelsen skal prises av entreprenør for entreprise</i> <i>"B-01 - Bygningsmessige fag"</i> Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.01.20.25	AO2.11A RIGGING FOR BYGGRENHOLD Rund sum Lokalisering: På bygg og byggeplass Omfang: Rengjøringsentreprenør Utførelse: Kfr. beskrivelse under Andre krav: Entreprenør for entreprise "B-01 - Bygningsmessige arbeider" er rengjøringsentreprenør og ansvarlig for orden og ryddighet på byggeplassen. Rengjøringsentreprenør er ansvarlig for organisering av byggrenhold i hele byggeperioden. Rengjøringsentreprenør skal være ansvarlig for byggrenholdet, kvalitetskontrollen av renholdet samt organisering av det totale renhold fra avsluttet råbyggfase. Rent tørt bygg prinsippet skal følges. Posten omfatter organisering og etablering av rutiner i fbm. byggrengjøringen. Ytelsen skal prises av entreprenør for entreprisen "B-01 - Bygningsmessige arbeider"	RS			
D.01.20.26	AO2.11A RIGGING FOR BYGGRENHOLD Antall Lokalisering: På bygget Omfang: Industristøvsugere Utførelse: Andre krav: Renholdsentreprenøren skal holde industristøvsugere. Støvsugerne skal være montert tilgjengelig på bygget i hele byggeperioden fra tett bygg. Ytelsen skal prises av entreprenør for entreprise "B-02 - Bygningsmessige fag".	stk	2		

Sum denne side

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.01.20.27	AO2.22A BYGGRENHOLD Rund sum Lokalisering: På byggeplass Krav til utførelse: Se beskrivelse under Rengjøringsfrekvens: Se beskrivelse under Kontrollmetode: Se beskrivelse under Andre krav: Renholdsentreprenøren skal være ansvarlig for byggrenholdet, kvalitetskontrollen av renholdet samt organisering av det totale byggrenholdet. Imidlertid skal alle rydde etter egne arbeider. Rent tørt bygg prinsippet skal følges. Følgende oppgaver skal utføres: - Holde alle trafikkområder ryddige - Støvsuge alle gulv Etter rengjøring skal: - materialavfall være fjernet fra vanntette flater - alle gulv være støvsugd - synlig smuss være fjernet fra gulv - gulv, utstyr og inventar være tildekket uten avfall under - partikler/avfall som kan skade overflater som ikke er tildekket være fjernet - renholdsutstyr være rengjort og satt på plass Ytelsen skal prises av entreprenør for entreprisen "B-01 - Bygningsmessige arbeider".	RS			

Sum denne side

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.01.20.28	AM3.822A AVFALLSHÅNDTERING - RUND SUM Rund sum Lokalisering: Byggeplass Type avfall: Bygningsavfall Leveringssted: Andre krav: Hver entreprenør skal selv besørge og bekoste fjerning av spesialavfall. Annet bygningsavfall skal plasseres i felles bosscontainere som tømmes av entreprenør for entreprise "B-01 Bygningsmessige fag". Sortering og tømming skal skje i henhold til godkjent avfallsplan. Den enkelte entreprenør forplikter seg til å sortere avfall i henhold til den godkjente avfallsplanen. Alt avfall skal kildesorteres. Det skal forutsettes sortering i følgende grupper: - Papp/kartong(tett container) - Jern/Metall Gipsbaserte materialer(tett container) Plast (sekker) Mineralull (sekker) EPS (sekker) - Trevirke - Restavfall - Spesialavfall (maling, lakk, lim, lysstoffrør etc.) Den enkelte entreprenør skal selv plassere avfallet i avfallscontainerne på byggeplassen. Han skal påse at avfall som blir plassert i avfallscontainerne blir komprimert og pakket, slik at det tar minimalt med plass. Spesielt gjelder dette emballasje som skal brettes sammen/komprimeres. Ved utilfredsstillende komprimering kan byggeleder rekvirere komprimering på den enkelte entreprenør sin regning. Spesialavfall skal besørges fjernet av den enkelte entreprenør på egen regning.	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D. 01.20.29.1	Utgifter knyttet til fjerning av eget spesialavfall. Rund sum	RS			
D. 01.20.30.2	Administrering av tømning av containere. Byggherre holder containere og tømmeavgift.				
	Ytelsen skal prises av entreprenør for entreprise "B-01 Bygningmessige arbeider". Rund sum	RS			
D.01.20.31	AQ1.529A AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR ALLE KONTRAKTER - RUND SUM Areal Tidspunkt: Før overlevering og møblering Lokalisering: Se underposter Type rom: Se beskrivelse under Arealangivelse: Krav til renhet: Se beskrivelse under Andre krav: c) Utførelse Før overlevering, på tidspunkt bestemt i samråd med byggeleder, skal utførende for entreprise "B01 - Bygningmessige arbeider" foreta fullstendig byggrengjøring. Byggrengjøringen skal utføres i henhold til Byggforskserien, bygghdetaljblad 501.108, pkt 4 Ytelsen skal utføres av utførende for entreprise "B-01 - Bygningmessige arbeider".	RS			
D.01.20.32	EVENTUELT Hvis det er andre riggytelser som entreprenøren mener hører inn under dette kapittelet, og som ikke er medtatt, spesifiseres disse her og pris angis. Rund sum	RS			
					Sum denne side:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.02	RIVINGSARBEIDER Dette hovedkapittelet omfatter rivingsarbeider i forbindelse med oppføring av nytt tilbygg til Skudenes brannstasjon.				
	TEGNINGSREFERANSER Tegninger utarbeidet av Vikanes Bungun arkitekter AS				
	A-01-31 Sit.plan eksisterende A-11-51 Plan 1. etg. rives A-11-52 Plan 2. etg. rives A-20-53 Snitt C-C, eksist. og ny A-20-52 Snitt B-B, eksist. og ny A-30-52 Fasade øst, eksist. og ny A-30-53 Fasade sør, eksist. og ny A-30-54 Fasade nord eksist. og ny				
	Tegninger og rapporter utarbeidet av PROCON AS				
	19026 - 102 - Riggplan 19026 - Miljøsaneringsrapport - 01 ORIENTERING Det er utarbeidet miljøsaneringsrapport for bygget. Denne legges ved som et vedlegg til tilbudsforespørselen. Rapporten sammen med tegninger og befaring på stedet skal danne grunnlag for entreprenørens prising av rivingsarbeidene. Alle ytelser som naturlig inngår i en komplett leveranse skal medregnes selv om dette ikke spesifikt er nevnt i denne beskrivelsen. Denne delen som skal rives har egen tilkobling til strømmettet. Frakobling er medtatt i elektroentreprisen. Gjenstående del av brannstasjonen har også egen tilkobling til strømmettet. Eventuelle kostnader til Haugaland kraft i forbindelse med rivningsarbeidene skal medtas av rivningsentreprenøren. Rivningsentreprenøren er også ansvarlig for å grave frem og stenge vanntilførselen til bygget på utsiden av bygget. Rivningsentreprenøren må foreta all nødvendig og forskriftsmessig sikring og				
Sum denne side:					

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.02.2	varsling før arbeidene starter. Arbeidene omfatter:	RS			
	Komplett rivning av bygning frem til betongvegg mot "ny vognhall". Rivningsentreprenør skal utarbeide avfallsplan som skal godkjennes av Karmøy kommune før arbeidene starter. Rivningsarbeidene skal utføres ihht. vedlagt miljøsaneringsrapport og rivningsentreprenørens godkjente avfallsplan samt riggplan, og tegningene nr. A-11-51 og 52 fra Vikanes Bumgum arkitekter AS. Det bemerkes at det også er noen mindre rivningsarbeider i gjenstående bygning,kfr. rivningstegninger, så som 2 stk leddheiseporter, dører og noen mindre vegg partier. Disse arbeidene må avtales spesielt før de utføres. Rivningsentreprenør har ansvar for komplette rivningsarbeider som også omfatter elektroinstallasjoner, VVS- installasjoner, sanitærutstyr og rør- og bunnledninger. Komplett rivning omfatter også fjerning av alle bygningskomponenter i grunnen så som fundamenter, betongrester m.m Demontering, sortering og deklarerer skal utføres ihht. miljøsaneringsrapport, entreprenørens avfallsplan etc.				
	Rivningsarbeidene skal være komplette og omfatte demontering, sortering, rivning av bygningsdeler, opplasting og transport samt leverings- og behandlingsgebyr for rivemasser. Rivningsentreprenør holder nødvendige avfallscontainere for alt rivningsmateriell. Etter at rivningsarbeidene er slutført og byggearbeidene starter skal byggherren holde avfallscontainere. Komplette rivningsarbeider Rund sum				
					Sum denne side

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.02.3.1	HULLTAKING/SAGING UTSPARINGER I BETONG KFR. TEGNINGER 1 stk B x H x T = 1010 x 2150 x 250 Antall	stk	2		
D.02.3.2	1 stk B x H x T = 2410 x 2450 x 200 Antall	stk	1		
D.02.3.3	1 stk B x H x T = 2410 x 2450 x 200 (utvidelse av eksisterende dør) Antall	stk	1		
D.02.4	HUGGING/OPPGAVER AV GULV Det skal etableres nytt gulv i rom nr 115 renholdsrom. Opphugging av gulv, utgravning til UK isolasjon. Etablering av grøft for avløpsledning og sluk. Areal ca. 10m ² Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.03	GRUNNARBEIDER BYGNING				
	<i>Dette kapittelet omfatter alle grunnarbeider for bygningen i forbindelse med tilbygget til Skudenes brannstasjon. I beskrivelse er grunnarbeidene oppdelt i kapitlene D.03 - for bygning og D.04-for utendørsarbeidene inkl. VA-tekniske arbeider.</i>				
	<i>Det er ikke foretatt grunnundersøkelser av byggetomten eller av uteområde rundt bygningen. Etter rivning av bygningen inkl. betongfundamenter, bunnledninger m.m vil en foreta en utgravning av byggegropen og videre etablere et nytt bærelag for fundamenter og gulv på grunn.</i>				
	<i>Oppbygging av forsterkningslag under fundamenter samt bærelag er vist på vedlagte tegninger. Under dette kapittelet medtas også grøfter for bunnledninger og grøfter for el-kabler inne i bygget.</i>				
	<i>I forbindelse med gravearbeidene må det utvises varsomhet slik at eksisterende konstruksjoner i gjenstående bygning ikke skades. Nødvendige sikringsarbeider må medregnes.</i>				
	TEGNINGSREFERANSER				
	<i>Tegninger utarbeidet av PROCON AS:</i>				
	19026 - 10 Fundamentplan 11 Gulv på grunn 12 Snitt 100 Utendørsplan 101 VA-teknisk plan				
	<i>Tegninger utarbeidet av Ferkingstad og Alsaker:</i>				
	2519 - V-10-01 Bunnledninger				
	<i>Tegninger utarbeidet av COWI AS:</i>				
	E-740-20-01 Situasjonsplan				
					Sum denne side:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.03.4	FØLGENDE ARBEIDER LISTES OPP TIL ORIENTERING. LISTEN ER IKKE UTTØMMENDE <i>Alle ytelser som naturlig inngår i en komplett leveranse skal medregnes selv om dette ikke spesifikt er nevnt i denne beskrivelsen.</i> <i>- Alle gulv og fundamenter, utvendige betongplater, bunnledninger, kabler etc. fra eksisterende bygning skal være fjernet ifbm. rivningsarbeidene.</i> <i>- Fjerning og deponering av eksisterende asfalt ifbm. byggegropen.</i> <i>- Utgravning av byggegrop inkl. borttransport av overskuddsmasser. - Sikring av gjenstående bygning.</i> <i>- Grøftearbeider for alle bunnledninger inkl. graving, etablering av fundament, om- og gjenfylling med finpukk (4 - 11 mm). Rørlegger forestår levering og legging av rør og elektroentreprenør forestår levering og legging av trekkerør og kabler.</i> <i>- Utlegging av duk (geotekstil) under forsterkningslag for fundamenter.</i> <i>- Utlegging av forsterkningslag/bærelag inkl. komprimering og finplanering for fundamenter og gulv på grunn.</i> <i>- Tilbakefylling til fundamenter.</i> <i>Komplette arbeider ifbm. grunnarbeid bygning.</i> Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:					

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.04	UTENDØRSARBEIDER INKL. VA-TEKNISKE ARBEIDER <i>Dette hovedkapittelet omfatter alle arbeider ifbm. oppgradering/utvidelse av utendørsanlegget rundt tilbygget samt alle arbeider ifbm. oppgradering av det VA-tekniske anlegget.</i> <i>Alle ytelser som naturlig inngår i en komplett leveranse skal medregnes selv om dette ikke spesifikt er nevnt i denne beskrivelsen.</i>				
D.04.01	UTENDØRSANLEGGET				
D.04.01.1	UTENDØRSANLEGGET <i>Parkeringsarealene skal utvides som vist på situasjonsplan. Her er vist eksisterende areal, utvidet areal samt området som må reasfalteres. Eksisterende asfalt i dette området må fjernes. Det utvidete området består av løsmasser og fjell. Det må foretas utgraving til min. 35 cm under ferdig overflate og område med fjell renskes og det sprenges (undersprenges) ned til min. 0,5 m under ferdig overflate. Det medregnes et bærelag inkl. avrettingslag på min. 35 cm tykkelse på hele arealet som skal reasfalteres. Det skal tildannes fall til sluker. Det skal etableres trafikk skiller på begge sider av porter for å hindre parkering her. Trafikk skillene skal være overkjørbare og utføres med "liggende kantstein" med belegningsstein lagt i mellom. Langs ytterkant av parkeringsarealet skal det monteres betongkantstein satt i mørtel. Alle parkeringsplasser skal merkes ihht. plan med termoplast for lang levetid. Skråninger mot nabo kan dekkles med duk og stein som på eksisterende arealer. På areal mot øst legges vekstjord med duk og bark.</i> <i>Kfr. tegning nr 19026 - 100-Situasjonsplan</i> Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D. 04.01.1.1	INNHEGNING FOR AVFALLSDUNKER <i>Det skal etableres en innhegning for avfallsdunker som vist på situasjonsplan. Område avplaneres med telefrie pukkmasser og det støpes en armert betongplate (K 131) med tykkelse 100 mm med kantforsterkning på ca. 250 mm og ensidig fall.</i> <i>Det etableres gjerde/rekkverk på 3 sider av stenderverk (48 x 98 mm) og liggende panel. Alt treverk i trykkimpregnert materiale.</i> <i>Det legges en avrundet 148 mm kantstokk på topp av rekkverk.</i> <i>Komplett levert og montert.</i> Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.04.02	VA-TEKNISKE ARBEIDER VA-TEKNISKE ARBEIDER <i>I forbindelse med tilbygget må det etableres nytt ledningsanlegg for både vann, spillvann og overvann. Alle arbeider skal følge Karmøy kommunes VA-norm. VAR-avdelingen i Karmøy kommune krever at det må settes ned nye kummer i tilkoblingspunktet på de kommunale ledningene for både vann-, spillvann og overvann kfr. tegning nr. 19026-101- VA-teknisk plan.</i> <i>Det etableres slukrister i vognhall og i vaskehall (tatt med under betongarbeidene). Dette medfører krav om oljeutskiller som kobles til spillvannsanlegget. Det vil også monteres flere nye sandfangsluker og overvannskummer. Alle takvannsledninger kobles til overvannsledningene. Det etableres oppstikk tilpasset taknedløpsrør.</i>				
D.04.02.2	FØLGENDE ARBEIDER LISTES OPP TIL ORIENTERING. LISTEN ER IKKE UTTØMMENDE <i>- Komplette grøftearbeider inkl. nødvendig graving, spregning, etableringa av fundament, omfylling og gjenfylling med setningsfrie pukkmasser. Det kan regnes en gjennomsnittlig grøftedybde for hovedledninger på 2 m og for resterende overvannsledninger en gjennomsnittlig grøftedybde på 1,5 m. Nødvendig utvidelse for kummene samt fundament og gjenfylling medtas.</i> <i>- Komplette levering og legging av ledningsanlegg inkl. alle rørdeler. Det presiseres at det medtas vannledning Ø63 PE 80 og hovedstoppeventil inn i bygget.</i> OVK 1 <i>Komplett levering , tilpasning, kapping og montering av OVK1 på eksisterende overvannsledning Ø315 PVC med Ø1200 kum med X-løp. Kumrammer og lokk skal være godkjent av Karmøy kommune. Fastmontert galvanisert stige. Byggehøyde 2,0m.</i> SPK 1 <i>- Komplette levering, tilpasning, kapping og montering av SPK1 på eksisterende spillvannsledning Ø160 PVC med Ø1200 kum med X-løp. Kumramme og lokk skal være godkjent av Karmøy kommune. Fastmontert</i>				
					Sum denne side:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	galvanisert stige. Byggehøyde 2,0m. VK 1 - Komplette levering, tilpasning, kapping og montering av VK1 på eksisterende vannledning Ø150 SJK med Ø1600 kum. Kummer og lokk skal være godkjent av Karmøy kommune. Fastmontert galvanisert stige. Byggehøyde 2,0 m. Kum skal drenesers til overvannsledning. I kum monteres/fastmonteres følgende rørdeler som skal godkjennes av VAR-avdelingen i Karmøy kommune: - Flennekryss m/brannventilavstikker med brannventil. - 2 stk strekkfaste flensemuffer for DN 150 STJ - 1 stk strekkfast flensemuffe for DN 110 PVC - 2 stk Flenseventil DN 150 - 1 stk flenselokk med stengeventil og avstikker til Ø 63 PE 80 (brannstasjon) - 1 stk flenselokk med stengeventil og avstikker til Ø 25 PE 80 (riggområde) OVK 2, OVK 3 - Komplette levering og montering av OVK 2 og OVK 3 FOR Ø 160 pvc, diameter 1000 med X-løp med godkjent kumramme og lokk. Byggehøyde 1,5 m. - Komplette levering og montering av 3 stk standard DN 650 sandfangkummer(SFK 1, 2 og 3) med Ulefoss- dykker for Ø 150mm, flytende slukrist Ø 400 og betongplate med eksentrisk hull Ø 400 mm.Byggehøyde 2,0 m. - Oljeutskiller Det skal monteres oljeutskiller for rensing av oljeholdig spillvann fra vaskehall og vognhall. Det leveres en Basal olje- og bensinutskiller klasse I eller tilsvarende med kapasitet 10l/sek. Volum oljelager 330 l og vann 1250 l. Diameter kum Ø 1200 med innløp Ø 160. Det skal leveres og monteres tilpasset Basal sandfang foran oljeutskiller. Oljeutskiller anlegget skal være utstyrt med alarm som varsler ved maks oljelagtykkelse, høyvannsstand og behov for tømning av sandfang. Alarm plasseres				
					Sum denne side:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	inne i vaskehall. Oljeutskiller skal leveres med integrert prøvetakingspunkt. Dreneringsrenne med rist Foran eksisterende port skal det monteres ny dreneringsrenne med rist med lengde lik port ca. 8 m. Det monteres Aco powerdrain - for tungtrafikk eller tilsvarende. Det monteres ett sandfang element med utløp som ledningen tilkobles. Ledningen skal tilkobles oljeutskiller. Dreneringsrenne monteres rett utenfor porten og skal samle opp alt vann ifbm. spyling av vognhall. Alle arbeider med oppgraving og fjerning av eksisterende rist, og montering av ny rist ihht. monteringsanvisning og reasfaltering skal være medtatt. Rund sum	RS			

Sum denne side:

Prosjekt: 19026 - SKUDENES BRANNSTASJON - B-01 BYGNINGSMESSIGE FAG		Side D-35			
Kapittel: D-04 UTENDØRSARBEIDER INKL. VA-TEKNISKE ARBEIDER 03 BYGNINGSMESSIGE					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
D.04.03.2	BYGNINGSMESSIG ARBEID FOR ELEKTRO GRUNNARBEIDER Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 og poster med koder i tilknytning til tekst viser til NS 3420:2018. Poster uten koder skal også ses på som komplett leveranse. Oppgitte mengder justeres ved endelig oppmåling på byggplassen. Enhetspriser skal oppgis iht. oppgitte mengder, og vil bli benyttet ved justering av tillegg eller fradrag av mengder.	RS			
	AM1.824A KOORDINERENDE YTELSER Rund sum Ytelse: ANSVARLIG FOR KOORDINERING I UTFØRELSESFASEN <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Koordinering mot Haugaland Kraft, Telenor, og andre aktører for infrastruktur i område. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Koordinering mot elentreprenør, RIE, RIB og RIV inngår også her.				
D.04.03.3	AM1.824A KOORDINERENDE YTELSER Rund Sum YTELSE: ANSVARLIG FOR KOORDINERING I UTFØRELSESFASEN <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Jordelektrode <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Elektroentreprenøren skal levere og legge jordelektrode i utvendige grøfter, langs yttervegg, samt jordspyd i grøft. Jordelektroden skal legges i bunnen av grøften, under drenslag, 1 m under bakkenivå. Her medtas kostnader med koordinering med elentreprenøren for legging av jordelektroden. Det skal samarbeides om fremdriften på bygget, slik at el-entreprenøren gis rimelig tid for sine montasjearbeider og slik at byggearbeidet som helhet kan foregå på rasjonell og hurtig måte, også for el-entreprenøren. Byggentreprenørens ekstrakostnader forbundet med slike samarbeidsforhold er inkludert i denne post.	RS			

Sum denne side:

Akkumulert 03 BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER FOR ELEKTRO GRUNNARBEID:

Prosjekt: 19026 - SKUDENES BRANNSTASJON - B-01 BYGNINGSMESSIGE FAG		Side D-36			
Kapittel: D-04 UTENDØRSARBEIDER INKL. VA-TEKNISKE ARBEIDER 03 BYGNINGSMESSIGE					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
D.04.03.4	FD2.11111A GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> Rundt bygg <i>Formål:</i> Grøft for jordelektrode <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Grøftedybde:</i> 1 m (Frostfritt nivå) <i>Bunnbredde:</i> 30 cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Grøft for jordelektrode/ringjord. Inkludert omfylling med sand og igjenfylling av grøft med topplag som øvrig. Inkl. evt. opplasting og borttransport av overskuddsmasser. Kan kombineres med grøft for drensledning hvor dette er praktisk mulig. Jording skal ligge under drenslag.	m	80		
D.04.03.5	FD2.11111A GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> Utvendig, iht. situasjonsplan elektro. <i>Formål:</i> Trekkerør elkraft <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Ingen <i>Grøftedybde:</i> ca. 0,8 meter <i>Bunnbredde:</i> 60 cm (tilpasses rør-/kabelstrekke) <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert fundament, beskyttelseslag og igjenfylling. Fundament: min 0,1 m pukk 8-16 U.K kabel/kabelrør. Sidefylling/beskyttelseslag: Pukk 8-16. Innmåling av trasé etter legging (som bygget) Inkl. evt. opplasting og borttransport av overskuddsmasser.	m	125		

Sum denne side:

Akkumulert 03 BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER FOR ELEKTRO GRUNNARBEID:

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
D.04.03.6	FH1.5311A SPRENGNING AV GRØFT - LENGDE Samlet lengde Krav til kontur: Konturklasse 0 <i>Lokalisering:</i> Angis der hvor det er avdekket fjell i grøft <i>Formål:</i> Kabelgrøfter <i>Restriksjoner:</i> Som sprenging for øvrig. <i>Bunnbredde:</i> Intill 200 cm iht. post for grøft. <i>Grøftedybde:</i> ca. 0,7 meter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder i tilleggpris i forhold til gravekostnader dersom det påtreffes fjell i grøften. Posten gjelder kun til anvendelse ved påtreff av fjell i grøft som må sprenges. Inkl. rensk før sprenging og komplett utjevning. Borttransport av sprengningsmasser skal medtas. x) Mengderegler Avregnes iht. medgått. Kan utgå.	m	60		

Sum denne side:

Akkumulert 03 BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER FOR ELEKTRO GRUNNARBEID:

Prosjekt: 19026 - SKUDENES BRANNSTASJON - B-01 BYGNINGSMESSIGE FAG		Side D-38			
Kapittel: D-04 UTENDØRSARBEIDER INKL. VA-TEKNISKE ARBEIDER 03 BYGNINGSMESSIGE					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
D.04.03.7	FD3.14100A GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Lokalisering: Utvendig Type grop: Grop for lysmast 6m, fundament elbillader, fundament motorvarmer Dimensjoner: 1,3x1,3x1,3 meter Grunnforhold: Løsmasser Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. tilbakefylling/gjengraving av grop, avretting av fundament klar for mast. Kabler/rør føres inn i fundament under montasje. Toppen av fundamentet skal gå jevnt med ferdig terreng. Utføres iht. montasjeanvisning fundament levert av elektroentreprenør, på tilbudsstadiet medtas følgende: Fundamentet settes på en pute av komprimert pukk (32-63 mm). Tilbakefyllingsmaterialet rundt fundamentet skal være en blanding av singel (8-16 mm) og pukk (22-63 mm). Tilbakefyllingsmaterialet lagkom primeres godt rundt fundamentet i ca. 0,3 m tykke lag. Avstand ut fra fundament skal være minimum 0,5 m rundt hele fundamentet i hele fundamentets høyde. Fundamentet fylles innvendig med singel (8-16 mm) etter at trekkerør er lagt/kabler er trukket inn. Inkl. evt. opplasting og borttransport av overskuddsmasser.	stk	6		
D.04.03.8	TREKKERØR Følgende underposter inkluderer leveranse av trekkerør og/eller legging i grøft. Det er spesifisert i posten dersom trekkerørene leveres av andre. For alle glattkant trekkerør benyttes prefabrikerte langbend med radius på 2000mm. For glattkant rør på kveil legges svinger med tilstrekkelig radius tilsvarende som for langbend. Korrigerte rør benyttes ikke.				

Sum denne side:

Akkumulert 03 BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER FOR ELEKTRO GRUNNARBEID:

Prosjekt: 19026 - SKUDENES BRANNSTASJON - B-01 BYGNINGSMESSIGE FAG		Side D-39			
Kapittel: D-04 UTENDØRSARBEIDER INKL. VA-TEKNISKE ARBEIDER 03 BYGNINGSMESSIGE					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
D. 04.03.8.1	WB1.21111418A KABELRØR I LØSMASSE Lengde rørledning Type: Glatt rør Materiale: PVC-U Farge: Rød Kompletterende deler: Med trekketau og tettelokk i begge ender Nominell utvendig diameter: DN 110 Lokalisering: Utvendige grøfter situasjonsplan elektro Leggekrav: I gruslagt kabelgrøft Største deformasjon: Ingen, ringstivhetsklasse SN 8 Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Levering og legging av trekkerør i grøft. Inkludert tette skjøter og bænd. Bend/svinger skal ha radius på 2000mm. Leveres med ferdig trekketau ilagt rør. x) Mengderegler Lengde avregnes etter medgått.	m	90		
D. 04.03.8.2	WB1.21219114A KABELRØR I LØSMASSE Lengde rørledning Type: Glatt kveilt rør Materiale: PVC-U Farge: Blå Kompletterende deler: Uten kompletterende deler Nominell utvendig diameter: DN 50 Lokalisering: Utvendige grøfter situasjonsplan elektro Leggekrav: I gruslagt kabelgrøft Største deformasjon: Ingen, ringstivhetsklasse SN 8 Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Levering og legging av trekkerør i gröft. x) Mengderegler Lengde avregnes etter medgått.	m	170		

Sum denne side:

Akkumulert 03 BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER FOR ELEKTRO GRUNNARBEID:

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
D. 04.03.8.3	WB1.21219113A KABELRØR I LØSMASSE Lengde rørledning Type: Glatt kveilt rør Materiale: PVC-U Farge: Blå Kompletterende deler: Uten kompletterende deler Nominell utvendig diameter: DN 40 Lokalisering: Utvendige grøfter situasjonsplan elektro Leggekrav: I gruslagt kabelgrøft Største deformasjon: Ingen, ringstivhetsklasse SN 8 Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Levering og legging av trekkerør i grøft. x) Mengderegler Lengde avregnes etter medgått.	m	70		

Sum denne side:

Akkumulert 03 BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER FOR ELEKTRO GRUNNARBEID:

Prosjekt: 19026 - SKUDENES BRANNSTASJON - B-01 BYGNINGSMESSIGE FAG		Side D-41			
Kapittel: D-04 UTENDØRSARBEIDER INKL. VA-TEKNISKE ARBEIDER 03 BYGNINGSMESSIGE					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
D.04.03.9	AM1.829A KOORDINERENDE YTELSER Rund Sum YTELSE: Jordelektroder i grøfter <i>Prosjektbeskrivelse: Grunnarbeider</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Grunnentreprenør skal på vegne av elektroinstallatør legge jordwire i grøfter. Ved behov inkluder dette også påsetting av godkjent skjøt (CU-press/sveis). Det pressiseres at denne posten gjelder kun jordwire i grøfter. Jordelektrode for bygg (ringjord, jordspyd mm.) skal utføres av elektroentreprenør. Elektroinstallatør vil være ansvarlig for jordelektroden som ligger i grøftene, og skal derfor instruere grunnentreprenør hvordan arbeidene skal utføres. Rent praktisk løses dette gjerne ved at første grøft tas i fellesskap og elektroentreprenør påviser hvilke momenter som er viktig å fokusere på. Det leveres også et notat til grunnentreprenøren med et sammendrag av de viktigste punktene. Evt. verktøy for å utføre godkjente skjøter skal holdes av elektroentreprenør. Grunnentreprenør er ansvarlig for å stille personell som er skikket til denne oppgaven og at alle som skal utføre arbeid med jordelektroden deltar når elektroentreprenøren instruerer personell. Elektroentreprenør vurderer skikketheten til pesonene. Grunnentreprenør har også ansvaret for at arbeidet utføres slik det er instruert. Evt. avklaringer skal tas med elektroentreprenør under veis. Grunnentreprenør skal i god tid gi beskjed til elektroentreprenør når det kunne passe å ta opplæring. Elektroentreprenør er ansvarlig for at opplæring blir gjennomført. Denne posten er medtatt både i beskrivelse for grunnarbeider og i beskrivelse for elektroinstallasjoner. Begge priser sine kostnader i forbindelse med dette arbeidet i sine respektive poster.	RS			

Sum denne side:

Akkumulert 03 BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER FOR ELEKTRO GRUNNARBEID:

Prosjekt: 19026 - SKUDENES BRANNSTASJON - B-01 BYGNINGSMESSIGE FAG		Side D-42			
Kapittel: D-04 UTENDØRSARBEIDER INKL. VA-TEKNISKE ARBEIDER 03 BYGNINGSMESSIGE					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
D. 04.03.10	WN1.1419A JORDINGSMATERIELL Lengde Funksjon: Jordelektrode Utførelse: Som line Materiale: Blank CU Ekvivalent cu-tverrsnitt: 25mm ² <i>Lokalisering:</i> Utvendige grøfter iht. situasjonsplan elektro <i>Anvendelse:</i> Jordelektrode <i>Dimensjoner:</i> 25m ² <i>Montasje:</i> Frostfritt i grøft. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Her medtas legging av jordwire i grøfter. Leveres av elektroentreprenør, legges av grunnentreprenør. x) Mengderegler Avregnes iht. medgått.	m	205		
D. 04.03.11	MASKINHJELP / HEISING AV LYSMASER Her medtas bistand til elektriker ved montasje av lysmaster. Heising av 6m høye lysmaster og montasje på mastefundament. Forutsettes å gjøres i samarbeid med elektriker.	stk	6		

Sum denne side:

Akkumulert 03 BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER FOR ELEKTRO GRUNNARBEID:

Δ.05

BETONGARBEIDER

Dette hovedkapittelet omfatter stedstøpte betongarbeider.

Hovedkapittelet er inndelt som følger:

- 5. BETONGARBEIDER
 - .21 Fundamenter
 - .25 Gulv på grunn
 - .26 Bygningsmessige arbeider elektro
 - .27 Bygningsmessige arbeider VVS

Måleregeler

Entreprenør foretar selv all masseberegning ut fra tegninger.

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.05.21	FUNDAMENTER				
	Dette underkapittelet omfatter stedstøpte betongarbeider i forbindelse med fundamentene for bygget, samt gulv på grunn.				
	TEGNINGSREFERANSER				
	Tegninger utarbeidet av PROCON AS				
	Betongtegninger:				
	19026 -010 Fundamentplan -011 Gulv på grunn -012 Snitt A-A				
	Tilhørende detaljer				
	BESKRIVELSE AV KONSTRUKSJONENE				
	Grunnen består sannsynligvis av fylling av sprengstein eller andre bæredyktige masser. Under stripefundamentet blir det etablert et forsterkningslag av velgraderte pukkmasser og under gulv på grunn legges det ut et bærelag av pukk som avrettes i topp med et gruslag.				
	Alle punkt- og stripefundameter utføres i armert stedstøpt betong.				
	GRENSESNITT MOT ANDRE FAG				
	I forbindelse med de prefabrikkerte bærende betongelementene skal der støpes inn spirohylser for innfesting av elementene. Endelig plassering av hylsene vil bli prosjektert av elementleverandør				
					Sum denne side

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.05.21.2	FUNDAMENTER <i>Komplette arbeider ifbm. stripefundamenter under vegger, B x H = 800 x 400 kfr. fundamentplan og detaljer.</i> <i>Armering av stripefundament er vist på tegning.</i> <i>Foran gangdører monteres det fotskraperister, 1 stk med dim. B x D = 1500 x 1500 mm og 1 stk med dim. B x D = 2000 x 1500 mm. med prefabriert grop i betong. (Lev. Rister & Trading 51950050 el. tilsvarende)</i> Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.05.25	GULV PÅ GRUNN				
D.05.25.1	Etter tett bygg når rør og elektro er klar med sine arbeider i grunnen etableres gulv på grunn som vist på tegning 19026-011. Gulv på grunn utføres som isolert gulv på grunn. På avrettet/komprimert gruslag legges 100 mm skumplast, XPS 500 i vognhall/ vaskehall og EPS 150 for øvrig, deretter radonsperre og nye 100 mm av samme type skumplast. Over isolasjon legges ett lag veiduk og armert påstøp med fall som vist på golvplan. I gulvet skal det støpes inn varmekabler som monteres av elektroentreprenøren. Dette gjelder kun i garderobedelen mellom akse B og C. Betongentreprenør legger ut en armeringsmatte K131 direkte på isolasjon/veiduk som elektroentreprenøren fester sine kabler til. Videre legges betongentreprenøren avstandslirer og en ny armeringsmatte K 335 med min. 40 mm overdekning fra gulvoverflaten. Langs alle vegger legges en 15 mm Rockwool trinnlydplate. Gulv stålglattes og ferdig overflate skal tilfredsstille toleranseklasse PA. Det må også påregnes lett sliping av grater etc. Det skal legges akrylbelegg som ferdig overflate i vognhall, for øvrige rom legges gulvbelegg. I områder hvor det skal legges gulvbelegg må det påregnes at gulvene sparkles. For radonsperre må det medregnes avslutning og tetting mot vegger, sluker og rørgjennomføringer m.m. I vognhall og i vaskehall skal det leveres og monteres renner med sandfang og galvaniserte rister som vist på detaljer. Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Prosjekt: 19026 - SKUDENES BRANNSTASJON - B-01 BYGNINGSMESSIGE FAG		Side D-47			
Kapittel: D-05 BETONGARBEIDER 26 BYGNINGSMESSIG ARBEID FOR ELEKTROINSTALLASJ					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
	BYGNINGSMESSIG ARBEID FOR ELEKTRO OG VVS BETONGARBEIDER Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 og poster med koder i tilknytning til tekst viser til NS 3420 databaseversjon NS 3420:2018. Poster uten koder skal også ses på som komplett leveranse. Oppgitte mengder justeres ved endelig oppmåling på byggplassen. Enhetspriser skal oppgis iht. oppgitte mengder, og vil bli benyttet ved justering av tillegg eller fradrag av mengder.				
D.05.26.2	LB8.1111A FORSKALING AV UTSPARINGER Antall Forskalingsoverflate: Glatt Form: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> I fundamenter <i>Dimensjoner:</i> 500x200mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag iht. tegning levert av RIE/RIB.	stk	1		
D.05.26.3	CH1.12 HULLTAKING Antall hulltakinger Materiale: Betong Metode: Kjerneboring <i>Lokalisering:</i> Mellom ny og eks. haller. <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Betong/murvegg. <i>Dimensjon hull:</i> Ø100 mm <i>Tykkelse:</i> intill 300 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
D.05.26.4	CH1.12 HULLTAKING Antall hulltakinger Materiale: Betong Metode: Kjerneboring <i>Lokalisering:</i> Mellom ny og eks. haller. <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Betong/murvegg. <i>Dimensjon hull:</i> Ø60 mm <i>Tykkelse:</i> intill 300 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert 26 BYGNINGSMESSIG ARBEID FOR ELEKTROINSTALLASJONER:

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
D.05.26.5	LB8.1111A FORSKALING AV UTSPARINGER Antall Forskalingsoverflate: Glatt Form: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Elementvegger hall - over dør til tavlekott og inn til teknisk rom/ventilasjonsrom <i>Dimensjoner:</i> 400x150 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Ferdig hull i elementvegger, iht. tegning levert av RIE/RIB.	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert 26 BYGNINGSMESSIG ARBEID FOR ELEKTROINSTALLASJONER:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.05.27	BYGNINGSMESSIG ARBEID FOR VVA-INSTALLASJONER				
	HULLTAKING BETONGVEGG				
D.05.27.1.1	<i>Dimensjon Ø50, tykkelse 200 mm</i> Antall	stk	7		
D.05.27.1.2	<i>Dimensjon Ø75, tykkelse 200 mm</i> Antall	stk	1		
D.05.27.1.3	<i>Dimensjon Ø 200, tykkelse 250 mm</i> Antall	stk	4		
D.05.27.1.4	<i>Dimensjon Ø 350, tykkelse 250 mm</i> Antall	stk	8		
D.05.27.1.5	<i>Dimensjon Ø 550, tykkelse 250 mm</i> Antall	stk	2		
D.05.27.1.6	<i>B x L x T = 1400 x 1300 x 250</i> Antall	stk	1		
	IGJENSTØPING/TETTING AV HULL I VEGG				
D.05.27.2.1	<i>Dimensjon Ø 50, tykkelse 200 mm</i> Antall	stk	7		
D.05.27.2.2	<i>Dimensjon Ø 75, tykkelse 200 mm</i> Antall	stk	1		
D.05.27.2.3	<i>Dimensjon Ø 200, tykkelse 250 mm</i> Antall	stk	4		
D.05.27.2.4	<i>Dimensjon Ø 350 , tykkelse 250 mm</i> Antall	stk	8		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D. 05.27.2.5	<i>Dimensjon Ø 550, tykkelse 250 mm</i> Antall	stk	2		
D. 05.27.2.6	<i>B x L x T = 1400 x 1300 x 250</i> Antall	stk	1		
	INNSTØPING AV SLUK I GULV PÅ GRUNN				
D. 05.27.3.1	<i>Ø 200 sluk</i> Antall	stk	4		
D. 05.27.3.2	<i>Ristsluk B x L = 600 x 400 mm</i> Antall	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.06	BETONGELEMENTARBEIDER				
	<i>Dette kapittelet omfatter prefabrikerte elementer i forbindelse med bygget.</i>				
	TEGNINGSREFERANSER				
	<i>Tegninger utarbeidet av Vikanes Bungum arkitekter AS:</i>				
	<i>A.13-51 Plan 1. etg. planlagt status</i> <i>A.13-52 Plan 2. etg. planlagt status</i> <i>A.30-51 Fasade vest, eksisterende og ny</i> <i>A.30-52 Fasade øst, eksisterende og ny</i> <i>A.30-53 Fasade sør, eksisterende og ny</i> <i>A.30-54 Fasade nord, eksisterende og ny</i>				
	<i>Tegninger utarbeidet av PROCON AS</i>				
	<i>Betongtegninger:</i>				
	19026 -010 Fundamentplan -011 Gulv på grunn -012 Snitt A-A				
	<i>Tilhørende detaljer</i>				
	GENERELT				
<i>Leveransen av prefabrikkerte elementer skal inkludere komplett levering og montering inklusiv nødvendig innstøpings-og innfestingsmateriell for innfesting av dragere samt all nødvendig fugging/støping mellom elementene m.m.</i>					
DIMENSJONERING					
<i>Leverandøren er selv ansvarlig for å foreta utarbeidelse av nødvendige statiske beregninger/tegninger for elementene. Tegninger og beregninger skal oversendes byggherre/ byggeteknisk rådgiver før elementene settes i produksjon.</i>					
					Sum denne side

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	DIMENSJONERENDE LASTER <i>Naturlaster</i> Generelt skal elementene dimensjoneres for naturlaster i henhold til NS-EN 1991. <i>Egenlaster/nyttelaster</i> <i>Tak</i> - påført egenlast 2,0 kN/m² - snølast tak teknisk rom ihht NS-EN 1991 KRAV TIL DEFORMASJON OG STIVHET <i>Krav til maksimal deformasjon av dekke/dragere ved full nyttelast</i> $h_{def} < 1/300$. BRANNKLASSE <i>Bærende konstruksjoner skal tilfredsstille brannklasse R60</i> TOTALSTABILITET <i>Totalstabiliteten av bygget skal ivaretas gjennom skivevirkning i takkonstruksjonen kombinert med avstivende vegger. Leverandøren utfører stabilitets-analysene og utfører all dimensjonering av veggelementene.</i> GRENSESNIITT MOT TILSTØTENDE KONSTRUKSJONER <i>Fundamenter er utført i stedstøpt betong. Det er forutsatt at betongentreprenøren støper inn Ø 100 mm spirorør som veggelementene kan innfestet til. Elementleverandør utarbeider hylseplan for plassering av hylsene i fundamentene. Stripecfundamentene avrettes i henhold til EN-NS 3420 toleranseklasse PB for planhet.</i> FUNDAMENT FOR MIDLERTIDIG AVSTIVNING I MONTASJEFASEN <i>Leverandør av veggelementer må selv foreta nødvendige tiltak og medta nødvendige kostnader for avstivning av konstruksjonene i montasjefasen.</i>				
					Sum denne side:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.06.3.1	BESKRIVELSE AV KONSTRUKSJONENE <i>Ytterveggselement skal utføres som bærende isolerte veggelementer "sandwichelementer" med u-verdi i henhold til krav i Tek 17.</i> <i>Veggelementene skal ha glatt forskalt flate utvendig og stålglatt overflate innvendig.</i> <i>Oppriss av veggelementene er vist på vedlagte fasadeopriss.</i>	RS			
	LW3.12A VEGG AV BETONGELEMENTER Areal Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Isolerte fasadeelementer i forbindelse med bygget <i>Prosjektering:</i> Lastforutsetninger i henhold til laster og generelle forutsetninger gitt foran. Eksponeringsklasse XC4, Brannklasse R60. <i>Dimensjon:</i> Kfr. tegninger <i>Beskrivelse av veggelement:</i> Elementene skal utføres som isolerte veggelementer "sandwich elementer". Elementene skal ha glatt forskalt flate utvendig og stålglatt overflate innvendig. <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> <i>Elementene skal ha U-verdi i henhold til krav i TEK 17.</i> <i>Elementinndeling som vist på tegn -</i> <i>Oppriss vegg av betongelement.</i> <i>Prisen skal også inkludere innstøpte stålplater for innfesting av takdragere.</i> x) <i>Mengderegler</i> <i>Entreprenør foretar selv all masseberegning.</i>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.07	TØMMERARBEIDER				
D.07.01	GENERELT OVERORDNEDE FORUTSETNING OG RAMMEBETINGELSER <i>GENERELL KORTFATTET BESKRIVELSE</i> <i>I dette kapittel beskrives kort hva som skal utføres og hvilke kvaliteter som kreves i de forskjellige bygningsdeler. Alle ytelser som naturlig inngår i en komplett leveranse skal medregnes selv om dette ikke spesifikt er nevnt i denne beskrivelse.</i> <i>Beskrivelsen er gitt en kapittelinnndeling etter arbeider som naturlig sorterer til de ulike fag. Entreprenør står fritt til å overføre kapitler og enkeltposter etter eget ønske.</i> <i>Generelt gjelder kravene i NS 3420, siste utgave.</i> <i>For faggrupper hvor det ikke foreligger Norsk Standard, men hvor det eksisterer anerkjente normer eller forskrifter mht. materialer eller arbeidets utførelse, skal disse følges.</i> <i>Likeledes skal anvisninger utarbeidet av de respektive produsenter eller deres representanter følges, med mindre byggherren gir særskilt tillatelse fra å fravike disse.</i> <i>For arbeidets utførelse vises til NBI's «Byggedetaljer», byggeforskriftene, Norsk Standard samt bygningsmyndighetenes bestemmelser.</i> <i>Alle krav og bestemmelser gitt i eller i medhold av gjeldende lovverk, skal følges i prosjektet og oppfylles i leveransen. Det gjøres spesielt oppmerksom på:</i> - Plan- og bygningsloven og TEK17 - Gjeldende reguleringsplan				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	EKSISTERENDE BYGG <i>Entreprenøren må gjøre seg kjent med stedlige forhold og eksisterende bygningsmasse som kan ha betydning eller medføre ansvar i forbindelse med utførelse og prosjektering. Eventuelle kostnader ved skader som påføres omkringliggende omgivelser eller bygningsmasse er entreprenørens ansvar å dekke.</i> TEGNINGSGRUNNLAG OG FORUTSETNINGER <i>Det er utarbeidet tilbudstegninger som skal ligge til grunn for prisingen.</i> <i>Utførelse skal være av god fagmessig utførelse hvor ikke annet er angitt og for øvrig i samsvar med NBI's Byggedetaljer hvor disse er relevante.</i> <i>Alle trematerialer utenfor vindsperre skal være trykkimpregnert.</i>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:					

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.07.02	YTTERVEGGER				
D.07.02.1	YTTERVEGGER <i>Yttervegger for nytt tilbygg utføres som prefabrikkerte isolerte betongelementer og leveres og monteres av betongentreprenøren.</i> PÅFORET YTTERVEGG TAKOPPBYGG <i>Yttervegg mellom de to pult-takene oppføres av betongelementer. Elementene skal påføres og isoleres med bindingsverk av tre på utsiden. I tillegg kommer utvendig gips, vindsperre, lekter og plater av fibersement.</i> <i>Fibersementplater skal være av typen Cembrit Construction (Frontex), eller tilsvarende kvalitet. Malebehandling av platene er medtatt under malerkapittelet.</i> <i>Plater skal monteres etter inndeling som vist på arkitektens skjemategninger/fasadetegninger. Eventuelt behov for krysslekting skal medtas i posten.</i> INNVEDIG PÅFORING AV YTTERVEGGER <i>Deler av yttervegg skal påføres 50mm på innvendig side for tekniske føringer/montering av baderomspanel.</i> <i>For rom 104 og 111 Dusj/vask utføres dette med tynnplateprofiler av stål. Påforingen skal ikke isoleres.</i> <i>For rom 116 Trimrom skal det benyttes 50mm mineralull. Her kan det benyttes trelekter. Veggene skal ha lyddempende funksjon, og skal derfor påmonteres sort akustisk duk og stående spaltepanel av kvistfri oljet furu, 15x90mm, med 25mm spalte. Se tegning A.45-504 for dimensjoner og utførelse.</i> FIBERSEMENTPLATER MELLOM VINDUER/DØRER <i>Mellom vinduer, og mellom ytterdør og vindu, skal det monteres fibersementplater på lekter som er festet i betongelement.</i> <i>Fibersementplater skal være av typen Cembrit Solid, eller tilsvarende kvalitet og med tilsvarende utvalg av farger. Arkitekt skal fritt kunne velge farger innenfor standardsortimentet for det</i>				
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:					

Prosjekt: 19026 - SKUDENES BRANNSTASJON - B-01 BYGNINGSMESSIGE FAG					Side D-57
Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>valgte produktet.</i>				
	Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:					

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.07.03	INNERVEGGER				
D.07.03.1	Generelt utføres innervegger som uisolerte lettvegger med stålstenderverk. Der det er behov for innkledning av tekniske installasjoner eller behov for høye vegger, dimensjoneres veggen deretter. Våtromsnormen legges til grunn for utførelsen i rom som er utsatt for fuktbelastning. Forsterkninger/spikerslag skal monteres bak servanter, utslagskummer, veggmonterte toaletter, toalettstøtter i HC-toaletter osv. - endelig omfang avklares i detaljprosjektet. Forsterkninger/spikerslag medtas også for dørrammer, dørstoppere, inventar, kroker, knagger, hyller og skap. Nøyaktig omfang og plassering (høyder) avtales/koordineres med tiltakshaver/leverandør av øvrig innredning. INNERVEGGER MED BADEROMSPANEL Det skal benyttes baderomspanel på en rekke innervegger i garderober. I våtrom, 104 Dusj/vask, 110 Vask utstyr og 115 Renhold, skal vegger utføres som komplett våtromssystem. Øvrige vegger der det er beskrevet baderomspanel har ikke krav til våtromsutførelse. Panelene skal likevel ha skjult innfesting slik at en slett overflate oppnås. Det skal være 100-150mm oppbrett for gulvbelegg i de fleste rom. Nødvendig kubbing mellom stendere for oppbrett skal medtas. Det skal prises Fibo-Trespo Colour Collection eller tilsvarende produkt. ARK skal fritt kunne velge farge/glansgrad fra leverandørens standardsortiment. Det skal i garderobene/dusjer/vaskerom ikke benyttes lave plater med skjøtelist. For baderomspanel som skal monteres i vaskesone i vognhall kan derimot plater med 2,4 meter høyde benyttes. Se tegning A.64-41 og A.64-42 for omfang				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	av baderomsplater. Se for øvrig plantegninger A.13-51 og A.13.52 med veggtypeoversikt for omfang og utførelse av innervegger. INNERVEGG BÆRENDE Veggtype 11 er bærevegg for overliggende etasjeskille. Veggen er foreslått utført med 48x98mm bindingsverk C24. Entreprenøren må kvalitetssikre dimensjonering av veggen før utførelse med hensyn til laster på overliggende konstruksjon. SPANSKVEGGER I Dusj/vask skal det leveres og monteres spanskvegger av typen Spectra Collection AB Space eller tilsvarende kvalitet. Vegger skal ha høyde 2100mm og utforming/funksjon lik det som er vist på plantegning. ARK skal fritt kunne velge farge ut fra produsentens standardsortiment. FORMICA-LAMINAT Vegg mellom trimrom og vognhall skal kles med komposittplater med Formica-laminat slik som vist på oppriss tegning A.45-503. Platene forutsettes limt til underlaget. ARK skal kunne velge farge innenfor Formicas utvalg i serien Colour Collection. Det skal benyttes lik laminat/farge som på tilsluttende dører. Som ramme rundt formica-platene benyttes rektangulære elokserte aluminiumsrør 30x50x2 mm. TREULLITT-PLATER Som akustisk demping i vognhall skal det benyttes Cembril Treullit Akustikk plater type Fin 1,5mm i 25mm tykkelse. Farge: Betonggrå. Plater skal leveres i størrelsene 600x1200mm og 600x2400mm. Som avdekking av sidekanter og over utsparinger skal det benyttes rektangulære elokserte aluminiumsrør 30x50x2 mm. Smyg i utsparinger kles med knekt aluminumsplate				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:					

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	(medtatt under beslagsarbeider). Se opprisstegningene A.45-501 til A.45-503 for omfang og utførelse. UTSPARING TEKNISK ROM I prefabrikert betongvegg mellom teknisk rom og vognhall er det utsparing B/H: 1200x2400mm for å lette fremtidige utskiftninger av tekniske installasjoner. I utsparingen skal det bygges en demonterbar ramme som er isolert og platekledd på begge sider. På siden mot vognhall skal det monteres plater av treullit på samme måte som beskrevet i post 7.03.5. Feltet skal være enkelt demonterbart fra teknisk rom, og skal kunne trekkes inn i rommet og plasseres langs vegg. INNSENDIG LISTVERK OG VINDUSSMYG Det skal ikke benyttes listverk i overgang mellom vegg og tak. Plater skal avsluttes tett opp til himling slik at det kan legges smal fuge i overgangen. For vinduer og dører skal det benyttes 15 x 45 mm glattekant-list mot foringer. Foringer skal være av heltre, malt i NCS-farge. I utsparinger mellom garderobe og dusjsone skal det fendres med vinkler av rustfritt stål i hele utsparingens høyde inklusive over utsparing. Dette gjelder for begge sider av åpningen. Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:					

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.07.04	YTTERTAK				
D.07.04.1	OPPBYGGING AV HOVEDTAK <i>Konstruktiv bygges yttertak med bruk av limtrebjelker med opplegg på elementvegger av betong.</i> <i>Elementer leveres med sveiseplater for feste av braketter. Levering og montering av braketter for innfesting av limtrebjelker skal medtas i denne posten.</i> <i>Limtrebjelker er foreslått med dimensjon BxH 200x600mm (c-c 2500mm) for tak over vognhall og dimensjon BxH 45x400mm (c-c 600mm) for tak over teknisk rom. Levering og montering av bjelker skal medtas i denne posten. Overflatebehandling av bjelker i vognhall er medtatt i malerkapittelet.</i> <i>Oppbygging av tak over vognhall:</i> - Korrugert stålplatetak. Plannja 20-75, Hardcoat 25 Svart, el tilsv. - 36x48mm impregnerte lekter c-c iht. produsentens anvisning - 30x48mm impregnerte riper c-c 600mm - Underlagspapp - 11x48mm impregnerte riper - 12mm OSB-plater for utvendig bruk - 48x73mm impregnerte lekter c-c 600mm - Vindsperreduk - 18mm pløyde bord - 48x198mm åser med mineralull c-c 600mm - Diffusjonssperre - 48x73mm nedlekting med mineralull mellom limtrebjelker - 13mm normalgips. <i>Oppbygging av tak over teknisk rom:</i> - Korrugert stålplatetak. Plannja 20-75, Hardcoat 25 Svart, el tilsv. - 36x48mm impregnerte lekter c-c iht. produsentens anvisning - 30x48mm impregnerte riper c-c 600mm - Underlagspapp - 11x48mm impregnerte riper - 12mm OSB-plater for utvendig bruk - 48x73mm impregnerte lekter c-c 600mm - Vindsperreduk - 18mm pløyde bord - 45x400mm sperr av limtre m. mineralull. c-c 600mm - Diffusjonssperre - 23x48mm nedlekting - 13mm normalgips.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Se VD-01, VD-02 og VD-03 for forslag til utførelse. TILPASNING TIL EKS. TAK I denne posten skal det medtas tilpasning til eksisterende takkonstruksjon. Yttertak må rives i det omfang som er nødvendig for tilkobling til nytt tak. Det må også etableres ny konstruksjon på eksisterende takkonstruksjon for sammenføring av ny og gammel del. Se tegning A.13-53 Takoppbygg for omfang av arbeidene. TAK OVER INNGANGSPARTI Over hovedinngang skal det leveres takoverbygg med konstruksjon av L-profiler og korrugerte plater i galvanisert stål. Taket skal festes til yttervegg med braketter og strekkstag. På utsiden av L-profiler skal det påmonteres plater av vannfast kryssfiner og impregneret toplekt for feste av båndtekkning og gesimsbeslag. Isolering og tekkning er medtatt under beslags- og tekkarbeider. Rund sum				
		RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.07.05	ETASJESKILLER				
D.07.05.1	BJELKELAG <i>Det foreslås å benytte 300 mm Hunton I-bjelke med opplegg på yttervegg og bærende innervegg. Kontroll av dimensjonering må forestås av entreprenør etter koordinering med tekniske fag med hensyn til de installasjoner dekket skal bære.</i> <i>Det skal isoleres i bjelkelag i den grad det er nødvendig for å tilfredsstille lydkrav klasse C mellom teknisk rom og underliggende rom.</i> <i>Oppbygging dekke regnet fra oversiden:</i> - 2 x 22mm gulvspon - 300mm I-profil med isolasjon - 13mm normalgips				
	Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.07.06	HIMLINGER				
D.07.06.1	UTVENDIG HIMLING <i>Det skal monteres plater av typen Cembrit Construction (Frontex) under tak over inngang. Se himlingsplan A.61-41 for omfang og utførelse.</i> INNSENDIGE HIMLINGER <i>Himlinger er i hovedsak normalgips skrudd direkte i bjelkelag.</i> <i>I rom 116 Trimrom og 201 Mannskapsrom skal det limes opp absorberer av typen Ecophon Fokus 20mm. Se himlingsplan A.61-41 og A.61-42 for omfang og utførelse.</i>				
	Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.07.07	DØRER OG VINDUER				
D.07.07.1	YTTERDØRER <i>Tilbudet skal inkludere det omfanget av utvendige dører og porter som er vist i tegninger.</i> <i>Generelt skal alle dører tilfredsstille krav til universell utforming. Dører skal leveres med ferdig overflatebehandling, glassfelt, beslag, samt nødvendige utsparinger og forsterkninger for dørautomatikk ol. Det vises til brannkonsept og branntegninger som angir brannkrav og krav til forskriftsmessig rømning. Krav til detaljering, glass (sikkerhetsglass, brannglass) mm. som for yttervindu.</i> <i>Alle ytterdører leveres som isolerte aluminiumsdører (kvalitet tilsvarende produkter fra SAPA eller Schüco) med glassfelt på siden (der dette er vist i tegninger). Ytterdørene skal leveres med tilfredsstillende u-verdi. Alt aluminium i forbindelse med ytterdørene skal leveres ferdig pulverlakkert med farger fritt valgt av arkitekt, karm og dørblad skal kunne leveres med avvikende farger.</i> <i>Det kreves solide karmjusteringshylser og skruer. I tillegg skal det kiles for å unngå vridning av karm. Alle dører skal ha minimum tre solide skruhengsler.</i> <i>Det skal medtas dørstoppere montert på yttervegg for alle utvendige dører.</i> <i>Det skal ikke prises visuell merking av glass. Dette arbeidet besørger tiltakshaver selv.</i> LEDDHEISEPORTER <i>Porter skal leveres med ferdig overflatebehandling, glassfelt, beslag, samt nødvendige utsparinger og forsterkninger for dørautomatikk ol.</i> <i>Panel med mikroprofilerte naturelokserte aluminiumsplater isolert med 60mm PU-skum. Leveres med rammebygde seksjoner med 3-lags glass, 40mm STANDARD.</i> <i>Porten leveres med motor montert direkte på aksling.</i> - Styreskap utstyres med				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	trykknappsbetjening - opp/stopp/ned - og integrert Radiomottaker. Tilførselsspenning 1x230V + J / 3x230V + J, 16A. Styreskapet leveres med 1m kabel og CEE-støpsel. Byggherre legger opp CEE-kontakt. CEE-kontakt plasseres 1,5m over bakkenivå. - Leveres med fotocelle med refleks og optisk klemsikring i bunnlist. - Standard skåtelås med bryter innvendig - Eventuelt bærestål for oppheng i takkonstruksjon skal være inkludert i posten. - Portsystemet skal være klargjort for pot.fritt signal «port er lukket» (for adgangskontroll eller innbruddsalarmanlegg). Det godtas løst i elektronikken for portsystem eller via endebrytere. Portleverandør er ansvarlig for utførelsen og koordinasjonen. - Port skal leveres med frekvensstyrt motordrift med hastighet opp til 0,7m/s. - Port skal leveres med radioutstyr. leveres med 4 stk fjernkontroller ferdig programert. Fjernkontrollene skal ha minimum 3 knapper for styring av hver enkelt port - Port skal leveres med programmerbar automatisk retur. - Port skal leveres med innvendig og utvendig signallys. INNERDØRER Dørblad utføres som massiv dør med høytrykkslaminat i tilsvarende kvalitet og fargeutvalg som Formica Compact Colors, og kantlister av samme kvalitet og utvalg som Nordic sitt sortiment. Farge på laminat og kantelist skal kunne velges fritt av arkitekt. Karmer skal være i heltre og leveres ferdig lakkert med valgfri NCS-farge.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:					

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	HURTIGPORTER <i>Det skal leveres og monteres to innvendige hurtigporter komplett med motorer og betjeningspanel/brytere. Kvalitet og fargeutvalg skal være av samme standard som Hörmanns porttype V 4015 SEL Alu-R. ARK skal fritt kunne velge farge fra produsentens standardsortiment. Portene skal ha vindu i hele portens bredde i normal synshøyde for gående.</i> UTVENDIGE VINDUER <i>Tilbudet skal inkludere det omfanget av utvendige vinduer som er vist i tegninger. Vinduer skal være typegodkjent iht. NDVK Norsk Dør og Vinduskontroll til enhver tid gjeldende kravspesifikasjon.</i> GLASS <i>Det skal benyttes sikkerhetsglass for alle glassfelt opp til 900mm høyde. For høyere felt skal hele feltet utføres som sikkerhetsglass. Sikkerhetsglass skal leveres iht. krav i siste NS 3510 Sikkerhetsglass i bygg.</i> <i>En beregning av den totale kuldebroverdien skal gjennomføres i detaljprosjektet, utfallet av denne beregningen vil avklare vinduets posisjon i ytterveggen.</i> <i>Alle vinduer skal leveres som aluminiumsmantlede trevinduer. Det skal benyttes malte foringer av tre (ikke MDF eller tilsvarende produkter). Det skal benyttes 15x45 mm glattekant listverk.</i> <i>Luftevinduer skal leveres med ettgrep innadslående vindu med vipp / dreie-funksjon. Vridere og beslag skal leveres i forkrommet matt utførelse.</i> INNVEDIGE VINDUER <i>Innvendige vinduer skal leveres med fabrikkmalte trekarmer. ARK skal fritt kunne velge NCS-farge.</i> LÅSER OG BESLAG <i>Låser og beslag settes ikke opp som eget kapittel, og tas dermed inn under dette kapittelet.</i>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:					

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>For alle ytterdører skal det leveres FG-godkjente låser. Dørene leveres med alle nødvendige beslag. Beslag skal være rustfrie og syrefaste.</i> <i>For vinduer og dører som skal tilrettelegges for rømning gjeldende offentlig regelverk.</i> Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:					

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.07.08	KOMPLETTERINGER				
D.07.08.1	RØMNINGSSTIGE <i>Det skal leveres og monteres utfellbar stige som er tilgjengelig fra åpnet vindu i mannskapsrom i 2 etasje. Stigen skal tilfredsstille krav i gjeldende teknisk forskrift, og ha en robust konstruksjon i eloksert aluminum.</i>				
	Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:					

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.07.09	INNREDNINGER				
D.07.09.1	EKSISTERENDE KJØKKEN <i>Eksisterende kjøkken i mannskapsrom skal demonteres og monteres i ny posisjon som vist på plantegning A.13-52.</i> <i>Speil leveres av entreprenør. Resten på kommunen.</i> <i>Speil over servanter i garderober leveres og monteres av entreprenør.</i>				
	Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:					

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.07.10	BYGNINGSMESSIGE HJELPEARBEIDER ELEKTROINST.				
D.07.10.1	<i>Oppgitte mengder justeres ved endelig oppmåling på byggeplassen. Enhetspriser skal oppgis iht. Oppgitte mengder, og vil bli benyttet ved justering av tillegg eller fradrag av mengder.</i> <i>Akkumulert totalpris overføres til kapitellsammendraget: Sum</i>				
	Rund sum	RS			
D.07.10.1.1	HULLTAKING I LETTVEGG				
	<i>Boring:</i>				
	<i>Dimensjon hull: Ø 73mm.</i>				
	<i>stk. 80</i>				
	Antall	stk	80		
D.07.10.1.2	HULLTAKING I HIMLING				
	<i>Boring:</i>				
	<i>Dimensjon hull: Opptil Ø 100mm.</i>				
	<i>stk. 30</i>				
	Antall	stk	30		
D.07.10.1.3	SPIKERSLAG FOR FESTE AV EL-OVNER OG UTSTYR <i>Dimensjon: Tilpasses etter behov.</i>				
	<i>stk. 15</i>				
	Antall	stk	15		
D.07.10.1.4	FUGETETTING GJENNOMFØRINGER				
	<i>Tetting med fugemasse av alle gjennomføringer til tavle.</i>				
	Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.07.11	BYGNINGSMESSIGE HJELPEARBEIDER VVS-INST.				
D.07.11.1	<i>Oppgitte mengder justeres ved endelig oppmåling på byggeplassen. Enhetspriser skal oppgis iht. Oppgitte mengder, og vil bli benyttet ved justering av tillegg eller fradrag av mengder.</i> <i>Akkumulert totalpris overføres til kapitellsammendraget: Sum</i>				
	Rund sum	RS			
D.07.11.1.1	HULLTAKING I LETTVEGG <i>Dimensjon hull: Ø 50mm.</i> <i>stk. 25</i> Antall	stk	25		
D.07.11.1.2	HULLTAKING I LETTVEGG <i>Dimensjon hull: Ø 75mm.</i> <i>stk. 5</i> Antall	stk	5		
D.07.11.1.3	HULLTAKING I LETTVEGG <i>Dimensjon hull: Ø 150mm.</i> <i>stk. 4</i> Antall	stk	4		
D.07.11.1.4	HULLTAKING I LETTVEGG <i>Dimensjon hull: Ø 250mm.</i> <i>stk. 10</i> Antall	stk	10		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D. 07.11.1.5	HULLTAKING I LETTVEGG <i>Dimensjon hull:</i> <i>Ø 350mm.</i> <i>stk. 3</i> Antall	stk	3		
D. 07.11.1.6	HULLTAKING I LETTVEGG, REKTANGULÆR <i>Dimensjon hull: 550x300mm.</i> <i>stk. 2</i> Antall	stk	2		
D. 07.11.1.7	HULLTAKING I LETTVEGG, KVADRATISK <i>Dimensjon hull: 800x800mm.</i> <i>stk. 1</i> Antall	stk	1		
D. 07.11.1.8	HULLTAKING I LETTVEGG, REKTANGULÆR <i>Dimensjon hull: 500x1000mm.</i> <i>stk. 1</i> Antall	stk	1		
D. 07.11.1.9	HULLTAKING I LETTVEGG, REKTANGULÆR <i>Dimensjon hull: 800x1000mm.</i> <i>stk. 1</i> Antall	stk	1		
D. 07.11.1.10	HULLTAKING I HIMLING <i>Dimensjon hull:</i> <i>Ø 200mm.</i> <i>stk. 19</i> Antall	stk	19		
D. 07.11.1.11	HULLTAKING I HIMLING, KVADRATISK <i>Dimensjon hull: 600x600mm.</i> <i>stk. 10</i> Antall	stk	10		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D. 07.11.1.12	HULLTAKING I YTTERTAK <i>Dimensjon hull:</i> <i>Ø 150mm, tykkelse: Inntil 350mm</i> <i>stk. 1</i> Antall	stk	1		
D. 07.11.1.13	HULLTAKING I YTTERTAK <i>Dimensjon hull:</i> <i>Ø 550mm, tykkelse: Inntil 350mm</i> <i>stk. 2</i> Antall	stk	2		
D. 07.11.1.14	SPIKERSLAG FOR FESTE AV UTSTYR <i>Dimensjon: Tilpasses etter behov.</i> <i>stk. 15</i> Antall	stk	15		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.07.12	KOMPLETTHET				
D.07.12.1	<i>Omfanget av arbeid og ytelser begrenser seg ikke til ovenfor spesifiserte ytelser. Alle arbeid og ytelser som er nødvendig, også overfor andre fag, for å få et komplett ferdig og overtakelsesklart bygg med tilhørende anlegg, skal være inkludert.</i>				
	Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:					

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.07.13	REHABILITERING AV FASADER - OPSJON				
D.07.13.1	NB! Opsjoner skal ikke føres til sum i kapitfelsammendrag. REHABILITERING AV FASADER LAV DEL Det ønskes pris på å oppgradere tre fasader på den lave delen av eksisterende bygg. Fasadene er en kombinasjon av murt forblending av tegl og liggende trekledning (se fasadetegninger eksisterende bygg og vedlagte bilder). For ønsket utførelse, se fasadetegning A.3151. Følgende ønskes utført: - Riving av eksisterende trekledning - Utlekking med trykkimpregnert virke i tilstrekkelig grad til å gå klar av teglvegger. - Montering av fibersementplater av typen Cembrit Solid eller tilsvarende. En hovedfarge og en farge som vindusfelt. Monteres etter produsentens anvisninger iht. lekting. Det skal benyttes svart EPDM-strimmel bak plateskjøtene og skruer med samme farge som plate. ARK skal kunne velge farger fra denne serien. - Beslag av typen TATA steel HPS Ultra 200, plastbelagt stål, eller tilsvarende produkt med samme fargeutvalg som for serien "Signature farger" over vinduer, på sidene og sålebensbeslag skal medtas. ARK skal kunne velge farge på beslagene. - Det må medtas nye nedløpsrør og bend til takrenner, samt justering av oppstikk i grunnen. - Eksisterende vinduer forutsettes benyttet videre. Maling av eksisterende vinduer er beskrevet i malerkapittel. - Kompletthet: Ovenstående ytelser er ikke uttømmende. Alle ytelser som inngår for komplett resultat skal inngå i opsjonsprisen. Rund sum				
		RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.07.14	VINDUER I EKS. LEDDPORT - OPSJON				
D.07.14.1	<i>NB! Opsjoner skal ikke føres til sum i kapitfelsammendrag.</i> VINDUER I EKSISTERENDE LEDDHEISEPORT <i>Det ønskes pris på å erstatte enkelte seksjoner i eksisterende port med seksjoner med glass i. Det er da tenkt tilsvarende utførelse som vist for nye porter på skjemattegning A.430-51.</i> Rund sum	RS			
D.07.15	NY LEDDHEISEPORT - OPSJON				
D.07.15.1	<i>NB! Opsjoner skal ikke føres til sum i kapitfelsammendrag.</i> NY LEDDHEISEPORT <i>Det ønskes pris på levering og montering av ny leddheiseport med mål cirka B: 8,0m H: 3,5m med samme utseende og funksjonskrav som for nye leddporter beskrevet i post 7.07.2.</i> Rund sum	RS			
D.07.16	ADGANGSKONTROLL - OPSJON				
D.07.16.1	<i>NB! Opsjoner skal ikke føres til sum i kapitfelsammendrag.</i> ADGANGSKONTROLL <i>Opsjon på adgangskontroll er medtatt i elektrobeskrivelsen. I denne posten skal tømmerentreprenør medta nødvendig fresing i dørene. Tømmerentreprenør skal koordinere dette arbeidet mot leverandør av låser og beslag.</i> Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:					

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.08	GULVLEGGERARBEIDER				
D.08.01	GENERELT <i>Utførelse skal være i god fagmessig utførelse hvor ikke annet er angitt og forøvrig i samsvar med NBI's Byggedetaljer hvor disse er relevante. Vinylbanebelegg skal være homogent belegg. Gulvlegger må påregne å sparkle alle betonggulv for å oppnå tilfredsstillende underlag for legging av gulvbelegg.</i> <i>Det refereres til arkitektens gulvplaner A.63-41 og A.63-42 for typer og omfang av gulvbelegg.</i>				
D.08.02	BANEBELEGG				
D.08.02.1	GULV I GARDEROBER <i>Det skal benyttes gulvbelegg av typen Gerflor Premium Compact Indiana, eller tilsvarende kvalitetsbelegg. Det skal benyttes sveisetråd i samme farge som for belegget. Belegg i disse rommene skal ha minimum 10cm oppbrett på vegg. Toppkant på belegg, samt i overganger til andre bygningsdeler skal forsegles med transparent fuge. Arkitekt står fritt til å velge farge/mønster på belegg.</i> <i>Tilpasning til sluker skal være medtatt i posten.</i> <i>Dersom det tilbys andre belegg, skal dette spesifiseres her:</i> <i>Belegg (produsent og type):</i>				
	GULV I TEKNISK ROM <i>Det skal benyttes gulvbelegg av typen Gerflor Mipolam Troplan, eller tilsvarende belegg som kan benyttes i våtrom. Belegg skal i disse rommene ha minimum 10cm oppbrett på vegg.</i> <i>Det er ikke behov for å legge banebelegg på hele arealet i teknisk rom. Del av gulvet mot yttervegg i sør blir perforert av kanaler. Det er angitt et areal på 67m² på gulvplan for 2 etg. Dette arealet skal legges til grunn for prising.</i>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>Tilpasning til sluker skal være medtatt i posten.</i> <i>Dersom det tilbys andre belegg, skal dette spesifiseres her:</i> <i>Belegg (produsent og type):</i>				
	GULV I ANDRE ROM <i>Det skal benyttes gulvbelegg av typen Gerflor Premium Compact Indiana, eller tilsvarende kvalitetsbelegg. Det skal benyttes sveisetråd i samme farge som for belegget. Belegg i disse rommene skal ha minimum 10cm oppbrett på vegg. Toppkant på belegg, samt i overganger til andre bygningsdeler skal forsegles med transparent fuge. Arkitekt står fritt til å velge farge/mønster på belegg.</i> <i>Dersom det tilbys andre belegg, skal dette spesifiseres her:</i> <i>Belegg (produsent og type):</i>				
	Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:					

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.08.03	AKRYLBELEGG				
D.08.03.1	GULV I VOGNHALL <i>Det skal benyttes akrylbelegg av typen Acrylicon Dekor system 3-4mm, eller tilsvarende kvalitetsbelegg. Arkitekt står fritt til å velge farge på belegg ut fra produsentens standardsortiment.</i> <i>- Gulvbelegg i brannstasjonen skal ha høy slitestyrke og lang holdbarhet.</i> <i>- Produktet skal ikke inneholder noen stoffer som står på REACH kandidatliste, og gulvbelegg som inneholder noen former for Bisfenol, for eksempel A, B, C, d etc. vil ikke bli godkjent. Gulvet skal også ha TÜV godkjenning. Det må dokumenteres at alle miljøkrav er oppfylt.</i> <i>- Beleggttype skal tilpasses bruksområder for høy belastning, trykkfasthet 90-100 N/mm² og en bøye dragfasthet på min. 30 N/mm². Dokumentasjon på disse krav må fremlegges og være fra uhildet kilde (produsent). Generell beleggtykkelse 3- 4mm Belegget leveres i sklisikker utførelse, men samtidig enkelt å holde rent. Det skal fremlegges prøver av produktet for godkjenning av tiltakshaver før arbeidene igangsettes.</i> <i>- Gulvbelegget skal ha en beskaffenhet som ved utbedring av skader, skal være mulig å oppnå en mekanisk/kjemisk forbindelse mellom nytt og gammelt belegg. Styrken i reparasjon skal derfor være fullgod med et nytt belegg. Det må kunne gjøres for å hindre delaminering mellom nytt og eksisterende belegg. Reparasjon må kunne gjøres uten forhøyning av nytt belegg i forhold til det eksisterende.</i> <i>- Langs alle avløpsrenner og stålbeslag skal det meisles ut «kiler», for å gi god vedheft og bedre styrke i belegg-avslutningen inn mot renner, beslag etc. Kilen skal ha en størrelse på ca. 20x20mm. Forbehandling av betonggulv før belegginstallasjon skal utføres etter produsentens anbefaling.</i> <i>- Sokkel: Mot alle tilsluttende vegger skal det være "oppbrett". Arealet primes først før hulkilen installeres. Etter</i>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	installasjon lakkes hulkilen med 3 strøk topplakk slik at den blir helt glatt. Hulkil skal for øvrig utføres med samme materialer, spesifikasjoner og funksjonskrav som resten av gulvbelegget. Høyde på sokkel: 150 mm. - I gulvet skal det medtas 6 stk. ledestriper (RAL kode velges av ARK). Ledestripene skal utføres i den samme kvalitet som gulvbelegget, for å sikre optimal vedheft og en homogen varig løsning. Detaljutforming og endelig omfang avklares med Haugaland brann og redning IKS før utførelse av arbeidene. Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:					

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.08.04	KOMPLETTHET				
D.08.04.1	<i>Omfanget av arbeid og ytelser begrenser seg ikke til ovenfor spesifiserte ytelser. Alle arbeid og ytelser som er nødvendig, også overfor andre fag, for å få et komplett ferdig og overtakelsesklart bygg med tilhørende anlegg, skal være inkludert</i> Rund sum	RS			
D.08.05	BANEBELEGG - OPSJON				
D.08.05.1	BANEBELEGG I EKSISTERENDE BYGG <i>Det er ikke endelig avklart eventuelle behov for å legge nye gulvbelegg i eksisterende rom. Det vil bli gjort en vurdering etterhvert som byggearbeidene blir utført om rom som i liten grad blir berørt av ombygging også skal få nye gulvbelegg.</i> <i>Det ønskes derfor oppgitt en enhetspris på å legge nye belegg av samme type som beskrevet i post 8.02.3.</i> <i>Enhetspris for komplett utførelse føres i opsjonspost etter kapitellsammendraget</i> Rund sum	RS			
D.08.06	AKRYLBELEGG - OPSJON				
D.08.06.1	AKRYLBELEGG I EKSISTERENDE VOGNHALL I <i>denne posten ønskes det priset opsjon på å legge akrylbelegg i eksisterende vognhall. Ytelser som er oppgitt i post 8.03.1 gjelder for prising av denne posten, med unntak av det her skal medtas 4 stk. ledestriper.</i> <i>Det skal medtas komplett leveranse som inkluderer eventuelle forarbeider på eksisterende gulv.</i> Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.09	MALERARBEIDER <i>Dette hovedkapittet omfatter pussarbeider i forbindelse med de nye luftede pussfasadene.</i> TEGNINGSREFERANSER <i>Tegninger utarbeidet av PROCON AS</i>				
	<i>17007 - 001 Fasade mot øst - 002 Fasade mot nord - 003 Fasade mot vest - 004 Fasade mot sør - 005 Snitt A-A - 006 Snitt B-B</i> <i>Tilhørende detaljer</i> BESKRIVELSE AV ARBEIDENE <i>Fasadene på vest og sørsiden skal tilleggsisoleres og pusses med Sto Ventec fasadesystem eller tilsvarende</i> <i>Ytterveggene er tilleggsisolert med påforede bindingsverksvegger. Utenpå trestenderverket er monter GU-X gips, vindsperre, lekter og Sto Ventec fasadeplater. Disse arbeidene er medtatt under kap 12-Tømmerarbeidene. Under dette kapittelet er kun medtatt påføring av Sto Ventec pussystem.</i>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:					

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.09.2	NE2.11391416539A PUSSKONSTRUKSJON - STORE FLATER Areal Bygningsdel: Vegg Eksponering: Eksponeringsklasse MX3 Underlag: STO Ventec fasadeplate eller tilsvarende Grunningssjikt: Grunning med armering Mellomsjikt: Grovgrunning med armering Sluttpuss: Finpuss Pussoverflate: Slettpusset overflate, korngradering 2,0 mm Lokalisering: Fasader mot øst og nord, kfr tegn 005 - Snitt A-A og tegn 006 - Snitt B-B Underlaget: STO Ventec Fasadeplate eller tilsvarende Pusstykkelse: I henhold til STO Ventec pussystem eller tilsvarende Pussmørtel: Kfr beskrivelse under Armering: Glassfiberarmering Utførelse: Utføres i henhold til leverandørens arbeidsbeskrivelse Andre krav: a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Arbeidene omfatter fasadefelt som vist på fasadetegninger og hovedsnitt. b) <i>Materialer</i> Dersom det tilbys alternative pussystemer skal det benyttes materialer i henhold til leverandørens arbeidsbeskrivelse og anbefaling. c) <i>Utførelse</i> Følgende ytelser skal inkluderes: Montering av svinnarmering inklusiv forsterkning av smyg og hjørner Armert grunnpuss, StoArmat Classic eller Sto systempuss inklusiv priming av underlaget Farget sluttpuss med slett overflate inklusiv eventuell priming av underlaget. Kornstørrelse 1,5 til 2,0 mm	m ²	315,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.09.01	GENERELT <i>Utførelse skal være i god fagmessig utførelse hvor ikke annet er angitt og forøvrig i samsvar med NBI's Byggedetaljer hvor disse er relevante.</i> <i>Malermester sørger selv for å dekke andre bygningsdeler og installasjoner. Kostnader i samband med dette skal være inkl. i prisen.</i> <i>Alle farger bestemmes av arkitekt/byggherre. Se tegning A.64-41 og A.64-42 for omfang av innvendige malerarbeider.</i> <i>De produkter som benyttes skal være av samme kvalitet som produkter levert av Jotun/Flügger eller tilsvarende med hensyn til avgassing/miljø, slitasjestyrke og falming. Ved valg av andre produkter må utførende kunne dokumentere kvaliteten på valgt produkt, og fremlegge denne for byggherre for godkjenning.</i>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:					

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.09.02	UTVENDIGE ARBEIDER				
D.09.02.1	MALING AV BETONGELEMENTER <i>Prefabrikerte betongelementer skal malebehandles på yttersiden med diffusjonsåpen mur- og betongmaling (alkalieresistent). Farge tilsvarende som for eksisterende bygning. Merk at arkitekt skal kunne velge farge, og at det må påregnes å sette opp prøvefelt før arbeidet igangsettes.</i> <i>Porer og eventuelle sprekker/riss over 5mm skal sparkles før malebehandling.</i> - Flaten skal rengjøres/avstøves - Grunnes med Flügger Facade Primer - Males 2 ganger med Flügger Facade Beton, matt. MALING AV FIBERSEMENTPLATER <i>Fibersementplater på yttervegg mellom de to pulttakene skal males med tilsvarende produkter som beskrevet i post 9.02.1.</i> Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:					

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.09.03	INNVENDIGE ARBEIDER				
D.09.03.1	STØVBINDING <i>Elementvegg i akse B, samt yttervegger i teknisk rom skal støvbindes med diffusjonsåpen akrylplast-grunning. Støvbinding er kun nødvendig på de flater som ikke skal ha annen malebehandling.</i>				
	OVERFLATEBEHANDLING AV GIPSVEGGER <i>13mm gips strimles, 2 x flekk- og skjøtsparkling og mellomflekking. Males med minimum 2 strøk vannbasert maling (alternativt våtromsmaling der det er angitt). Farge velges fritt av arkitekt.</i>				
	OVERFLATEBEHANDLING AV GIPSHIMLINGER <i>Plassbygde gipshimlinger strimles, 2 x flekk- og skjøtsparkling og mellomflekking. Males med minimum 2 strøk vannbasert maling. Farge velges fritt av arkitekt. Se tegning A.61-41 og A.61-42 for omfang av arbeider.</i>				
	MALING AV TAK I VOGNHALL <i>13mm gipsplater er montert mellom limtrebjelker med c-c 2500mm. Plater skal strimles, 2 x flekk- og skjøtsparkling og mellomflekking. Det skal fuges mellom plater og bjelker med elastisk overmalbar fugemasse. Plater og bjelker skal males med minimum 2 strøk vannbasert maling. Farge velges fritt av arkitekt.</i>				
	<i>Synlige stålbraketter/bjelkesko som er opplegg for limtrebjelker skal males med egnet metallmaling i samme farge som velges for takflaten.</i>				
	VINDUER / DØRER / LISTVERK / DIVERSE <i>Det forutsettes å benytte ferdigmalte vinduer / dører / karmen / lister. Noe flikk må likevel påregnes.</i>				
	Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.09.04	VINDUER 2. ETG				
D.09.04.1	MALING AV VINDUER I YTTERVEGG <i>Nye utvendige vinduer i mannskapsrom har ikke samme farge som øvrige vinduer. Det skal derfor prises utvendig maling av disse vinduene i NCS-farge oppgitt av arkitekt. Se tegning A.30-53 for omfang av arbeidene.</i> Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:					

Prosjekt: 19026 - SKUDENES BRANNSTASJON - B-01 BYGNINGSMESSIGE FAG					Side D-89
Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.09.05	BYGNINGSMESSIGE HJELPEARB. ELEKTROINSTALLASJONER				
D.09.05.1	<i>Oppgitte mengder justeres ved endelig oppmåling på byggeplassen. Enhetspriser skal oppgis iht. Oppgitte mengder, og vil bli benyttet ved justering av tillegg eller fradrag av mengder.</i> <i>Flikking: Reparasjon av små defekter i gips for el bokser og el. rør i gipsplatevegg. Etterflikking.</i>				
	Rund sum	RS			
D.09.06	BYGNINGSMESSIGE HJELPEARBEIDER VVS- INSTALLASJONER				
D.09.06.1	<i>Oppgitte mengder justeres ved endelig oppmåling på byggeplassen. Enhetspriser skal oppgis iht. Oppgitte mengder, og vil bli benyttet ved justering av tillegg eller fradrag av mengder.</i> <i>Flikking: Reperasjon av små defekter i gips for utstyr og rørgjennomføringer. Etterflikking.</i>				
	Rund sum	RS			
D.09.07	KOMPLETTHET				
D.09.07.1	<i>Omfanget av arbeid og ytelser begrenser seg ikke til ovenfor spesifiserte ytelser. Alle arbeid og ytelser som er nødvendig, også overfor andre fag, for å få et komplett ferdig og overtakelsesklart bygg med tilhørende anlegg, skal være inkludert.</i>				
	Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:					

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.09.08	UTVENDIG MALING AV VINDUER - OPSJON				
D.09.08.1	<i>I forbindelse med opsjon på fasadeendring av den vestligste delen av eksisterende bygg ønskes det også å få priset utvendig maling av vinduene i denne delen av bygget. ARK velger NCS-farge på et senere tidspunkt. Se tegning A.31-51 for omfang av arbeidene.</i> Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:					

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.10	BESLAG OG TEKKEARBEIDER				
D.10.01	GENERELT				
	<i>Utførelse skal være i god fagmessig utførelse hvor ikke annet er angitt og for øvrig i samsvar med NBI's Byggedetaljer hvor disse er relevante.</i>				
D.10.02	RENNER OG AVLØP				
D.10.02.1	RENNER OG NEDLØP				
	<i>Komplette renner- og nedløpssystemer skal leveres i sortlakkert stål med tilsvarende utforming som eksisterende. Dette gjelder for hovedtak.</i>				
	<i>For tak over inngangsparti skal det benyttes nedløp i sink som kobles til sluk. Levering og montering av sluk skal også medtas i denne posten.</i>				
	Rund sum	RS			
D.10.03	ISOLERING OG TEKKING AV TAK				
D.10.03.1	ISOLERING OG TEKKING AV TAK OVER INNGANGSPARTI				
	<i>Tak over inngangsparti skal isoleres med min. 30 mm kondensisolasjon. Fall mot sluk tas med falloppbygging av isolasjon. Taket tekkes med takbelegg med gode egenskaper mht. mekanisk styrke og slitasje. Takbelegg skal være mest mulig vedlikeholdsfritt og det kreves en gangbar utførelse. Det skal benyttes 2-lags tekking av asfalt takbelegg med stamme av polyester og/eller glassfiber. Skjøter sveises og takbelegg festes mekanisk til underlaget. Flate tak skal ha jevnt fall til sluk på min. 1:40 og med oppbrett over parapet.</i>				
	Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.10.04	UTVENDIGE BESLAG				
D.10.04.1	GENERELT <i>Alle beslag skal leveres som TATA steel HPS Ultra 200, plastbelagt stål - plastisol, eller tilsvarende produkt med samme fargeutvalg som for serien "Signature farger". De ulike fargene velges fritt av arkitekt.</i> TILPASNINGER IFM. KOBLING TIL EKSISTERENDE BYGG <i>Nødvendige tekkinger med Sarnafil, slissing i betongvegger og montering av beslag for fuktsikring av koblinger mellom ny og eksisterende del skal medtas i denne posten. Dette gjelder både for yttervegger og yttertak.</i> BESLAG MELLOM/OVER/UNDER VINDUER/DØRER I YTTERVEGG <i>Vinduer, fasadeplater og beslag skal så langt det lar seg gjøre ha samme farge. ARK skal derfor fritt kunne velge farge slik som anvist i post 10.04.1.</i> <i>I denne posten skal alle nødvendige beslag over, under og på siden av vinduer og dører i yttervegg medtas.</i> BÅNDETEKKING AV TAK-KANT <i>Tekking av tak over inngangsparti</i> Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:					

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.10.05	INNVENDIGE BESLAG				
D.10.05.1	UTSPARINGER MELLOM VOGNHALLER/VASKESONE Som avdekking av sidekanter og over utsparinger skal det benyttes rektangulære elokserte aluminiumsrør (medtatt under tømmerarbeider). Smyg i utsparinger (på sidene og over) kles med knekt eloksert aluminumsplate, U-profil, der sidekantene klemmes bak de rektangulære aluminiumsrørene.				
	Rund sum	RS			
D.10.06	KOMPLETTHET				
D.10.06.1	Omfanget av arbeid og ytelser begrenser seg ikke til ovenfor spesifiserte ytelser. Alle arbeid og ytelser som er nødvendig, også overfor andre fag, for å få et komplett ferdig og overtakelsesklart bygg med tilhørende anlegg, skal være inkludert.				
	Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING:

Sum denne side:

--	--

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

D.99

TEGNINGER OG EVNT. SUPPLERENDE DOKUMENT TIL BESKRIVELSEN

TEGNINGER UTARBEIDER AV VIKANES BUNGUM ARKITEKTER AS

- A.01-31** SITUASJONSPLAN. EKSISTERENDE
- A.01-32** SITUASJONSPLAN. PLANLAGT STATUS
- A.10-51** PLAN 1 ETG. EKSISTERENDE
- A.10-52** PLAN 2 ETG. EKSISTERENDE
- A.11-51** PLAN 1 ETG. RIVES
- A.11-52** PLAN 2 ETG. RIVES
- A.12-51** PLAN 1 ETG. NYE KONSTRUKSJONER
- A.12-52** PLAN 2 ETG. NYE KONSTRUKSJONER
- A.13-51** PLAN 1 ETG. PLANLAGT STATUS
- A.13-52** PLAN 2 ETG. PLANLAGT STATUS
- A.13-53** PLAN TAKOPPPBYGG. PLANLAGT STATUS
- A.61-41** HIMLINGSPLAN 1 ETG.
- A.61-42** HIMLINGSPLAN 2 ETG.
- A.20-51** SNITT A-A. EKSISTERENDE OG NY
- A.20-52** SNITT B-B. EKSISTERENDE OG NY
- A.20-53** SNITT C-C. EKSISTERENDE OG NY
- A.20-54** SNITT D-D. EKSISTERENDE OG NY
- A.30-51** FASADE VEST. EKSISTERENDE OG NY
- A.30-52** FASADE ØST. EKSISTERENDE OG NY
- A.30-53** FASADE SØR. EKSISTERENDE OG NY
- A.30-54** FASADE NORD. EKSISTERENDE OG NY
- A.31-51** FASADER EKSISTERENDE BYGG. OPSJON
- A.420-51** SKJEMA VINDUER
- A.430-51** SKJEMA DØRER/PORTER
- A.45-501** 106.A OVERFLATER VEGGER
- A.45-502** 106.B OVERFLATER VEGGER
- A.45-503** 114 OVERFLATER VEGGER
- A.45-504** 116 OVERFLATER VEGGER
- A.51.701** VD-01
- A.51.702** VD-02
- A.51.703** VD-03
- A.63-41** 1 ETG. GULVBEHANDLINGSPLAN
- A.63-42** 2 ETG. GULVBEHANDLINGSPLAN
- A.64-41** 1 ETG. VEGGOVERFLATER

TEGNINGER UTARBEIDET AV PROCON AS

- 19026 - 001 Fasade mot øst
- 002 Fasade mot nord
- 003 Fasade mot vest
- 004 Fasade mot sør
- 005 Snitt A-A
- 006 Snitt B-B

Tilhørende detaljer

Kapittel: D BESKRIVENDE DEL - PRISING

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	TEGNINGER UTARBEIDET AV COWI AS <i>E-400-20-01 Elektroteknisk</i> <i>E-400-20-02 Elektroteknisk</i> <i>E-500-20-01 Svakstrøm</i> <i>E-500-20-02 Svakstrøm</i> <i>E-740-20-01 Situasjonsplan</i> <i>E 433 60 001 Underfordeling</i> TEGNINGER UTARBEIDET AV FERKINGSTAD OG ALSAKER AS <i>V-10-01 Bunnledningsplan</i> <i>V-20-01 VVS-arbeider plan 1. etg</i> <i>V-20-02 VVS-arbeider plan 2. etg</i> <i>V-20-03 VVS-arbeider plan 3. etg</i> <i>V-40-01 Snitt og 3D</i> <i>V-701-01 Systemskjema</i>				

Sum denne side:

Sum Kapittel D BESKRIVENDE DEL - PRISING

INNHALDSFORTEGNELSE

D B E S K R I V E N D E D E L - P R I S I N G	
01 RIGG OG DRIFT	D-1
20 RIGGARBEIDER	D-7
02 RIVINGSARBEIDER	D-25
03 GRUNNARBEIDER BYGNING	D-28
04 UTENDØRSARBEIDER INKL. VA-TEKNISKE ARBEIDER	D-30
01 UTENDØRSANLEGGET	D-30
02 VA-TEKNISKE ARBEIDER	D-32
03 BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER FOR ELEKTRO GRUNNARBEID	D-35
05 BETONGARBEIDER	D-43
21 FUNDAMENTER	D-44
25 GULV PÅ GRUNN	D-46
26 BYGNINGSMESSIG ARBEID FOR ELEKTROINSTALLASJONER	D-47
27 BYGNINGSMESSIG ARBEID FOR VVA- INSTALLASJONER	D-49
06 BETONGELEMENARBEIDER	D-51
07 TØMMERARBEIDER	
01 GENERELT	D-54
02 YTTERVEGGER	D-56
03 INNERVEGGER	D-58
04 YTTERTAK	D-61
05 ETASJESKILLER	D-63
06 HIMLINGER	D-64
07 DØRER OG VINDUER	D-65
08 KOMPLETTERINGER	D-69
09 INNREDNINGER	D-70
10 BYGNINGSMESSIGE HJELPEARBEIDER ELEKTROINST.	D-71
11 BYGNINGSMESSIGE HJELPEARBEIDER VVS-INST.	D-72
12 KOMPLETTHET	D-75
13 REHABILITERING AV FASADER - OPSJON	D-76
14 VINDUER I EKS. LEDDPORT - OPSJON	D-77
15 NY LEDDHEISEPORT - OPSJON	D-77
16 ADGANGSKONTROLL - OPSJON	D-77
08 GULVLEGGARBEIDER	
01 GENERELT	D-78
02 BANEBELEGG	D-78
03 AKRYLBELEGG	D-80
04 KOMPLETTHET	D-82
05 BANEBELEGG - OPSJON	D-82
06 AKRYLBELEGG - OPSJON	D-82
09 MALERARBEIDER	D-83
01 GENERELT	D-85
02 UTVENDIGE ARBEIDER	D-86
03 INNVENDIGE ARBEIDER	D-87

INNHALDSFORTEGNELSE

04 VINDUER 2. ETG	D-88
05 BYGNINGSMESSIGE HJELPEARB. ELEKTROINSTALLASJONER	D-89
06 BYGNINGSMESSIGE HJELPEARBEIDER VVS-INSTALLASJONER.....	D-89
07 KOMPLETTHET	D-89
08 UTVENDIG MALING AV VINDUER - OPSJON	D-90
10 BESLAG OG TEKKEARBEIDER	
01 GENERELT	D-91
02 RENNER OG AVLØP.....	D-91
03 ISOLERING OG TEKKING AV TAK.....	D-91
04 UTVENDIGE BESLAG	D-92
05 INNVENDIGE BESLAG.....	D-93
06 KOMPLETTHET	D-93
90 OPSJONER	D-94
99 TEGNINGER OG EVNT. SUPPLERENDE DOKUMENT TIL BESKRIVELSEN	D-95