

Kapittel: 00 Generell del

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
00	Generell del				
	<b>Mørkvedtunet</b>				
	<b>Entreprise K401</b>				
	<b>Elektrotekniske anlegg</b>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 00 Generell del:

## Kapittel: 00 Generell del

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Teknisk beskrivelse.</p> <p>Denne beskrivelsen er basert på <b>NS 3420</b> med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.</p> <p>Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver).</p> <p>Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.</p> <p>Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 00 Generell del:

---

**GENERELL INNLEDENDE TEKSTER****INNHOLDSFORTEGNELSE**

00	Generell del
01	Rigg og drift
02	Riving for klargjøringg av tomt
03	Grunnarbeider
05	Betongarbeider
12	Tømrerarbeider
15	Dørarbeider
18	Blikkenslagerarbeider
21	Malerarbeider
40	Elkraftinstallasjoner
50	Tele og automatiseringsgsinstallasjoner
60	Andre tekniske installasjoner

**00. GENERELL DEL****01. TILBUDSINNBYDELSE****01. Innbydelse og orientering**

Namsos kommune ber i forbindelse med Mørkvedtunet 1-9 om tilbud på

**Entreprise: Generalentreprise Heis**

Arbeidets art og omfang framgår av de utleverte tilbudsdokumenter.

Tilbudsmaterialet består av:

Bok 2 med fellesbestemmelser, anbuds og kontraktsbestemmelser, Bygningsmessige arbeider og tegninger.  
Tilbudsmateriale vil bli lagt ut på Mercel.

**02. Tilleggsopplysninger**

Dersom tilbyder finner at konkuransesgrunnlaget ikke gir tilstrekkelig informasjon, kan han skriftlig be om tilleggsopplysninger hos fagrådgiver. Tilleggsopplysninger gis senest 6 dager før utløpet av tilbudsfristen.

**03. Tilbudsbefaring**

Tidspunkt for tilbudsbefaring vil evt. stå i tilbudsbrevet.

**04. Dokumentasjon**

Følgende skal vedlegges anbudet:

- Tilbudsbrev
- Komplette tilbudsgrunnlag i utfylt stand, herunder komplett tilbudsskjema.
- Firmaattest
- Skatte- og avgiftsattester
- HMS-egenerklæring
- Regnskap de siste 3 år
- Læringsbedrift
- Godkjenning - sentral eller lokal.

**05. Innlevering av tilbud**

Jfr. Bok 0, pkt. 01.5

**06. Tilbudsåpning**

Tilbudsåpning finner sted hos Arcon Prosjekt AS

**Jfr. utsendingsbrev.**

**07. Offentlighet**

Det er ikke anledning for tilbyderne å delta på tilbudsåpningen.  
Protokoller fra tilbudsåpningen vil bli sendt ut ved tildeling av entreprisen.

**08. Forbehold**

Namsos kommune tar forbehold om formannskapet og kommunestyrets endelige behandling og godkjenning av prosjektet. Ny kommunal behandling vil kunne bli nødvendig dersom prosjektets planlagte kostnadsramme ikke er tilstrekkelig.

**09. Underskrift**

Namsos, den 26. Juni 2019.

For Namsos kommune,

Arcon Prosjekt AS

.....

## INNLEDNING TIL TEKNISK BESKRIVELSE

For anbudets priser, krav til materialer og til arbeidets utførelse, regler for mengdeberegning og toleransekrav, gjelder bestemmelsene i NS 3420-(201701)

Alle arbeider skal tilfredsstille krav til utførelse etter NS3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg, utgave 4, og NBI's detaljer der dette er relevant. Sluttresultatet skal generelt tilfredsstille kravene til normalt god toleranseklasse for det enkelte fag iht. NS3420. Dersom andre funksjonelle forhold eller krav tilsier skjerpet toleranse, må disse tilfredsstilles.

Der beskrivelsen avviker fra krav i NS 3420, gjelder beskrivelsen foran disse.

Alle priser skal, hvor intet annet er uttrykkelig angitt, omfatte levering og montering inklusive alle hjelpe- og underlagsarbeider for å oppnå et fullverdig resultat, selv om disse arbeider ikke uttrykkelig er spesifisert i etterfølgende beskrivelse.

Alle kostnader vedrørende nødvendig skjerming, tildekking, tetting av tilstøtende rom, konstruksjoner, installasjoner, m.v. skal, hvor dette ikke er spesifisert i egne poster, innkalkuleres i anbyderens rigg og driftskostnader eller i enhetsprisene for de enkelte arbeider.

Skader som oppstår ved bygningers rom, konstruksjoner, eller tekniske installasjoner, m.v. på grunn av entreprenørens uaktsomhet eller uforsiktighet i utførelsen av kontraktsarbeidene eller andre arbeider i forbindelse med disse, skal utbedres av entreprenøren, eller på hans regning.

Det forutsettes at entreprenøren selv foretar nødvendig besiktigelse på stedet for å klarlegge forhold som har, eller kan ha betydning for gjennomføringen av arbeidene, og innarbeider disse i sine kostnadskalkyler.

Det vil ikke bli innrømmet tillegg for feil eller mangler som skyldes mangelfull registrering av forholdene på og omkring byggestedet. Dette gjelder i forhold til byggegrunnen med tilstøtende områder, og eksisterende bygninger, så vel som hensyn til naboer.

## TILBUDSSKJEMA

### 02. Tilbudsskjema

#### 01.1 Sammenstilling av hovedposter

Følgende tabell skal fylles ut komplett:

Kap. 01	Rigg og drift	kr
Kap. 02	Riving for klargjøringg av tomt	kr
Kap. 03	Grunnarbeider	kr
Kap. 05	Betongarbeider	kr
Kap. 12	Tømrerarbeider	kr
Kap. 15	Dørarbeider	kr
Kap. 17	Tekkearbeider	kr
Kap. 18	Blikkenslagerarbeider	kr
Kap.21	Malerarbeider	kr
Kap 40	Elkraftinstallasjoner	kr



.....kr.....

.....kr.....

c. Timepris maskiner

Type maskiner	Timepris
---------------	----------

.....kr.....

.....kr.....

.....kr.....

.....kr.....

### 01.3 Tiltransport

Byggherren forbeholder seg rett til å tiltransportere entrepriser.  
Godtgjørelse beregnes i % av kontraktsummen eksklusive merverdiavgift for den tiltransporterte entreprise.

Tilbyderen tilbyr eventuell tiltransport etter følgende satser:

a. Påslag for tiltransport som ren underentreprise

.....%

b. Påslag for tiltransport som administrert sideentreprise

.....%

### 01.4 Lønns- og prisendring (Kfr. kontraktsbestemmelser)

Tilbyderen skal tilby fast pris. Det gis ikke evnt. tillegg for lønns- og prisstigning i den antatte byggetiden.

### 01.5 Framdrift

**Ønsket fersigstillelse: Innen 15.12.2019**

Byggestart :.....

Ferdigstillelse :.....

Total leveringstid :.....

### 01.6 Underentreprenører

Dersom underentreprenører benyttes for deler av entreprisen, skal tilbyderen nedenfor oppgi for hvilke arbeider underentreprenøren skal benyttes, samt navnet på underentreprenøren. Samtlige underentreprenører skal oppføres her.

Arbeider

Firma

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**01.7 Sikkerhetsstillelse**

Tilbyder vil stille sikkerhet i hht. kontrakten med garanti fra:.....

**01.8 Underskrift**

..... den.....

.....  
Underskrift og stempel



---

## 1 DIGITAL LEVERING AV ANBUDET

### DIGITAL UTSENDELSE OG LEVERING AV ANBUDET

Anbudsfilen er utsendt digitalt på Merzell med filformatet **.gab**.

Denne filen kan åpnes og prises i programmet **G-Prog Linker**.

Det leveres prisfil i filformatet **.gap** eller **NS3459** av ferdig priset anbud.

#### **G-Prog Linker**

Programmet er gratis og kan lastes ned på følgende adresse: <http://www.nois.no/linker>

For support på G-Prog Linker - Tlf. 820 83 530 eller e-post [support.gprog@nois.no](mailto:support.gprog@nois.no)

#### **NS 3459 eksport/import fra G-Prog Linker**

Anbudsfilen kan eksporteres til NS 3459 fil for import til eget kalkyleprogram.

#### **Hvordan opprette .gap fil i G-Prog Linker**

Trykk Fil > Anbudsbehandling med linker > Lag prisfil (\*.gap)

Husk å fylle inn anbyderinformasjonen. Notat og passord skal IKKE fylles ut.

Etter lagring blir filen kryptert og skrivebeskyttet og kan ikke redigeres.

Derfor må eventuelle tilføyelser være spesifisert og medtatt i tilbudsbrevet, med referanse til postnummer.

### **Hvordan levere anbud**

**Jfr. Bok 0, pkt 01.5**

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis						Side 01-1
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01	Etablering, drift og avvikling					
01.2	<b>AB1</b> <b>FORSIKRING AV ANSVAR</b> Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS				
01.3	<b>AB2</b> <b>FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS				
01.4	<b>AE1</b> <b>SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE</b> Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS				
01.5	<b>AJ1.1</b> <b>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS				
01.6	<b>AJ8.22</b> <b>UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN</b> Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS				
01.7	<b>AJ8.23</b> <b>TILPASNING TIL AVFALLSPLAN</b> Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS				
01.8	<b>AK3.2132</b> <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b> Rund sum <b>INSTALLASJON: VVS-INSTALLASJONER</b> <b>FORMÅL: BRAKKE</b> <i>Lokalisering: Riggområde</i> <i>Utførelse: Jfr Bok 0</i> <i>Dimensjon/kapasitet: Valgfritt</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS				
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:						

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 01-2			
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.9	<b>AK3.2818</b> <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b> Rund sum <b>INSTALLASJON:</b> ALLE PROVISORISKE TEKNISKE INSTALLASJONER <b>FORMÅL:</b> HELE BYGGE- ELLER ANLEGGSPLASSEN <i>Lokalisering:</i> Riggområde <i>Utførelse:</i> Jfr. Bok 0 <i>Dimensjon/kapasitet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.10	<b>AK3.339</b> <b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM</b> Rund sum <b>FORMÅL:</b> Sikring av riggområde og byggeplass <i>Lokalisering:</i> Riggområde <i>Omfang:</i> Jfr. Bok 0 <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.11	<b>AK3.439</b> <b>TILRIGGING AV LOKALER - RUND SUM</b> Rund sum <b>TYPE LOKALE:</b> Alle bygg /brakker Jfr Bok 0 <i>Lokalisering:</i> Riggområde <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.12	<b>AK3.5399</b> <b>TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/ STILLAS - RUND SUM</b> Rund sum <b>TYPE:</b> Tilrigging av alt entrepenør trengs for å gjennomføre prosjektet. <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.13	<b>AK3.69</b> <b>TILRIGGING AV PRODUSERENDE ANLEGG</b> Rund sum <b>TYPE:</b> Arbeidsstasjoner for de forskjellige arbeider <i>Lokalisering:</i> Riggområde <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 01-3			
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.14	<b>AK3.821</b> <b>TILRIGGING FOR AVFALLSHÅNDTERING</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Riggomåde <i>Type:</i> Containere <i>Dimensjon:</i> Jfr. miljøsaneringsbeskrivelse <i>Sortering:</i> Jfr Bok 0 <i>Omfang:</i> Beskrevet <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.15	<b>AK3.861</b> <b>TILRIGGING FOR VINTERARBEIDER</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.16	<b>AK3.862</b> <b>TILRIGGING FOR SNØDEPONI</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass / avtales med byggeleder / bortkjøring <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.17	<b>AM1.31</b> <b>HOVEDBEDRIFT</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.18	<b>AM3.199</b> <b>DRIFT AV ADKOMST ELLER PLASSER</b> Rund sum <b>TYPE/FORMÅL:</b> Drift av alle foregående poster - gjelder hele byggeplassen <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Beskrivelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.19	<b>AO2.11</b> <b>RIGGING FOR BYGGRENHOLD</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Omfang:</i> Kontraktsarbeider <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 01-4			
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.20	<b>AO2.22 BYGGRENHOLD</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Krav til utførelse:</i> Jfr Bok 0 <i>Rengjøringsfrekvens:</i> Jfr Bok 0 <i>Kontrollmetode:</i> Byggeleder kontrollerer <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.21	<b>AO3.221 OPPVARMING AV BYGG UNDER UTFØRELSE - RUND SUM</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.22	<b>AO3.421 AVFUKTING - RUND SUM</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.23	<b>AO4.321 DRIFT AV PROVISORISK TETTING - RUND SUM</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.24	<b>AO4.521 DRIFT AV FUKTBESKYTTELSE - RUND SUM</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.25	<b>AO5.11 LEKKASJEMÅLING AV BYGGVERK</b> Rund sum <b>TYPE:</b> FULLSTENDIG MÅLING <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Omfang:</i> Kontraktsarbeider <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 01-5			
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.26	<b>AQ1.220</b> <b>AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR EGET KONTRAKTARBEID - RUND SUM</b> Rund sum <b>TIDSPUNKT:</b> USPESIFISERT <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Type rom:</i> Alle rom som omhandles av kontrakt <i>Arealangivelse:</i> Kontraktsarbeide <i>Krav til renhet:</i> Innflyttingsklart <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.27	<b>AQ4.291</b> <b>OPPLÆRING AV BRUKERE OG DRIFTSPERSONELL</b> Rund sum <b>ANLEGG:</b> Anlegg som trenger innføring <b>PERSONELL:</b> BRUKERE <i>Beskrivelse av opplæringen:</i> Valgfritt <i>Opplæringens varighet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.28	<b>AS</b> <b>Nedrigging av bygge- eller anleggsplass</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.29	<b>AU2.1</b> <b>SLUTTDOKUMENTASJON</b> Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> FDV-dokumentasjon <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.30	<b>AV1.1</b> <b>ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> v/ byggeplass <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.31	<b>AV2.1</b> <b>DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> v/ byggeplass <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

## Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.32	<b>AV3.1</b> <b>AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS</b> <b>FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Lokalisering: v/ byggeplass</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS			

Sum denne side:

Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 02-1			
Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>02</b>	Riving for klargjøring av tomt				
<b>02.1</b>	<b>CD4.14178</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Søyle <b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent <i>Lokalisering:</i> Utvendig under balkong <i>Tilgjengelighet:</i> fra terreng <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> se over <i>Materialer:</i> Trykkimpregnert furu <i>Byggeår:</i> 1993 <i>Dimensjon:</i> 100x100x2500 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> ja <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Eksisterende balkong må midlertidig understøttes <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Trykkimpregnert treverk <i>Medium/konsentrasjon:</i> ukjent <i>EAL-kode:</i> ukjent <i>Avfallsstoffnummer:</i> ukjent <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Balkong skal utvides og bæres av ny bindingsverksvegg. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
<b>02.2</b>	<b>CD4.11998</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b> Lengde <b>Bygningsdel:</b> Rekkverk på balkong <b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent <i>Lokalisering:</i> Front balkong <i>Tilgjengelighet:</i> fra balkong <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> se over <i>Materialer:</i> Trykkimpregnert furu <i>Byggeår:</i> 1993 <i>Dimensjon:</i> Trekkverk <i>Konstruksjon/bæring:</i> Selvbærende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Trykkimpregnert treverk <i>Medium/konsentrasjon:</i> ukjent <i>EAL-kode:</i> ukjent <i>Avfallsstoffnummer:</i> ukjent <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Skal avsluttes mot nytt bygg <i>Andre krav:</i> Nei	m	3,80		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					



Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 02-2			
Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.3	<b>CD4.12998</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Balkongdekke <b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent <i>Lokalisering:</i> Balkongdekke <i>Tilgjengelighet:</i> fra balkong <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> se over <i>Materialer:</i> Trykkimpregnert furu <i>Byggeår:</i> 1993 <i>Dimensjon:</i> 28x120mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Selvbærende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Arbeid i høyden <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Trykkimpregnert treverk <i>Medium/konsentrasjon:</i> ukjent <i>EAL-kode:</i> ukjent <i>Avfallsstoffnummer:</i> ukjent <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Skal avsluttes mot nytt bygg <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	3,50		
02.4	<b>CD4.14128</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Fundament <b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent <i>Lokalisering:</i> Fundament for eksisterende søyle <i>Tilgjengelighet:</i> fra terreng <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> se over <i>Materialer:</i> Betong <i>Byggeår:</i> 1993 <i>Dimensjon:</i> 600x600x200 mm + 200x200x300mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Selvbærende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Armert betong <i>Medium/konsentrasjon:</i> ukjent <i>EAL-kode:</i> ukjent <i>Avfallsstoffnummer:</i> ukjent <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Skal avsluttes mot nytt bygg <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 02-3			
Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.5	<p><b>CD4.12998</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Isolert tretak med papptekking  <b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent  <i>Lokalisering:</i> Topp av eksisterende heissjakt  <i>Tilgjengelighet:</i> fra stilasje  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> se over  <i>Materialer:</i> Isolert, luftet tretak  <i>Byggeår:</i> 1993  <i>Dimensjon:</i> 3x3 m  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Selvbærende  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>  ingen  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i>  ingen  <i>Medium/konsentrasjon:</i> ukjent  <i>EAL-kode:</i> ukjent  <i>Avfallsstoffnummer:</i> ukjent  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Skal avsluttes mot svalgagsdekke.  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	9,00		
02.6	<p><b>CD4.12998</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Isolerte yttervegg rundt eksisterende heis ned til uk dekke svalgang.  <b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent  <i>Lokalisering:</i> Eksisterende heissjakt  <i>Tilgjengelighet:</i> fra svalgang  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> se over  <i>Materialer:</i> Yttervegger, Isolert og kledd på begge sider  <i>Byggeår:</i> 1993  <i>Dimensjon:</i> 2,5 x2,5 2,5 m  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Selvbærende  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>  ingen  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i>  ingen  <i>Medium/konsentrasjon:</i> ukjent  <i>EAL-kode:</i> ukjent  <i>Avfallsstoffnummer:</i> ukjent  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Skal avsluttes mot svalgagsdekke.  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	23,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

## Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.7	<b>TILPASNINGER AV SVALGANG.</b> Når øvre del av heissjakt og rekkverk og balkongdekke er revet skal det her tas med nødvendige arbeider for å få tilpasset nye konstruksjoner slik at de fluker med nye konstruksjoner. Rund sum	RS			

Sum denne side:

Sum Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis						Side 03-1
Kapittel: 03 Grunnarbeider						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>03</b>	Grunnarbeider					
<b>03.211</b>	Klargjøring av tomt					
<b>03.211.1</b>	<b>FD1.13211A</b> <b>GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER</b> Prosjektert fast volum <b>Omfang:</b> Inkludert opplasting <b>Utførelse:</b> Uavstivet <b>Graveskråning:</b> 1:1 <i>Lokalisering:</i> Plenarealer <i>Formål:</i> avtaking av matjord <i>Grunnforhold:</i> grus <i>Andre krav:</i>	m <sup>3</sup>	4,00			
	a) Omfang og prisgrunnlag På et areal på ca 6 m2 skal matjord fylles tilba					
<b>03.211.2</b>	<b>FD1.13211A</b> <b>GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER</b> Prosjektert fast volum <b>Omfang:</b> Inkludert opplasting <b>Utførelse:</b> Uavstivet <b>Graveskråning:</b> 1:1 <i>Lokalisering:</i> Grusmasser <i>Formål:</i> Graving for heis <i>Grunnforhold:</i> grus <i>Andre krav:</i>	m <sup>3</sup>	26,00			
	a) Omfang og prisgrunnlag Deler av grusmasser skal fylles tilbake					
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:						

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 03-2			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.211.3	<b>CD3.11299</b> <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Utvendig overflate på terreng <i>Lokalisering:</i> Foran boder <i>Tilgjengelighet:</i> På terreng <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Betongstein <i>Konstruksjon:</i> Overflate terreng <i>Byggeår:</i> 1993 <i>Materialer:</i> Betongstein <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ingen <i>Sorteringskrav:</i> ingen <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Betongstein skal legges tilbake som overflate på gangvei <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Tilpasses mot nytt bygg <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	10,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 05-1			
Kapittel: 05 Betongarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>05</b>	Betongarbeider				
<b>05.231</b>	Bærende yttervegger				
<b>05.231.1</b>	<b>LB1.1012</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Fundamenter og banketter <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	7,00		
<b>05.231.2</b>	<b>LB1.4112A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Plan, vertikal forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Heissjakt og grunnmurer <i>Tykkelse vegg:</i> 200 mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Alternativt kan betong over fundament og banketter utføres som massive betongelementer. Dersom denne løsningen velges, skal det opplyses i anbudsbrief.	m <sup>2</sup>	140,00		
<b>05.231.3</b>	<b>LC1.1232</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NB <b>Diameter:</b> 12 mm <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Heissjakt og grunnmurer <i>Andre krav:</i> Nei	kg	1300,00		
<b>05.231.4</b>	<b>LG1.1133220</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B30 <b>Bestandighetsklasse:</b> M45 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> fundamenter <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>3</sup>	5,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 05-2			
Kapittel: 05 Betongarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.231.5	<b>LG1.1133220</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B30 <b>Bestandighetsklasse:</b> M45 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Heissjakt og grunnmurer <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>3</sup>	13,00		
05.231.6	<b>LB8.1112</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Form:</b> Rektangulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Heissjakt <i>Dimensjoner:</i> Høyde 2.22m , Bredde ut fra valgt hei <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
05.231.7	<b>LC1.1232</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NB <b>Diameter:</b> 12 mm <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Fundamenter <i>Andre krav:</i> Nei	kg	500,00		
05.231.8	<b>SB1.222365</b> <b>ISOLERING AV GULV MED CELLEMATERIALER</b> Isolert areal <b>Isolasjonsmateriale:</b> XPS <b>Montasje:</b> I gulv på grunnen <b>Tykkelse:</b> 250 mm <i>Lokalisering:</i> Golv på grunn/ under heissjakt <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> varmeisolasjon <i>Dimensjonerende belastning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	16,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 05-3			
Kapittel: 05 Betongarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.231.9	<b>SB1.121361</b> <b>ISOLERING AV VEGGER MED CELLEMATERIALER</b> Isolert areal <b>Isolasjonsmateriale:</b> EPS <b>Montasje:</b> Utenpå vegg av betong <b>Tykkelse:</b> 200 mm <i>Lokalisering:</i> heissjakt <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> varmeisolasjon <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	8,50		
05.231.10	<b>SB1.121326</b> <b>ISOLERING AV VEGGER MED CELLEMATERIALER</b> Isolert areal <b>Isolasjonsmateriale:</b> EPS <b>Montasje:</b> Utenpå vegg av betong <b>Tykkelse:</b> 50 mm <i>Lokalisering:</i> heissjakt <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> varmeisolasjon <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	12,50		
05.231.11	<b>SB5.121927</b> <b>ISOLERING AV BYGNINGSDELER I GRUNNEN MED CELLEMATERIALER</b> Isolert areal <b>Isolasjonsmateriale:</b> EPS <b>Montasje:</b> Markisolering <b>Tykkelse:</b> 60 mm <i>Lokalisering:</i> Konstruksjoner i grunnen <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> varmeisolasjon <i>Krav til beskyttelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	20,00		
05.231.12	<b>Dekkplate av sementbasert plate</b> 8 mm sementbasert plate skal dekke til isolasjon av cellemateriale som er synlig og 20 cm ned i grunnen. Areal	m <sup>2</sup>	2,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					



Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 05-4			
Kapittel: 05 Betongarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.251	Frittstående dekker				
05.251.1	<b>LB1.5122A</b> <b>FORSKALING AV DEKKE</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Plan, skrå forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Topp Heissjakt <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Dekke og kanter	m <sup>2</sup>	7,00		
05.251.2	<b>LG1.1633220</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Dekke <b>Fasthetsklasse:</b> B30 <b>Bestandighetsklasse:</b> M45 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Topp Heissjakt <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>3</sup>	1,20		
05.251.3	<b>LC2.122</b> <b>ARMERING MED ARMERINGSNETT</b> Masse <b>Nettype:</b> K 189 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Topp Heissjakt <i>Andre krav:</i> Nei	kg	120,00		
05.251.4	<b>LB8.1122</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Form:</b> Sirkulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Topp Heissjakt - Lufing <i>Dimensjoner:</i> Ø 150 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:	

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 05-5			
Kapittel: 05 Betongarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>05.252</b>	Gulv på grunn				
<b>05.252.1</b>	<b>LG1.1233220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Gulv på grunnen <b>Fasthetsklasse:</b> B30 <b>Bestandighetsklasse:</b> M45 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Forrom <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Overflate skal gattes slik at det klart for belegg	m <sup>3</sup>	0,55		
<b>05.252.2</b>	<b>LC2.112</b> <b>ARMERING MED ARMERINGSNETT</b> Masse <b>Netttype:</b> K 131 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Forrom <i>Andre krav:</i> Nei	kg	55,00		
<b>05.252.3</b>	<b>SF1.331</b> <b>MEMBRAN AV PLAST- ELLER GUMMIBASERT BELEGG</b> Areal <i>Lokalisering:</i> Forrom og heissjakt <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Antall lag:</i> ett <i>Materiale:</i> Godkjent radonsparre <i>Festemetode:</i> klemmes <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	12,00		
				Sum denne side:	
				Sum Kapittel 05 Betongarbeider:	

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis						Side 12-1
Kapittel: 12 Tømrerarbeider						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
12	Tømrerarbeider					
12.231	Bærende yttervegger					
12.231.1	<b>QB2.121250</b> <b>BINDINGSVERK AV HELTRE</b> Areal <b>Fasthet/sortering:</b> Fasthets-/sorteringsklasse C24/ T2 <b>Type bindingsverk:</b> Enkelt <b>Dimensjon:</b> 48 mm x 198 mm <b>Spikerslag:</b> Valgfritt <i>Lokalisering:</i> Yttervegger <i>Feste bunnsvill:</i> Bolter <i>Vegghøyde:</i> Jfr. tegning <i>Underlag:</i> Støpt grunnmur <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	35,00			
12.231.2	<b>SB1.11152</b> <b>ISOLERING AV VEGGER</b> <b>MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL</b> Isolert areal <b>Montasje:</b> I bindingsverk av tre <b>Tykkelse:</b> 198 mm <i>Lokalisering:</i> Yttervegger <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Varme <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	35,00			
12.231.3	<b>QB2.81112</b> <b>ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE</b> Antall <b>Type bindingsverk:</b> Enkelt <b>Fasthet/sortering:</b> Fasthets-/sorteringsklasse C24/ T2 <i>Lokalisering:</i> Yttervegger <i>Åpning for:</i> Dører <i>Mål på åpning:</i> 11x21 M <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48x198 mm <i>Forsterkning:</i> Bindingsverk <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:						

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis						Side 12-2
Kapittel: 12 Tømrerarbeider						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
12.231.4	<b>QK5.212212A</b> <b>UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VEGG</b> <b>UTVENDIG</b> Areal <b>Materiale:</b> Gipsplater til utendørs bruk <b>Overflatebehandling:</b> Ubehandlet <b>Utførelse:</b> Skrudd <i>Lokalisering:</i> Yttervegger <i>Bygningsdel:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Skjøter og overganger tapes	m <sup>2</sup>	35,00			
12.231.5	<b>SF1.121</b> <b>DAMPSPERRESJIKT AV PLAST</b> Areal <i>Lokalisering:</i> Yttervegger <i>Materiale:</i> Plastfolie <i>Tykkelse:</i> 0,15 mm <i>Fuktkontroll:</i> Valgfritt <i>Skjøtemetode:</i> Tapes <i>Innfesting:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	35,00			
12.232	Ikke-bærende yttervegger					
12.232.1	<b>QB2.121250</b> <b>BINDINGSVERK AV HELTRE</b> Areal <b>Fasthet/sortering:</b> Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <b>Type bindingsverk:</b> Enkelt <b>Dimensjon:</b> 48 mm x 198 mm <b>Spikerslag:</b> Valgfritt <i>Lokalisering:</i> Utvendig side heissjakt <i>Feste bunnsvill:</i> limt / BMF-beslag mot betong <i>Vegghøyde:</i> 7,0 m <i>Underlag:</i> Utforing av betong <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	66,00			
12.232.2	<b>SB1.11152</b> <b>ISOLERING AV VEGGER</b> <b>MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL</b> Isolert areal <b>Montasje:</b> I bindingsverk av tre <b>Tykkelse:</b> 198 mm <i>Lokalisering:</i> Utvendig side heissjakt <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> varme <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	66,00			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:						

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 12-3			
Kapittel: 12 Tømrerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.232.3	<b>SF1.121</b> <b>DAMPSPERRESJIKT AV PLAST</b> Areal <i>Lokalisering:</i> Utvendig side heissjakt <i>Materiale:</i> Plastfolie <i>Tykkelse:</i> 0,15 mm <i>Fuktkontroll:</i> Valgfritt <i>Skjøtemetode:</i> tapes <i>Innfesting:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	66,00		
12.232.4	<b>QK5.212212A</b> <b>UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VEGG</b> <b>UTVENDIG</b> Areal <b>Materiale:</b> Gipsplater til utendørs bruk <b>Overflatebehandling:</b> Ubehandlet <b>Utførelse:</b> Skrudd <i>Lokalisering:</i> Utvendig side heissjakt <i>Bygningsdel:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Skjøter og overganger tapes	m <sup>2</sup>	66,00		
12.232.5	<b>QK5.212512A</b> <b>UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VEGG</b> <b>UTVENDIG</b> Areal <b>Materiale:</b> Finérplater til utendørs bruk <b>Overflatebehandling:</b> Ubehandlet <b>Utførelse:</b> Skrudd <i>Lokalisering:</i> Innvendig side og topp av parapet <i>Bygningsdel:</i> parapet <i>Andre krav:</i> b) Materialer 12 mm vannfast kryssfiner	m <sup>2</sup>	9,00		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:	

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis						Side 12-4
Kapittel: 12 Tømrerarbeider						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
12.235	Utvendig kledning og overflate					
12.235.1	<b>QK1.111231</b> <b>UTLEKTING PÅ VEGG - UTVENDIG - AREAL</b> Areal <b>Formål:</b> Panel <b>Forbehandling:</b> Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> yttervegg <i>Dimensjon lekter:</i> 23x48 mm <i>Underlag:</i> bindingsverksvegg <i>Senteravstand:</i> 600 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	101,00			
12.235.2	<b>QK2.211215219A</b> <b>KLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG - LIGGENDE BORD</b> Areal <b>Treslag:</b> Gran <b>Profiltype:</b> Dobbelfalset kledning med 28 grader skrå (lang skrå) med staff <b>Etterfølgende overflatebehandling:</b> Dekkende <b>Kvalitet:</b> Kvalitetsklasse 1 <b>Forbehandling:</b> Grunning <i>Lokalisering:</i> yttervegg <i>Dimensjon:</i> 19x148 mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Her skal hjørnebord inkluderes	m <sup>2</sup>	101,00			
12.236	Innvendig kledning og overflate					
12.236.1	<b>QK5.31222A</b> <b>UBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNVENDIG</b> Areal <b>Platemateriale:</b> Gipsbaserte plater <b>Utførelse:</b> Skrudd <i>Lokalisering:</i> innvendig side av yttervegg <i>Antall lag:</i> 1 lag <i>Bygningsdel:</i> Yttervegg <i>Underlag:</i> bindingsverk <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Plater type Habito eller likeverdig	m <sup>2</sup>	29,00			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:						

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis						Side 12-5
Kapittel: 12 Tømrerarbeider						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
12.236.2	<b>QM5.11232</b> <b>GULVLIST</b> Lengde <b>Materiale:</b> Furu <b>Underlag:</b> Tre <b>Overflatebehandling:</b> Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> forrom <i>Type/profil:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	7,50			
12.236.3	<b>QM5.41232</b> <b>TAKLIST</b> Lengde <b>Materiale:</b> Furu <b>Underlag:</b> Tre <b>Overflatebehandling:</b> Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> forrom <i>Type/profil:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	8,50			
12.251	Frittstående dekker					
12.251.1	<b>QB1.21225</b> <b>BJELKELAG AV HELTRE</b> Areal <b>Fasthet/sortering:</b> Fasthets-/sorteringsklasse C24/ T2 <b>Dimensjon:</b> 48 mm x 198 mm <i>Lokalisering:</i> Dekke 2. etasje <i>Største spennvidde:</i> 2100 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	5,50			
12.251.2	<b>SB1.21152</b> <b>ISOLERING AV GULV</b> <b>MED PLATER ELLER</b> <b>RULLER AV MINERALULL</b> Isolert areal <b>Montasje:</b> I bjelkelag <b>Tykkelse:</b> 198 mm <i>Lokalisering:</i> Dekke 2. etasje <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Varme <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	5,50			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:						

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 12-6			
Kapittel: 12 Tømrerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.255	Gulvoverflate				
12.255.1	<b>QJ2.2115</b> <b>BÆRENDE UNDERGULV AV PLATER, 1 LAG</b> Areal <b>Materiale:</b> Sponplater med not og fjær <b>Utførelse:</b> Limt og skrudd <i>Lokalisering:</i> dekke 2. etasje <i>Type:</i> 22 mm spon <i>Tykkelse:</i> 22 mm <i>Underlag:</i> bjelkelag <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	5,00		
12.256	Faste himlinger og overflatebehandling				
12.256.1	<b>QK5.12212</b> <b>PLATEKLEDNING I HIMLING</b> Areal <b>Materiale:</b> Gipsplater <b>Overflatebehandling :</b> Ubehandlet <b>Utførelse :</b> Skrudd <i>Lokalisering:</i> Himling 1. og 2. etasje <i>Plateformat:</i> Valgfritt <i>Antall lag:</i> 1 lag <i>Type:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Golvbjelker og taksperrer <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	10,00		
12.256.2	<b>QK1.212</b> <b>NEDLEKTING FOR HIMLING - AREAL</b> Areal <i>Lokalisering:</i> Himling 1. og 2. etasje <i>Dimensjon:</i> 30x48 mm <i>Underlag:</i> Golvbjelker og taksperrer <i>Senteravstand:</i> ut fra valgt platetype <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	10,00		
12.261	Primærkonstruksjon				
12.261.1	<b>QB3.21225</b> <b>SPERRETAK AV HELTRE</b> Areal <b>Fasthet/sortering:</b> Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <b>Dimensjon:</b> 48 mm x 198 mm <i>Lokalisering:</i> Over forgang <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	5,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:



Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 12-7			
Kapittel: 12 Tømrerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.261.2	<b>QB3.822</b> <b>OPPFORING FOR ISOLASJON PÅ TAKVERK AV HELTRE</b> Areal <i>Lokalisering:</i> Over forgang <i>Dimensjon:</i> 48x48 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	5,00		
12.261.3	<b>QB3.8211</b> <b>OPPFORING FOR LUFTING PÅ TAKVERK AV HELTRE</b> Areal <b>Forbehandling:</b> Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Over forgang <i>Dimensjon:</i> 48x48 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	9,00		
12.261.4	<b>SF1.121</b> <b>DAMPSPERRESJIKT AV PLAST</b> Areal <i>Lokalisering:</i> Over forgang <i>Materiale:</i> plastfolie <i>Tykkelse:</i> 0,15 mm <i>Fuktkontroll:</i> Valgfritt <i>Skjøtemetode:</i> tapes <i>Innfesting:</i> klemmes <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	5,00		
12.261.5	<b>SB1.31152</b> <b>ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL</b> Isolert areal <b>Montasje:</b> I sperretak <b>Tykkelse:</b> 198 mm <i>Lokalisering:</i> Over forgang <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	5,00		
12.261.6	<b>SB1.31226</b> <b>ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL</b> Isolert areal <b>Montasje:</b> I oppbygd tak <b>Tykkelse:</b> 50 mm <i>Lokalisering:</i> Over forgang <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> varme <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	5,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 12-8			
Kapittel: 12 Tømrerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.261.7	<b>SF1.241</b> <b>KOMBINERT VINDSPERRESJIKT OG FORENKLET UNDERTAK</b> Areal <i>Lokalisering:</i> Over forgang <i>Materiale:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Skjøtemetode:</i> Ut fra produsentens anvisning <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	5,00		
12.261.8	<b>SF1.283</b> <b>AVSLUTNING AV VINDSPERRESJIKT MED NEDBRETT</b> Lengde nedbrett <i>Lokalisering:</i> Over forgang <i>Høyde:</i> 300 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	5,00		
12.261.9	<b>QL2.1132</b> <b>TAKTRO AV PLATER</b> Areal <b>Materiale:</b> OSB-plate <b>Utførelse:</b> Skrudd <i>Lokalisering:</i> Over forgang <i>Underlag:</i> Sperretak <i>Type:</i> OSB <i>Dimensjon:</i> 18 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	9,00		
12.261.10	<b>QM1.312</b> <b>FORKANTBORD</b> Lengde <b>Forbehandling:</b> Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Over forgang <i>Dimensjon:</i> 19x200 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	5,00		
12.261.11	<b>QM1.112</b> <b>VINDSKI</b> Lengde <b>Forbehandling:</b> Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Over forgang <i>Dimensjon:</i> 19x200 mm <i>Type/profil:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	3,50		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis						Side 12-9
Kapittel: 12 Tømrerarbeider						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
12.261.12	<b>QM1.212</b> <b>DEKKBORD PÅ VINDSKI</b> Lengde <b>Forbehandling:</b> Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Over forgang <i>Dimensjon:</i> 19x98 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	6,00			
12.261.13	Trekantlekt trykkimpregnert 45x45 mm Lengde	lm	6,00			
12.262	Taktekking					
12.262.1	<b>SF1.5232</b> <b>ETTLAGS TEKING</b> <b>MED BITUMENBASERT TAKBELEGG</b> <b>MED MEKANISK FESTE</b> Areal <i>Lokalisering:</i> Kaldt tak <i>Underlag:</i> Tro <i>Materiale:</i> Ettlags teking <i>Innfesting:</i> Mekanisk <i>Tykkelse:</i> Ut fra produsentens anvisning <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	9,00			
12.262.2	<b>SF1.581</b> <b>AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV</b> <b>OPPBRETT</b> Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Kaldt tak <i>Høyde:</i> 200 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	3,00			
12.262.3	<b>SF1.5232</b> <b>ETTLAGS TEKING</b> <b>MED BITUMENBASERT TAKBELEGG</b> <b>MED MEKANISK FESTE</b> Areal <i>Lokalisering:</i> Topp heissjakt <i>Underlag:</i> isolasjon og betong <i>Materiale:</i> ettlags teking <i>Innfesting:</i> mekanisk <i>Tykkelse:</i> ut fra produsentens anvisning <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	6,20			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:						

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 12-10			
Kapittel: 12 Tømrerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.262.4	<b>SF1.581</b> <b>AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT</b> Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Topp heissjakt <i>Høyde:</i> 0,5 - 0,65 m <i>Andre krav:</i> Nei	m	9,50		
12.262.5	<b>SF1.582</b> <b>AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV NEDBRETT</b> Lengde nedbrett <i>Lokalisering:</i> Topp heissjakt <i>Høyde:</i> 0,4 m <i>Andre krav:</i> Nei	m	2,50		
12.284	Balkonger og verandaer				
12.284.1	<b>QW3.43</b> <b>PREFABRIKERT REKKVERK AV TRE</b> Lengde <b>Overflatebehandling:</b> Trykkimpregnert og malt <i>Lokalisering:</i> Svalgang <i>Høyde:</i> 900 mm ( som eksisterende rekkverk) <i>Underlag:</i> Front svalgangsdekke <i>Detaljutforming:</i> Som eksisterende rekkverk <i>Innfesting:</i> Franske skruer <i>Antall etasjer:</i> i 2. etasje <i>Andre krav:</i> Nei	m	5,00		
12.284.2	<b>QB1.21225A</b> <b>BJELKELAG AV HELTRE</b> Areal <b>Fasthet/sortering:</b> Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <b>Dimensjon:</b> 48 mm x 198 mm <i>Lokalisering:</i> Svalgang <i>Største spennvidde:</i> 2,8 m <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Trykkimpregnert Dersom eksisterende senteravstand er 600 mm, nyttes terrassebord med tykkelse 28 mm. Ved senteravstand på 400 mm nyttes terrassebord med samme tykkelse som eksisterende. Treassebord er på neste post.	m <sup>2</sup>	9,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.284.3	<b>QJ4.2A</b> <b>TERRASSEGULV</b> Areal <i>Lokalisering:</i> Svalgang <i>Dimensjon bord:</i> Som tilstøtende golv <i>Bredde spalte:</i> Som tilstøtender golv <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Se merknad under foregående post.	m <sup>2</sup>	11,50		
12.284.4	<b>TETTING MED STÅLKASSETTER.</b> Under terrassebord skal det tettes som på eksisterende konstruksjoner Rund sum	RS			

Sum denne side:

Sum Kapittel 12 Tømrerarbeider:

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis						Side 15-1
Kapittel: 15 Dørarbeider						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>15</b>	Dørarbeider					
<b>15.234</b>	Vinduer, dører, porter					
<b>15.234.1</b>	<b>RH2.1123963112180300A</b> <b>YTTERDØR - HENGSLER - MED GLASSFELT</b> Antall <b>Omfang:</b> Levering og innsetting <b>Dørbetegnelse:</b> Dy 01 <b>Overflatemateriale:</b> Aluminium <b>Slagretning:</b> Utadslående mot høyre <b>Antall fløyer:</b> Enfløyet <b>Brannmotstand:</b> EI2 30-Sa <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 0,8 W/(m²K) <b>Luftlydisolasjon:</b> Uspesifisert <b>Innbruddsmotstand:</b> Motstandsklasse 3 <b>Solfaktor:</b> Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Til forrom heis <i>Dørtype:</i> Dy 01 <i>Dimensjon:</i> 11x21M <i>Terskel:</i> lav metall <i>Overflatebehandling:</i> Lakkert <i>Krav til glass:</i> Klart sikkerhetsglass <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Dører skal ha automatisk åpning via dørpumpe og bryter.	stk	2			
<b>15.234.2</b>	<b>RH2.11139641120003</b> <b>YTTERDØR - HENGSLER - UTEN GLASS</b> Antall <b>Omfang:</b> Levering og innsetting <b>Dørbetegnelse:</b> Dy 02 <b>Overflatemateriale:</b> Aluminium <b>Slagretning:</b> Utadslående mot venstre <b>Antall fløyer:</b> Enfløyet <b>Brannmotstand:</b> EI2 30-Sa <b>Varmegjennomgang:</b> Uspesifisert <b>Luftlydisolasjon:</b> Uspesifisert <b>Innbruddsmotstand:</b> Motstandsklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Til bod <i>Dørtype:</i> Dy 02 <i>Dimensjon:</i> 11x21M <i>Terskel:</i> lav metall <i>Overflatebehandling:</i> Lakkert <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1			
Sum denne side:						
Sum Kapittel 15 Dørarbeider:						

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis						Side 18-1
Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>18</b>	Blikkenslagerarbeider					
<b>18.1</b>	<b>PN6.1114631A</b> <b>TAKRENNER</b> Lengde <b>Omfang:</b> Inkl. Rennekroker og overligger <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål <b>Overflate:</b> Lakkert <b>Dimensjon:</b> 150 mm <b>Tverrsnitt:</b> Halvsirkelformet <i>Lokalisering:</i> Tak over forrom <i>Innfesting:</i> med kroker til forkantbord <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Her skal kobling til nedløpsrør være inkludert.	m	2,50			
<b>18.2</b>	<b>PN6.21124621A</b> <b>NEDLØPSRØR</b> Lengde <b>Fester:</b> Inklusive <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål <b>Overflate:</b> Lakkert <b>Dimensjon:</b> 87 mm <b>Tverrsnitt:</b> Sirkelformet <i>Lokalisering:</i> Fra takrenne til bakkenivå <i>Innfesting:</i> med klammer til vegg <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag inkl bend slik at nedløpsrøret kommer inn mot vegg.	m	5,50			
<b>18.3</b>	<b>PN1.2247A</b> <b>DOBBELTFALSET SKIVETEKNING</b> Areal <b>Utforming:</b> Med dobbel hakefals i tverrfals <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål <b>Overflate:</b> Lakkert <i>Lokalisering:</i> Parapetbeslag <i>Materialtykkelse:</i> 0,7 mm <i>Vindlast:</i> Kurve E <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Utføres med stående falsar . Utbrettet flate Ca 550 mm.	lm	8,50			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:						

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.4	<b>PN1.612</b> <b>AVSLUTNING MOT MØNEKAM, MØNELIST M.M.</b> <b>MED OPPKANT OG HAKEFALS</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> Topp og side av pulttak <i>Høyde oppkant:</i> 50 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	5,00		

Sum denne side:

Sum Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:



Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis						Side 21-1
Kapittel: 21 Malerarbeider						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>21</b>	Malerarbeider					
<b>21.232</b>	Ikke-bærende yttervegger					
<b>21.232.1</b>	<b>TB6.424149</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG - AREAL</b> Areal <b>Konstruksjon:</b> Vertikal veggflate <b>Treslag:</b> Uhøvlet gran <b>Behandling:</b> 2 strøk dekkbeis på ferdig grunnet treverk <i>Lokalisering:</i> Utvendig kledning <i>Underlag:</i> Grunnet dobbeltfaset kledning <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> bestemmes senere <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	101,00			
<b>21.232.2</b>	<b>TB6.419945</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG - LENGDE</b> Lengde <b>Konstruksjon:</b> Vindskier og forkantbord <b>Treslag:</b> Uhøvlet gran <b>Behandling:</b> Grunning 2 strøk dekkbeis <i>Lokalisering:</i> Vindskier og forkantbord <i>Underlag:</i> Som over <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> bestemmes senere <i>Andre krav:</i> Nei	m	8,50			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:						

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 21-2			
Kapittel: 21 Malerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.236	Innvendig kledning og overflate				
21.236.1	<b>TB4.322414</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ GIPSPLATEKLEDNING</b> Areal <b>Konstruksjon:</b> Vertikal veggflate <b>Behandling:</b> Estetisk klasse K3 Innsparkling av strimmel 2 ganger flekksparkling 2 ganger skjøtsparkling Grunning Mellomflekking 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Innvendig side av yttervegg <i>Underlag:</i> Gipsplater <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> bestemmes senere <i>Glanstall:</i> 10 <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Ut fra valgt produkt <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	29,00		
21.236.2	<b>TB2.223416</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ UBEHANDLET PLASSTØPT BETONG INNVENDIG</b> Areal <b>Konstruksjon:</b> Vertikal veggflate <b>Behandling:</b> Estetisk klasse K2 - 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Betongvegger <i>Underlag:</i> Betongvegger <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> bestemmes senere <i>Glanstall:</i> 10 <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Ut fra valgt produkt <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	60,00		
21.255	Gulvoverflate				
21.255.1	<b>TB2.223996</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ UBEHANDLET PLASSTØPT BETONG INNVENDIG</b> Areal <b>Konstruksjon:</b> Golv i heissjakt <b>Behandling:</b> Estetisk klasse K2 - 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Golv heissjakt <i>Underlag:</i> Betong <i>Materialer:</i> Brtong golvmaling <i>Farge:</i> Valgfritt <i>Glanstall:</i> 10 <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Ut fra valgt produkt ( godkjent) <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	4,50		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:	

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 21-3			
Kapittel: 21 Malerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.255.2	<b>TH2.121</b> <b>HALVHARDT BELEGG PÅ GULV</b> Areal <b>Materiale:</b> Vinyl på rull <b>Leggemåte:</b> Hellimt <i>Lokalisering:</i> Forrom <i>Type belegg:</i> Homogent belegg <i>Undergulv:</i> Sponplate og betonggolv <i>Emisjonskrav til belegget:</i> Valgfritt <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> Dfl-s1 (G) <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	9,00		
21.255.3	<b>TB6.421127</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG - AREAL</b> Areal <b>Konstruksjon:</b> Balkonggulv <b>Treslag:</b> Høvlet, trykkimpregnert furu <b>Behandling:</b> Olje til metning <i>Lokalisering:</i> Svalgang <i>Underlag:</i> Nye dekkebord <i>Materialer:</i> som eksisterende <i>Farge:</i> som eksisterende <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	11,50		
21.256	Faste himlinger og overflatebehandling				
21.256.1	<b>TB2.223126</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ UBEHANDLET PLASSTØPT BETONG INNVENDIG</b> Areal <b>Konstruksjon:</b> Horisontal himling <b>Behandling:</b> Estetisk klasse K2 - 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Heissjakt <i>Underlag:</i> Betong <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Bestemmes senere <i>Glanstall:</i> 10 <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Ut fra produktet. <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	4,50		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:	

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 21-4			
Kapittel: 21 Malerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.256.2	<b>TB4.323123</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ GIPSPLATEKLEDNING I HIMLING</b> Areal <b>Konstruksjon:</b> Horisontal himling <b>Behandling:</b> Estetisk klasse K3 Innsparkling av strimmel 2 ganger flekksparkling 2 ganger skjøtsparkling Grunning Mellomflekking 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Forrom <i>Underlag:</i> Gips <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Bestemmes senere <i>Glanstall:</i> 10 <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Ut fra produktet. <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	9,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 21 Malerarbeider:					

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 28-1			
Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28	Riving ved ombygging og rehabilitering				
28.1	<p><b>CD3.11681A</b>  <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM</b>  Rund sum</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Elektrisk anlegg  <i>Lokalisering:</i> Befaring  <i>Tilgjengelighet:</i> Befaring  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Befaring  <i>Konstruksjon:</i> Befaring  <i>Byggeår:</i> Befaring  <i>Materialer:</i> Befaring  <i>Dimensjon:</i> Befaring  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>  Befaring  <i>Sorteringskrav:</i> Ihht. byggherres instruks  <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Ihht. byggherres instruks  <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Ihht. byggherres instruks  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>I forbindelse med demontering av heis i øverste del av eksisterende heissjakt og tilpasning for bygging til ny heissjakt skal nødvendig demontering og tilpasninger tas med.</p> <p>Det henvises forøvrig til befaring for prising av denne post.</p>	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 40-1			
Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>40</b>	Elkraftinstallasjoner				
<b>40.433</b>	Elkraftfordeling til alminnelig forbruk				
<b>40.433.1</b>	<b>WJ2.21215</b> <b>KABEL FOR SPENNINGSBÅND II</b> Lengde <b>Ledertall/ledermateriale:</b> 3+PE / CU <b>Ledertverrsnitt:</b> 6 mm <sup>2</sup> <i>Lokalisering:</i> Fra underfordeling til trafo <i>Kabeltype/kabelkonstruksjon:</i> Branntrygg <i>Forlegning/underlag:</i> Åpent forlagt <i>Andre krav:</i> Nei	m	15,00		
<b>40.433.2</b>	<b>WJ2.21315</b> <b>KABEL FOR SPENNINGSBÅND II</b> Lengde <b>Ledertall/ledermateriale:</b> 4+PE / CU <b>Ledertverrsnitt:</b> 6 mm <sup>2</sup> <i>Lokalisering:</i> Fra trafo til heis <i>Kabeltype/kabelkonstruksjon:</i> Branntrygg <i>Forlegning/underlag:</i> Åpent forlagt <i>Andre krav:</i> Nei	m	30,00		
<b>40.433.3</b>	<b>WF1.121A</b> <b>VERN</b> Antall <b>Type vern:</b> Elementautomat <b>Kapsling:</b> I skap <b>Kapslingsgrad:</b> IP20 <i>Lokalisering:</i> I eks. fordeling <i>Vernet installasjon/utstyr:</i> Heis <i>Strøm:</i> 32 A <i>Spenning:</i> 230 V <i>Poltall:</i> 3 <i>Bryteevne:</i> 40kA <i>Karakteristikk:</i> C <i>Montasje:</i> DIN-skinne <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag  Inkl. montering	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner:					

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 40-2			
Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.433.4	<b>WF1.131A</b> <b>VERN</b> Antall <b>Type vern:</b> Elementautomat <b>Kapsling:</b> I boks <b>Kapslingsgrad:</b> IP20 <i>Lokalisering:</i> Monteres i apparatboks v/trafo <i>Vernet installasjon/utstyr:</i> Heis <i>Strøm:</i> 20 A <i>Spenning:</i> 400V <i>Poltall:</i> 3 <i>Bryteevne:</i> 40kA <i>Karakteristikk:</i> C <i>Montasje:</i> I boks <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag  Inkl. montering	stk	1		
40.433.5	<b>WL1.2121</b> <b>STIKKONTAKT</b> Antall <b>Type:</b> Stikkontakt, elkraft <b>Uttak per enhet:</b> 2 <b>Kapslingsgrad:</b> IP20 <i>Lokalisering:</i> Ref. plantegninger <i>Montasje:</i> Innfelt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
40.433.6	<b>WL1.2111</b> <b>STIKKONTAKT</b> Antall <b>Type:</b> Stikkontakt, elkraft <b>Uttak per enhet:</b> 1 <b>Kapslingsgrad:</b> IP20 <i>Lokalisering:</i> Ref. plantegninger <i>Montasje:</i> Innfelt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner:					

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 40-3			
Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.433.7	<b>WL1.311A</b> <b>PUNKT</b> Antall <b>Anvendelse:</b> For elkraft <b>Kapslingsgrad:</b> IP20 <i>Lokalisering:</i> Ref.plantegninger <i>Montasje:</i> Åpent/skjult <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til ovennevnte post medtas:  Punkt for 16A installasjoner, også lyspunkter.	stk	6		
40.433.8	<b>WL1.311A</b> <b>PUNKT</b> Antall <b>Anvendelse:</b> For elkraft <b>Kapslingsgrad:</b> IP20 <i>Lokalisering:</i> Ref.plantegninger <i>Montasje:</i> Åpent <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til ovennevnte post medtas:  Herunder medregnes skjultanlegg for bryter koblet mot heis.	stk	2		
40.433.9	<b>WL1.311A</b> <b>PUNKT</b> Antall <b>Anvendelse:</b> For elkraft <b>Kapslingsgrad:</b> IP20 <i>Lokalisering:</i> Ref.plantegninger <i>Montasje:</i> Åpent <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til ovennevnte post medtas:  Herunder medregnes punkt albuebryter, inkl. levering og montering av bryter. Boks o/dør, samt kobling av denne, medtas i post.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner:					



Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis						Side 40-4
Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
40.433.10	<b>WL1.313A</b> <b>PUNKT</b> Antall <b>Anvendelse:</b> For elkraft <b>Kapslingsgrad:</b> IP44 <i>Lokalisering:</i> Ref.plantegninger <i>Montasje:</i> Åpent <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til ovennevnte post medtas:  Herunder medregnes punkt albuebryter, inkl. levering og montering av bryter.	stk	2			
40.433.11	<b>WL1.311A</b> <b>PUNKT</b> Antall <b>Anvendelse:</b> For elkraft <b>Kapslingsgrad:</b> IP20 <i>Lokalisering:</i> Ref.plantegninger <i>Montasje:</i> Åpent/skjult <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til ovennevnte post medtas:  Punkt for utendørs lysarmatur. Tilkobles eksisterende kurs.	stk	1			
40.433.12	<b>WL1.313A</b> <b>PUNKT</b> Rund sum <b>Anvendelse:</b> For elkraft <b>Kapslingsgrad:</b> IP44 <i>Lokalisering:</i> Ref.plantegninger <i>Montasje:</i> Åpent <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til ovennevnte post medtas:  Sammenkobling av to stk avganger i fordeling. 2 stk eksisterende kurser sammen til 1 stk for å frigjøre kursavgang til nye installasjoner.	RS				
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner:						

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 40-5			
Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.442	Belysningsutstyr				
40.442.1	<p><b>WT1.621113321A</b>  <b>LYSARMATUR MED SPESIELL LYSKILDE</b>            Antall</p> <p><b>Lyskildetype:</b> Lysemitterende dioder  <b>Antall lyskilder:</b> 1  <b>Bruksområde:</b> Interiørbelysning  <b>Kapslingsgrad:</b> IP20  <b>Avdekning type:</b> Plan skjerm  <b>Materiale i avdekning:</b> Polyamid  <b>Optisk egenskap for avdekning:</b> Opal transparent  <b>Tilkobling:</b> Direkte tilkobling med kabel/ledning  <i>Lokalisering:</i> Utendørs, se plantegninger  <i>Armaturens form:</i> Sirkulær  <i>Armaturens mål:</i> Ø=420  <i>Lystekniske krav:</i> HF  <i>Montasje:</i> I tak  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse</p> <p>Som type <i>Glamox A20-S420 LED 2400 HF 830 SMR-SEN</i> eller liknende.</p> <p>Tilbudt type: .....</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner:					

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 40-6			
Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.442.2	<b>WT1.621393321A</b> <b>LYSARMATUR MED SPEIELL LYSKILDE</b> Antall <b>Lyskildetype:</b> Lysemitterende dioder <b>Antall lyskilder:</b> 1 <b>Bruksområde:</b> Utendørs på bygning <b>Kapslingsgrad:</b> IP66 <b>Avdekning type:</b> Plan skjerm <b>Materiale i avdekning:</b> Polyamid <b>Optisk egenskap for avdekning:</b> Opal transparent <b>Tilkobling:</b> Direkte tilkobling med kabel/ledning <i>Lokalisering:</i> Ref. plantegninger <i>Armaturens form:</i> Sirkulær <i>Armaturens mål:</i> $\varnothing=290$ <i>Lystekniske krav:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Utenpåliggende <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag  Som type <i>Glamox O70-S290 LED 900 HF 840 AL</i> eller liknende.  Tilbudt type: .....	stk	1		
40.452	Varmeovner				
40.452.1	<b>WR1.141</b> <b>ELEKTRISK VARMEOVN</b> Antall <b>Type:</b> Panelovn <b>Regulering:</b> Bryter av/på og elektronisk termostat <b>Kapslingsgrad:</b> IP20 <i>Lokalisering:</i> I forrom <i>Nominell spenning:</i> 230 V <i>Effekt:</i> 500W <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Vegg <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner:					

## Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.452.2	<b>WR1.143</b> <b>ELEKTRISK VARMEOVN</b> Antall <b>Type:</b> Panelovn <b>Regulering:</b> Bryter av/på og elektronisk termostat <b>Kapslingsgrad:</b> IP44 <i>Lokalisering:</i> I heissjakt <i>Nominell spenning:</i> 230 V <i>Effekt:</i> 1000W <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Vegg <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		

Sum denne side:

Sum Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner:

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 50-1			
Kapittel: 50 Tele- og automatiseringsinstallasjoner					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>50</b>	Tele- og automatiseringsinstallasjoner				
<b>50.542</b>	Brannalarm				
<b>50.542.1</b>	<b>WL1.332A</b> <b>PUNKT</b> Antall <b>Anvendelse:</b> For signal, kontroll og alarm <b>Kapslingsgrad:</b> IP40 <i>Lokalisering:</i> Ref. plantegninger <i>Montasje:</i> Åpent <i>Andre krav:</i>	stk	6		
	a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til ovennevnte post medtas:  Herunder medregnes punkt for branndetektorer og I/O-enheter etc.				
<b>50.542.2</b>	<b>WL1.331A</b> <b>PUNKT</b> Rund sum <b>Anvendelse:</b> For signal, kontroll og alarm <b>Kapslingsgrad:</b> IP20 <i>Lokalisering:</i> - <i>Montasje:</i> - <i>Andre krav:</i>	RS			
	a) Omfang og prisgrunnlag  Omprogrammering av eksisterende brannsentral ifm. endringer på brannalarmanlegget.				
<b>50.542.3</b>	<b>WL1.399A</b> <b>PUNKT</b> Rund sum <b>Anvendelse:</b> Orienteringsplan <b>Kapslingsgrad:</b> - <i>Lokalisering:</i> - <i>Montasje:</i> - <i>Andre krav:</i>	RS			
	a) Omfang og prisgrunnlag  Utarbeidelse av nye oppdaterte orienteringsplaner.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 50 Tele- og automatiseringsinstallasjoner:					

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis						Side 50-2
Kapittel: 50 Tele- og automatiseringsinstallasjoner						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
50.542.4	<b>XJ1.11111341</b> <b>DETEKTOR FOR BRANN</b> Antall <b>Funksjonskriterium:</b> Optisk detektor <b>Signalutgang:</b> Analog <b>Tilkobling til buss-system:</b> Med integrert tilkoblingsenhet <b>Kommunikasjonsprotokoll:</b> Leverandørspesifikk <b>Kapslingsgrad:</b> IP20 <i>Lokalisering:</i> Ref. plantegninger <i>Anvendelse:</i> Brann <i>Montasje:</i> I tak <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4			
50.542.5	<b>XJ1.11991341</b> <b>DETEKTOR FOR BRANN</b> Antall <b>Funksjonskriterium:</b> Inn- og utgangsenhet <b>Signalutgang:</b> Analog <b>Tilkobling til buss-system:</b> Med integrert tilkoblingsenhet <b>Kommunikasjonsprotokoll:</b> Leverandørspesifikk <b>Kapslingsgrad:</b> IP20 <i>Lokalisering:</i> Ref. plantegninger <i>Anvendelse:</i> For heisstyring <i>Montasje:</i> I tak <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1			
50.542.6	<b>WL1.333A</b> <b>PUNKT</b> Rund sum <b>Anvendelse:</b> For signal, kontroll og alarm <b>Kapslingsgrad:</b> IP44 <i>Lokalisering:</i> Ref.plantegninger <i>Montasje:</i> Åpent <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til ovennevnte post medtas:  Omlegging/tilpasning av eksisterende kursopplegg for brann berørt av ombygging. Det henvises til befaring for omfang.	RS				
Sum denne side:						
Sum Kapittel 50 Tele- og automatiseringsinstallasjoner:						

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 60-1			
Kapittel: 60 Andre tekniske installasjoner					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>60</b>	Andre tekniske installasjoner				
<b>60.621</b>	Heis				
<b>60.621.1</b>	<p><b>PERSONHEISER</b></p> <p><b>01 ORIENTERING PERSONHEISER</b>            Det skal leveres og monteres energiklassifiserte A maskinromsfrie heiser beregnet for orienterings- og bevegelseshemmede i henhold til EN 81-70, beregnet for bære og elektrisk drevne rullestoler klasse A eller B (heis klasse 2).</p> <p>Heisene leveres med tidligåpning av dører ved ankomst.</p> <p>Beltedrevne heiser skal være utstyrt med belteovervåkning.</p> <p>Heisene leveres med etasjeanviser i hovedetasjen.</p> <p>Sjakt støpes. Ref. plantegninger.</p> <p>Heisleverandøren står for levering og montering av alle føringsskinner i sjakt, dører, terskler, fronter og karmner. Nødvendige forsterkninger av vegger må opplyses til bygningsentreprenør.</p> <p>Det er ikke ønskelig med utsparing for dørterskel. Eventuelt behov for utsparing må oppgis av heisleverandøren.</p> <p>Heisen leveres med standard styring og med brannstyring iht. EN 81-73.</p> <p>Heisen skal leveres med LED belysning, lysstyring, betjeningstablå og håndlist i henhold til leverandørens standard og UU krav etter NS-81-70.</p> <p>Innvendige vegger leveres som en kombinasjon av rustfritt stål, speil og laminert metall iht. heisleverandørens standard. Høyder tilpasses rullestolbrukere. Gulvbelegg leveres som gummibelegg (knottbelegg) iht. heisleverandørens standard.</p> <p>Interiør og farger avklares med arkitekt før bestilling</p> <p>Styreskap monteres innfelt og integrert i heisfront i øverste etg.</p> <p><u>Alarm og 2-veis kommunikasjon medregnes som GSM overføring. Alarm leveres med åpen overføringsprotokoll av type som kan overføre alarmer til fritt valgt alarmmottak som 110 sentralen, vaktservice, kjente vaktelskaper etc.</u></p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 60 Andre tekniske installasjoner:					

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 60-2			
Kapittel: 60 Andre tekniske installasjoner					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Leverandør av heisen skal utarbeide alle utsparingsdetaljer og andre detaljer i forbindelse med innfesting av løftkroker, rammer, dører, terskler, etc., for hovedentreprenøren. Det er viktig å angi toleransekrav til alle utsparinger, for å slippe fugging og boring. Heisleverandøren er ansvarlig for leveranse av løftkroker.</p> <p><u>Stillaser i sjakt skal være inkludert i heisleverandørens tilbud.</u></p> <p><b>02 LEVERANSENS OMFANG</b> Leveransen skal omfatte heis, komplett levert og innmontert i fullt driftsferdig og prøvet stand. I anbudet inkluderes all nødvendig emballasje, transportforsikring, all frakt og lokaltransport fram til bygget, håndlanger- og sjauehjelp samt eventuelle reise- og diettutgifter og utenbystillegg for montørene og deres håndlangere, videre inkluderes merverdiavgift.</p> <p>Heisleverandøren må selv besørge eventuell <u>prøvelast</u> for bruk ved test / justering. Kostnader skal være inkludert.</p> <p><b>03 ANMELDELSE, GEBYR</b> Heisleverandøren skal i god tid innsende de nødvendige anmeldelsestegninger, beregninger og ettersynsbøker til heiskontrollen og sørge for at anlegget blir godtatt av denne.</p> <p>Gebyr til heiskontrollen og andre utgifter i forbindelse med anmeldelsen, skal inkluderes i tilbudet.</p> <p><b>04 BYGNINGSMESSIG ARBEIDER</b> Heisleverandøren må under montasjen holde seg selv med alt nødvendig verktøy og materiell til arbeidslys og drivkraft.</p> <p><b>05 STRØMTILFØRSEL</b> Spenning i bygget er 230V IT. Nødvendig tilpasning til spesifisert kraftforsyning skal være inkludert i tilbudet. El. entreprenør leverer og monterer hoved-kabler til apparatskapet.</p> <p>El. installatør monterer følgende kabler fram til apparatskapet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hovedkabel til drift av heismaskin. Dimensjon opplyses av heisentreprenør.</li> <li>• Signalkabel fra brannvarslingsanlegg.</li> <li>• skjultrøranlegg til ekstra "HIT" tilkallingsknapp.</li> </ul> <p><b>06 SERVICE</b></p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 60 Andre tekniske installasjoner:					



Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 60-3			
Kapittel: 60 Andre tekniske installasjoner					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><u>Service i reklamasjonstiden på 5 år skal inkluderes med 5 stk. servicebesøk pr. år.</u></p> <p><b>07 SENTRAL DRIFTSKONTROLL</b> Felles feilsignal og driftssignal skal være realisert på egne klemmer for heisen.</p> <p><b>08 DIVERSE</b> Nødvendig mengde smøremidler for drift i garantitiden medregnes.</p> <p>I tillegg til standard utrustning i apparatskap for heisdrift skal skapet inneholde: Startteller og timeteller. 1 stk. reservenøkkel. 1 stk. stige leveres og monteres sjaktgrube.</p> <p><b>09 KRAV MOTTATT FRA NAMSOS KOMMUNE</b> Følgende krav gjelder for kommunikasjon til/fra heiser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Enhet for heisalarm skal ha åpen overføringsprotokoll som er tilgjengelig for flere aktører.</li> <li>- Det skal benyttes GSM-basert overføringsenhet der det er mulig i forhold til mobildekning.</li> <li>- På nyinstallasjon skal hardware /utstyr ikke være basert på kombinasjonsløsninger, men komplett fra en aktør/producent.</li> <li>- Ved oppgraderinger kan digitaliseringskort benyttes på nyere utstyr som har garanti.</li> <li>- Heisalarmutstyr skal ikke benytte tonebaserte alarmprotokoller. (F.eks. Antenna og P-100).</li> <li>- Kun tale og ingen alarmsignaler i talebåndet</li> <li>- Alarmsignalet overføres digitalt, uavhengig av støy og forvrengning</li> <li>- Digitale, robuste og redundante overføringsveier for alarmsignalene (to føringsveier, eksempelvis GPRS og SMS i mobilnettet).</li> <li>- Heisalarmen skal overvåkes iht. gjeldene regelverk</li> <li>- Det skal dokumenteres en oppetid for heisalarmen som tilfredsstillende gjeldende krav i EN 50136, pr. nå 99,8 % i løpet av et år.</li> <li>- Heisalarmene må kunne overføres og enkelt omrutes til hvilket som helst profesjonelt alarmmottak i Norge.</li> <li>- Alarmen må kunne rutes direkte til alarmmottaket uten mellomledd.</li> <li>- Alarmen må ha tilkoblingsmulighet for tekniske alarmer fra heissjakt, maskinrom og apparatskap.</li> <li>- Det skal være mulig å se heisalarmens tilstand i en web-basert applikasjon</li> <li>- Tilbydere skal tilby fast månedlig abonnement uten</li> </ul>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 60 Andre tekniske installasjoner:					

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 60-4			
Kapittel: 60 Andre tekniske installasjoner					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>tillegg for taletrafikk.</p> <p>Heisentreprenør skal uten ekstra kostnad legge fram komplett dokumentasjon av sin leveranse, gi tilgang til nødvendig serviceverktøy på utstyr som er montert samt gi tilgang til tilhørende programvare. Dette for at drift, service og vedlikehold også skal kunne utføres av annen serviceleverandør enn utstysleverandør.</p> <p>Anlegg-/systemspesifikk programvare med innhold (eksempelvis brukerdata, konfigurasjon etc) er å anse som byggherrens eiendom for videre drift/vedlikehold av anleggene. Dette spesielt med tanke på mulighet for kontrahering av serviceavtaler med annen serviceleverandør.</p> <p>Byggherren forbeholder seg retten til å benytte annen serviceleverandør enn utstysleverandør uten at dette skal ha konsekvenser for garanti/reklamasjon.</p> <p>Dersom det er ønske om å fravike spesifikasjonen skal dette tas opp skriftlig med byggherre/oppdragsgiver.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 60 Andre tekniske installasjoner:					

Prosjekt: Bok 2.0 - Mørkvedtunet 1 - 9, Heis		Side 60-5			
Kapittel: 60 Andre tekniske installasjoner					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
60.621.2	<p><b>BQ1.29144111A</b>  <b>HEIS - ANTALL</b>            Antall  <b>Type heis:</b> Personheis  <b>Driftsform:</b> Elektrisk  <b>Last:</b> 1000 kg  <b>Hastighet:</b> 1,0 m/s  <b>Stoldør:</b> Sideåpnet teleskop  <b>Etasjedør:</b> Sideåpnet teleskop  <b>Styresystem:</b> Direkte trykknappstyring  <b>Lokalisering:</b> Utvendig  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>I tillegg til ovennevnte og innledende poster medtas:</p> <p>Ny heis tilpasset dagens krav skal monteres. Mål skal være tilpasset minimumsmål for båretransport og krav til universell utforming. Det vises spesielt til post 60.621.1 punkt merket 09 KRAV MOTTATT FRA NAMSOS KOMMUNE</p> <p><u>Demontering, bortkjøring og deponering av en eksisterende løfteplattform skal medtas i denne tilbudssummen.</u></p> <p><b>Mål på heiskupe:</b>            BxD = Min. 1100 mm x 2100 mm.            Kupehøyde H = Min. 2300 mm innvendig.            Lysåpning dør BxH = Min. 900 mm x 2100 mm.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Hastighet 1.0 m/s.</li> <li>Heisen skal ha utgang til en-side.</li> <li>Dører og front leveres i børstet rustfritt stål.</li> <li>Brannklasse EI 60.</li> <li>Omsluttende karmen rundt murliv utført i børstet rustfritt stål.</li> <li>Ekstra "HIT" tilkallingsknapp i begge etasjer.</li> <li>Trafo 230/400 volt, kapslet for frittstående montasje utvendig.</li> </ol> <p>Løftehøyde: ca. 2750 mm.            Sjaktmål: BxD = 1700 mm x 2500 mm.            Sjaktbunn: 1100 mm.            Sjakttopp: 3450 mm.            Andre krav til sjaktbunn og topp opplyses i tilbudsbrev.</p> <p>Heisen leveres med <u>2.</u> stopp (Plan 1. til 2. etg).</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 60 Andre tekniske installasjoner:					

## Kapittel: 60 Andre tekniske installasjoner

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Heisentrepreneur utfører nødvendig installasjon for heisdrift, heisalarm, samt hovedlys, nødlys i heisstol og <u>utførelse av installasjoner til lys og stikkontakter i heissjakten.</u></p> <p>Kraft til disse installasjoner føres fram til heisleverandørens apparatskap av el. installatør.</p> <p>Service i reklamasjonstiden på <b>5 år skal</b> inkluderes med 5 stk. servicebesøk pr. år.</p>				

Sum denne side:

Sum Kapittel 60 Andre tekniske installasjoner:

## INNHOLDSFORTEGNELSE

<b>00 Generell del .....</b>	<b>00-1</b>
013 GENERELL INNLEDENDE TEKSTER .....	00-3
E33 TILBUDSSKJEMA .....	00-5
F3 1 DIGITAL LEVERING AV ANBUDET .....	00-9
<b>01 Etablering, drift og avvikling .....</b>	<b>01-1</b>
<b>02 Riving for klargjøring av tomt .....</b>	<b>02-1</b>
<b>03 Grunnarbeider .....</b>	
211 Klargjøring av tomt .....	03-1
<b>05 Betongarbeider .....</b>	
231 Bærende yttervegger .....	05-1
251 Frittstående dekker .....	05-4
252 Gulv på grunn .....	05-5
<b>12 Tømrerarbeider .....</b>	
231 Bærende yttervegger .....	12-1
232 Ikke-bærende yttervegger .....	12-2
235 Utvendig kledning og overflate .....	12-4
236 Innvendig kledning og overflate .....	12-4
251 Frittstående dekker .....	12-5
255 Gulvoverflate .....	12-6
256 Faste himlinger og overflatebehandling .....	12-6
261 Primærkonstruksjon .....	12-6
262 Taktekking .....	12-9
284 Balkonger og verandaer .....	12-10
<b>15 Dørarbeider .....</b>	
234 Vinduer, dører, porter .....	15-1
<b>18 Blikkenslagerarbeider .....</b>	<b>18-1</b>
<b>21 Malerarbeider .....</b>	
232 Ikke-bærende yttervegger .....	21-1
236 Innvendig kledning og overflate .....	21-2
255 Gulvoverflate .....	21-2
256 Faste himlinger og overflatebehandling .....	21-3
<b>28 Riving ved ombygging og rehabilitering .....</b>	<b>28-1</b>
<b>40 Elkraftinstallasjoner .....</b>	
433 Elkraftfordeling til alminnelig forbruk .....	40-1
442 Belysningsutstyr .....	40-5
452 Varmeovner .....	40-6
<b>50 Tele- og automatiseringsinstallasjoner .....</b>	
542 Brannalarm .....	50-1
<b>60 Andre tekniske installasjoner .....</b>	
621 Heis .....	60-1