

**HÅREKS GATE 13
TILFLUKTSROM**

GENERALENTREPRISE

VEFSN KOMMUNE

11.06.20

Prosjekt: 5177099 - Håreks gate 13 - Tilfluktsrom
01 Innbydelsen

Side 00-2

På vegne av Vefsn kommune innbyr vi Dem herved til å gi tilbud på:

VEFSN KOMMUNE - HÅREKS GATE 13 - TILFLUKTSROM - GENERALENTREPRISE

Tilbudet skal gis på grunnlag av innhold og bestemmelser i de tilbudsdokumenter som er listet opp i prosjektbeskrivelsen.

TILBUDSBEFARING

Det vil bli avholdt anbudsbefering den : **Det vises til konkurransegrunnlag del I**

med fremmøte ved : **Håreks gate 13, Mosjøen**

INNLEVERING

Tilbudet skal leveres elektronisk i henhold til konkurransegrunnlag del I

TILBUDSÅPNING

Tilbudene vil bli åpnet like etter at fristen for innlevering er utgått.

Det vil ikke være anledning for tilbydere å delta på tilbudsåpningen.

Prosjekt: 5177099 - Håreks gate 13 - Tilfluktsrom
01 Innbydelsen

Side 00-3

Mengdebeskrivelse

Det henvises til Del 2 - Kontraktgrunnlag for innledende tekster og bestemmelser. Etterfølgende beskrivelse, informasjon og krav til leveranser, skal følges. Der det er motstrid mot Kontraktgrunnlaget, gjelder Kontraktgrunnlaget.

Prosjekt: 5177099 - Håreks gate 13 - Tilfluktsrom
01 Innbydelsen

Side 00-4

PROSJEKTGJENNOMFØRING

Prosjektet skal gjennomføres som en generalentreprise.

Entreprenør skal sette seg inn i orienterende fremdriftsplan og levere en detaljert fremdriftsplan på oppstartsmøtet som skal avstemmes med byggherre.

Byggeplass skal holdes ryddig, skal være sikret mot uvedkommende og utførelse skal gjøres på en sikker måte. Rent bygg-prinsippet skal følges.

Parkering og brakkerigg skal plasseres ved tildelt område.

Prosjekt: 5177099 - Håreks gate 13 - Tilfluktsrom
01 Innbydelsen

Side 00-5

MØTEAKTIVITET

Det må påregnes byggemøter hver 14. dag som utgangspunkt.

utstrakt kontakt med byggherrens representanter i hele prosjektfasen fra kontrakt til overlevering. Innledende møter kan bli holdt i lokalene til rådgivende ingeniør i Mosjøen.
Koordineringsmøter med andre entreprenører, byggemøter o.l. vil skje på byggeplass.

Det må avsettes nødvendig tid til dialog med byggherre/rådgiver for å oppnå et optimalt resultat, både utførelses- og fremdriftsmessig.

Det må minimum inkluderes følgende møteaktivitet etter at kontrakt er inngått:

- Gjennomgang av tegninger, skjema og øvrig grunnlag
- Oppstartsmøte med orientering om fremdrift, sikkerhetstiltak og generell info.
- Byggemøter etter byggherres anvisninger

Det må også påregnes egne møter dersom det skulle være nødvendig.

Entreprenør skal stille med beslutningsdyktig representant.

Prosjekt: 5177099 - Håreks gate 13 - Tilfluktsrom
01 Innbydelsen

Side 00-6

TIDSPLAN

Tilbyderen må oppgi en aktuell tidsplan før byggearbeidene igangsettes. Dette må gjøres i samarbeid med byggherre.

Prosjekt: 5177099 - Håreks gate 13 - Tilfluktsrom
01 Innbydelsen

Side 00-7

PRISGRUNNLAG

For denne beskrivelsen gjelder:

-NS 3420 (201801).

Der beskrivelsen avviker fra krav i NS 3420 (201801) gjelder beskrivelsen foran standarden. Tekniske bestemmelser her gjøres gjeldene selv om kodene ikke er benyttet i beskrivelse, eller mengdeoppsett.

Prosjekt: 5177099 - Håreks gate 13 - Tilfluktsrom
02 Teknisk tilbudsskjema

Side 00-8

TILBUDSKJEMA MED SAMMENDRAG

I samsvar med entreprisens tilbudsdokumenter og de opplysninger og forhold som er gitt i medfølgende tilbudsbrev, tilbyr undertegnede seg å utføre arbeidene vedrørende:

VEFSN KOMMUNE - HÅREKS GATE 13 - TILFLUKTSROM - GENERALENTREPRISE

til de priser som er oppført i tilbudet og som samlet gir en sum på:

Total sum, kr. _____ inkl. mva.

Jeg / vi tar de forbehold som er angitt i følgebrev datert _____

_____ den _____

tilbyders stempel og underskrift

Fullstendig firmanavn: _____

Postadresse: _____

Gateadresse: _____

Foretaksnummer: _____

Firmaets ansvarlige leder: _____

Innehaver av autorisasjon: _____

Internettadresse: _____

Kontaktperson: _____

Telefon / Telefaks: _____

E-postadresse: _____

Fremdrift

Ferdigstillelsesdato er en del av vurderingsgrunnlaget.

Ferdigstilling i forhold til oppsatt dato: arbeidsdager [før] / [etter] oppsatt dato.

Stryk det som ikke passer.

Medkontraktører

Tilbyder skal oppgi hvilke entreprenører han vil benytte:

Bygg:

.....
.....
.....
.....

Ventilasjon

.....
.....
.....
.....

Elektro:

.....
.....
.....
.....

Rørlegging:

.....
.....
.....
.....

Annet:

.....(fag angis)

.....
.....
.....
.....

.....(fag angis)

.....
.....
.....
.....

.....(fag angis)

.....
.....
.....
.....

.....(fag angis)

.....
.....
.....
.....

.....(fag angis)

.....
.....
.....
.....

.....(fag angis)

.....
.....
.....
.....

Entreprenørens organisasjon

Tilbyder skal i eget vedlegg til tilbudet gi opplysninger om eierforhold, omsetning, antall ansatte, kapasitet og kvalitetsikringssystem. Videre skal han oppgi planlagt organisasjonsplan for prosjektet, omfatte bemanningsplan for såvel egne, som andres arbeid. Navn og kvalifikasjoner på nøkkelpersoner oppgis her:

Daglig leder:

Prosjektansvarlig:

Formann/byggepl.leder:

Planlagt bemanning:

X2.1 Prissammendrag

Kapittel:		kr
00	Generelt	.....
01	Etablering, drift og avvikling	.....
05	Betongarbeider	.....
07	Stålkonstruksjoner	.....
13	Snekkerarbeider	.....
14	Vindusarbeider	.....
15	Dørarbeider	.....
21	Malerarbeider	.....
24	Fast bygginnredning	.....
31	Sanitær	.....
36	Luftbehandling	.....
40	Elkraftinstallasjoner	.....
46	Reservekraft	.....
49	Andre elkraftinstallasjoner	.....

	Sum eksklusive merverdiavgift	.....

	+ 25 % merverdiavgift	.....

	Tilbudt sum inkl. merverdiavgift	.....

X2.2 Påslag og timepriser

Adminstrasjon av sideentrepriser (når det er aktuelt)

Administrasjon og fremdriftskontroll: % påslag

Tiltransport (når det er aktuelt)

Vårt påslag på tiltransportert kontrakter er % av det endelige og totale vederlaget eksklusiv merverdiavgift til tiltransportert entreprenør.

Regningsarbeider

For eventuelle regningsarbeider gjelder priser i etterfølgende poster
Oppgitt timesats skal omfatte komplett pris inklusive administrasjon, servicebil, verktøytillegg etc.
Det er oppført et antall for hver post for å lette sammenligningen mellom de ulike tilbyderne.
Kapittelet vil **ikke** inngå i kontraktssum.

Prosjekt: 5177099 - Håreks gate 13 - Tilfluktsrom

Side 00-15

Kapittel: 00 Generelt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
00.X2.2.1	MANNSKAPSTIMER Faglært	kr/t	100,00		
00.X2.2.2	MANNSKAPSTIMER Lærling	kr/t	100,00		
00.X2.2.3	MANNSKAPSTIMER Saksbehandler/ingeniør	kr/t	100,00		
00.X2.2.4	MATERIELL Kr. 100 000,- i materiell i hht netto innkjøpspris multiplisert med påslagsfaktor _____ 100 000 x faktor = totalt Kr. Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 00 Generelt:					

Prosjekt: 5177099 - Håreks gate 13 - Tilfluktsrom
X2 Kontosummering

Side 00-16

X2.3 Underskrift

Dette tilbudet er supplert med tilbudsbrev datert

..... den.....

.....
Underskrift og stempel

Prosjekt: 5177099 - Håreks gate 13 - Tilfluktsrom					Side 01-1
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	<p>Etablering, drift og avvikling</p> <p>Teknisk beskrivelse.</p> <p>Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 (201801) 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 uoverensstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger.</p>				
01.1	<p>AB1</p> <p>FORSIKRING AV ANSVAR</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Andre krav: Nei</i></p>	RS			-----
01.2	<p>AB2</p> <p>FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Andre krav: Nei</i></p>	RS			-----
01.3	<p>AE1</p> <p>SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSER</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Andre krav: Nei</i></p>	RS			-----
01.4	<p>AJ1.1</p> <p>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Andre krav: Nei</i></p>	RS			-----
01.5	<p>AJ8.22</p> <p>UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Andre krav: Nei</i></p>	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: 5177099 - Håreks gate 13 - Tilfluktsrom						Side 01-2
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling						
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01.7	AJ8.23A TILPASNING TIL AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det står noen løse plater i kjelleren som inneholder asbest. Maks 5 plater. størrelse ca 60x80cm. Disse skal pakkes inn og leveres på godkjent mottak. b) Materialer: individuelle asbestplater må kastes c) Utførelse: i samsvar med gjeldende regelverk	RS				-----
01.8	AK3.2818A TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Rund sum INSTALLASJON: ALLE PROVISORISKE TEKNISKE INSTALLASJONER FORMÅL: HELE BYGGE- ELLER ANLEGGSPLASSEN <i>Lokalisering:</i> Uttak blir anvist ved anbudsbefering <i>Utførelse:</i> I henhold til entreprenørs behov <i>Dimensjon/kapasitet:</i> I henhold til entreprenørs behov <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I post inngår tilkobling for vann/afløp, byggestrøm og andre tekniske installasjoner som er nødvendige for å gjennomføre tiltaket, samt eventuelle underfordelinger og videre distribusjon ut over selve tilkoblingen	RS				-----
01.9	AK3.333 TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum FORMÅL: GJERDE <i>Lokalisering:</i> utvendige trapper til kjelleren <i>Omfang:</i> 15 lm <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS				-----
01.10	AK3.432 TILRIGGING AV LOKALER - RUND SUM Rund sum TYPE LOKALE: SKIFTE- OG VASKEROM <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde blir anvist ved anbudsbefering <i>Utførelse:</i> Tilpasset entreprenørs samtidige antall arbeidere <i>Andre krav:</i> Nei	RS				-----
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:						

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.11	AK3.433 TILRIGGING AV LOKALER - RUND SUM Rund sum TYPE LOKALE: TOALETTER <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde blir anvist ved anbudsbefering <i>Utførelse:</i> Tilpasset entreprenørs samtidige antall arbeidere <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.12	AK3.434A TILRIGGING AV LOKALER - RUND SUM Rund sum TYPE LOKALE: SPISEROM <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde blir anvist ved anbudsbefering <i>Utførelse:</i> Tilpasset entreprenørs samtidige antall arbeidere <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Dersom bas/forman har behov for kontorplass skal denne inngå i post. Det legges opp til at spiserom også benyttes til byggemøter.	RS			-----
01.13	AK3.5325 TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM Rund sum TYPE: RULLESTILLAS MED ARBEIDSPLATTFORM <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde blir anvist ved anbudsbefering <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.14	AK3.821 TILRIGGING FOR AVFALLSHÅNDTERING Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde blir anvist ved anbudsbefering <i>Type:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Sortering:</i> Asbest <i>Omfang:</i> flere plater, blir anvist ved anbudsbefering <i>Utførelse:</i> valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.15	AK3.821 TILRIGGING FOR AVFALLSHÅNTERING Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde blir anvist ved anbudsbefering <i>Type:</i> Behandlet trevirke <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Sortering:</i> valgfritt <i>Omfang:</i> se øvrig konkurransegrunnlag <i>Utførelse:</i> valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.16	AK3.821 TILRIGGING FOR AVFALLSHÅNTERING Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde blir anvist ved anbudsbefering <i>Type:</i> Metall <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Sortering:</i> valgfritt <i>Omfang:</i> se øvrig konkurransegrunnlag <i>Utførelse:</i> valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.17	AK3.821 TILRIGGING FOR AVFALLSHÅNTERING Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde blir anvist ved anbudsbefering <i>Type:</i> Rest <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Sortering:</i> valgfritt <i>Omfang:</i> se øvrig konkurransegrunnlag <i>Utførelse:</i> valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.19	AS3.2818 NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Rund sum INSTALLASJON: ALLE PROVISORISKE TEKNISKE INSTALLASJONER OMFANG: HELE BYGGE- ELLER ANLEGGSPLASSEN <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde blir anvist ved anbudsbefering <i>Beskrivelse:</i> frakobling og tilbakeføring <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.20	AS3.333 NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum FORMÅL: GJERDE <i>Lokalisering:</i> utvendige trapper til kjelleren <i>Beskrivelse:</i> Fjerning og tilbakeføring <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.21	AS3.432 NEDRIGGING AV LOKALER - RUND SUM Rund sum TYPE LOKALE: SKIFTE- OG VASKEROM <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde blir anvist ved anbudsbefering <i>Beskrivelse:</i> Fjerning og tilbakeføring <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.22	AS3.433 NEDRIGGING AV LOKALER - RUND SUM Rund sum TYPE LOKALE: TOALETTER <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde blir anvist ved anbudsbefering <i>Beskrivelse:</i> Fjerning og tilbakeføring <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.23	AS3.434 NEDRIGGING AV LOKALER - RUND SUM Rund sum TYPE LOKALE: SPISEROM <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde blir anvist ved anbudsbefering <i>Beskrivelse:</i> Fjerning og tilbakeføring <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.24	AS3.5325 NEDRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - RUND SUM Rund sum TYPE: RULLESTILLAS MED ARBEIDSPLATTFORM <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde blir anvist ved anbudsbefering <i>Beskrivelse:</i> Fjerning <i>Andre krav:</i> Nei	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:

Prosjekt: 5177099 - Håreks gate 13 - Tilfluktsrom		Side 01-6			
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.25	AS3.821 NEDRIGGING AV AVFALLSHÅNTERINGSANLEGG Antall <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde blir anvist ved anbudsbefering <i>Beskrivelse:</i> Behandlet trevirke <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
01.26	AS3.821 NEDRIGGING AV AVFALLSHÅNTERINGSANLEGG Antall <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde blir anvist ved anbudsbefering <i>Beskrivelse:</i> Metall <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
01.27	AS3.821 NEDRIGGING AV AVFALLSHÅNTERINGSANLEGG Antall <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde blir anvist ved anbudsbefering <i>Beskrivelse:</i> Asbest <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
01.28	AS3.821 NEDRIGGING AV AVFALLSHÅNTERINGSANLEGG Antall <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde blir anvist ved anbudsbefering <i>Beskrivelse:</i> Rest <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
01.29	AM3.281 DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Rund sum INSTALLASJON: ALLE PROVISORISKE TEKNISKE INSTALLASJONER <i>Lokalisering:</i> hele kjelleren <i>Installasjonens omfang:</i> I post inngår drift av vann/afløp, byggestrøm og andre nødvendige tekniske installasjoner som er nødvendige for å gjennomføre tiltaket, samt eventuelle underfordelinger og videre distribusjon <i>Ytelse:</i> Tilstrekkelig for å gjennomføre alle arbeidene <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: 5177099 - Håreks gate 13 - Tilfluktsrom					Side 01-7
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.30	AM3.33 DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Rund sum FORMÅL: GJERDE <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde blir anvist ved anbudsbefering <i>Omfang:</i> Hele byggeperiode <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.31	AM3.412 DRIFT AV LOKALER - RUND SUM Rund sum TYPE LOKALE: SKIFTE- OG VASKEROM <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde blir anvist ved anbudsbefering <i>Omfang/størrelse:</i> Tilpasset entreprenørs samtidige antall arbeidere <i>Varighet:</i> Hele byggeperioden <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.32	AM3.413 DRIFT AV LOKALER - RUND SUM Rund sum TYPE LOKALE: TOALETTER <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde blir anvist ved anbudsbefering <i>Omfang/størrelse:</i> Tilpasset entreprenørs samtidige antall arbeidere <i>Varighet:</i> Hele byggeperioden <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.33	AM3.414 DRIFT AV LOKALER - RUND SUM Rund sum TYPE LOKALE: SPISEROM <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde blir anvist ved anbudsbefering <i>Omfang/størrelse:</i> Tilpasset entreprenørs samtidige antall arbeidere <i>Varighet:</i> Hele byggeperioden <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.35	AM3.821A AVFALLSHÅNDTERING - VEKT Masse <i>Lokalisering:</i> Valgfritt <i>Type avfall:</i> Trevirke <i>Leveringssted:</i> Leveres på godkjent deponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Prisen skal være inkludert transport og deponiavgift.	tonn	1,00		
01.36	AM3.821A AVFALLSHÅNDTERING - VEKT Masse <i>Lokalisering:</i> Valgfritt <i>Type avfall:</i> Metall <i>Leveringssted:</i> Leveres på godkjent deponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Prisen skal være inkludert transport og deponiavgift.	tonn	2,00		
01.37	AM3.821A AVFALLSHÅNDTERING - VEKT Masse <i>Lokalisering:</i> Valgfritt <i>Type avfall:</i> Asbest <i>Leveringssted:</i> Leveres på godkjent deponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Prisen skal være inkludert transport og deponiavgift.	tonn	0,10		
01.38	AM3.821A AVFALLSHÅNDTERING - VEKT Masse <i>Lokalisering:</i> Valgfritt <i>Type avfall:</i> Rest <i>Leveringssted:</i> Leveres på godkjent deponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Prisen skal være inkludert transport og deponiavgift.	tonn	2,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:

Prosjekt: 5177099 - Håreks gate 13 - Tilfluktsrom		Side 01-9			
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.39	<p>AM1.11A ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Bygge-fremdriftsmøter</p> <p>Ved gjennomføring av byggeprosjekter plikter entreprenøren å være representert på byggemøter og fremdriftsmøter i hele byggeperioden. Det er selvsagt perioder i byggeperiode der dette ikke er påkrevd, og da gis det anledning til å avtale med byggeleder om evt. forfal.</p> <p>Endringsmeldinger</p> <p>Som en naturlig del av oppfølging i prosjektet, vil det være behov for en del avviksbehandling fra ei og vvs entreprenørs side. Administrativt arbeide i den forbindelse skal være inkludert i denne post.</p>	RS			-----
01.40	<p>AM1.31 HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			-----
01.41	<p>AM1.829 KOORDINERENDE YTELSER Tid YTELSE: Tegningsdistribusjon og koipiering/plotting <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Tegningsutsendelse fra byggherre vil kun bli gjort i PDF format. Entreprenør er selv ansvarlig for distribusjon til under entreprenører og plotting av tegninger i papirformat. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			-----
01.42	<p>AQ1.529 AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR ALLE KONTRAKTER - RUND SUM Rund sum TIDSPUNKT: før overlevering <i>Lokalisering:</i> Alt berørt areal <i>Type rom:</i> Se plantegning <i>Arealangivelse:</i> Se plantegning <i>Krav til renhet:</i> I hennhold til NS-INSTA 800 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.43	AU2.1 SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav: I hennhold til RIF-normen</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS			-----
01.44	AU4.1 DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav: I hennhold til RIF-normen</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS			-----
01.45	AQ4.292 OPPLÆRING AV BRUKERE OG DRIFTSPERSONELL Rund sum ANLEGG: Alle leverte og vedlikeholdes tekniske anlegg PERSONELL: DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSPERSONELL <i>Beskrivelse av opplæringen: på stedet, max 3 personer</i> <i>Opplæringens varighet: max 2t</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS			-----
01.46	AQ4.49 PRØVEDRIFT Rund sum ANLEGG: Alle leverte og vedlikeholdes tekniske anlegg <i>Beskrivelse: på stedet, max 3 personer</i> <i>Periode: max 2t</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS			-----
01.47	FERDIGBEFARING Rund sum	RS			-----
01.48	IGANGKJØRING Rund sum	RS			-----
01.49	INNREGULERING OG PROTOKOLL Rund sum	RS			-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: 5177099 - Håreks gate 13 - Tilfluktsrom		Side 05-1			
Kapittel: 05 Betongarbeider					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05	Betongarbeider				
05.252	Gulv på grunn				
05.252.1	LY2.212951 FJERNING AV BETONG - AREAL Areal Meislingsmetode: saging av betongen Meislingsdybde: 81 - 100 mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Pumpekum i Hobbyrom <i>Kriterier for fjerning av betong:</i> Valgfritt <i>Betongens trykkfasthet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1,00		
05.252.2	LY1.12941 MEKANISK FORBEHANDLING Areal Flate: innsiden kum Metode: Fresing Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Pumpekum i Hobbyrom <i>Eksisterende overflate:</i> Betong <i>Krav til ferdig forbehandlet overflate:</i> egnet for påføring haftbru <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	14,00		
05.252.3	LY2.2A Mekanisk reparasjon, deloperasjoner Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: kum, overflate 14m2 b) Materialer: Heftbro og reparasjonsmørtel c) Utførelse: manuell d) Toleranser: +- 2mm	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.252.4	LY7.2491 OVERFLATEBEHANDLING Areal Type: Filmdannende belegg - tykkfilm 1 - 5 mm Flate: innsiden av pumpekum Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Pumpekum i Hobbyrom <i>Type materiale:</i> Grunning og 2-komponentforseglinger basert på løsningsmidler <i>Materialegenskaper:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	14,00		
05.252.5	LC2.141 ARMERING MED ARMERINGSNETT Nettype: K 335 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	kg	20,00		
05.252.6	CD2.21139999 TØMMING AV INSTALLASJON - VOLUM Volum Installasjon: pumpekum Stoff: kloakk <i>Lokalisering:</i> Hobbyrom <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Stoff, spesifisert:</i> kloakk <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> - <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Eksisterende tilstand:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	2,00		
05.252.7	CD2.2129999 RENGJØRING AV INSTALLASJON ETTER TØMMING Antall Installasjon: pumpekum Stoff: kloakk <i>Lokalisering:</i> Hobbyrom <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Stoff, spesifisert:</i> kloakk <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> - <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	14,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 05 Betongarbeider:					

Kapittel: 07 Stålkonstruksjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07	Stålkonstruksjoner				
07.1	<p>PB3.1191 PLASSMONTERTE SUPPLERENDE STÅLKOMPONENTER - ANTALL Antall Komponent: lastbærende stållokk til pumpekum Utførelsesklasse: EXC1 <i>Lokalisering:</i> Hobbyrom <i>Type/utforming:</i> to gangbare lokk (hver 1 x 1 m) med firkant stålramme i betonggulvet, installert i flukt med gulvet, med mellomliggende metallprofil, hver med et rundt hull for å åpne kummen <i>Materiale:</i> stål <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Galvanisert <i>Utførelseskrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 07 Stålkonstruksjoner:					

Kapittel: 13 Snekkerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
13	Snekkerarbeider				
13.234	Vinduer, dører, porter				
13.234.1	CD4.14320A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> kjeller <i>Tilgjengelighet:</i> god <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> dører og vindu <i>Materialer:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> forberedt for nye dører <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag inkluderer karmen og list	stk	21		
13.234.2	QM5.31112 KARMLIST Lengde Materiale: Gran Underlag: Betong Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> innerdører tilfluktsrom og vindu vaktrom <i>Type/profil:</i> Valgfritt, farge hvit <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	160,00		
13.234.3	QM5.31132 KARMLIST Lengde Materiale: Gran Underlag: Tre Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> innerdører tilfluktsrom <i>Type/profil:</i> Valgfritt, farge hvit <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	90,00		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider:	

Kapittel: 13 Snekkerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
13.234.4	QM2.2009 UTVENDIG KARMLIST Lengde Treslag: Valgfritt Forbehandling: Males i samme farge som dør <i>Lokalisering:</i> ytterdør på utvendige trapp <i>Type/profil:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	6,00		
13.242	Ikke-bærende innervegger				
13.242.1	QD2.1991A BINDINGSVERK AV TREBASERTE PROFILER Areal Type bindingsverk: Enkelt Profiltype: tre, samme som eksisterende Profilhøyde: samme som eksisterende Spikerslag: Horisontale c/c 600 mm <i>Lokalisering:</i> vegg på handicaptaolettet <i>Profiltykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>	m ²	6,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag inkluderer en døråpning Antatt stenderbredde maks 98mm				
13.242.2	QK5.32209 OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNVEDIG Areal Platemateriale: Valgfritt Utførelse: Utførelse lik eksisterende. <i>Lokalisering:</i> Vegg på handicaptaolettet <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	10,00		
13.255	Gulvoverflate				
13.255.1	QY2.1531A DEMONTERING OG REMONTERING - ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> Foran ingangen og i slusene S-1 til S-5 <i>Beskrivelse av delprodukt:</i> eks trerister på gulvet <i>Andre krav:</i>	stk	5		
	a) Omfang og prisgrunnlag: Demontering før byggestart, lagring i byggefasen, remontering etter maling av gulvet				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 13 Snekkerarbeider:					

Kapittel: 14 Vindusarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14	Vindusarbeider				
14.241	Bærende innervegger				
14.241.1	RI2.113990004888800 VINDU Antall	stk	1		
	Omfang: Levering og innsetting Type: ett-fags vindu, fast glass Vindusbetegnelse: Uspesifisert Materiale: Valgfritt Brannmotstand: EI 30 Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Tilfluktsrom <i>Vindu type nr.:</i> V-01 <i>Dimensjon:</i> omtrent 800 x 800 <i>Krav til glass:</i> brannsikker <i>Karm:</i> gran, ferdig behandlet, farge hvit <i>Andre krav:</i> Nei				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 14 Vindusarbeider:					

Kapittel: 15 Dørrarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15	Dørrarbeider				
15.231	Bærende yttervegger				
15.231.1	<p>RH2.11133531161823A YTTERDØR - HENGSLER - UTEN GLASS Antall</p> <p>Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D3 Overflatemateriale: Stål Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: EI2 60-Csa Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m²K) Luftlydisolasjon: Laboratoriummålt lydreduksjonstall (Rw) = 33 dB Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Trapperom B, kjeller <i>Dørtype:</i> ID-27 <i>Dimensjon:</i> 10 x 21M <i>Terskel:</i> normal <i>Overflatebehandling:</i> pulverlakkert, RAL 9003 <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> dørlukker og panikkbeslag på innside, <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Leveres med stålkammer pulverlakkert RAL , dørvrider, dørpumpe på innside, låsevrider på innside</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørrarbeider:					

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.241	Bærende innervegger				
15.241.1	<p>RH2.21133941138888A INNERDØR - HENGSLER - UTEN GLASS</p> <p>Antall</p> <p>Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D6 Overflatemateriale: HPL, farge hvit Slagretning: Utadslående mot venstre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: EI2 30-Csa Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> tilfluktsrom <i>Dørtype:</i> ID-02, ID-22 <i>Dimensjon:</i> 900 x 1900 <i>Terskel:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> dørlukker <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Leveres komplett med hvit karm, hengsler, dærvrider, låsekasse og sylinter med panikkbeslag på innside samt dørlukker. Detaljer må avklares mot byggherrens leveranse av elektronsik lås.</p>	stk	2		
15.241.2	<p>RH2.21133931138888A INNERDØR - HENGSLER - UTEN GLASS</p> <p>Antall</p> <p>Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D6 Overflatemateriale: HPL, farge hvit Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: EI2 30-Csa Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Kjeller <i>Dørtype:</i> ID-10 <i>Dimensjon:</i> 900 x 1900 <i>Terskel:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> dørlukker <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Leveres komplett med hvit karm, hengsler, dærvrider, låsekasse og sylinter med panikkbeslag på innside samt dørlukker. Detaljer må avklares mot byggherrens leveranse av elektronsik lås.</p>	stk	1		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:	

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.241.3	<p>RH2.21133931138888A INNERDØR - HENGSLER - UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D6 Overflatemateriale: HPL, farge hvit Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: EI2 30-Csa Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Dørtype:</i> ID-06, ID-20, ID-23, ID-25 <i>Dimensjon:</i> 900 x 2000 <i>Terskel:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Forberedelse for tilleggs låser og -beslag:</i> dørlukker <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Leveres komplett med hvit karm, hengsler, standard dørvrider fra Assa eller tilsvarende, standard låsesylinder med låsevrider på innside, dørlukker. Låsesystem avklares med byggherre.</p>	stk	4		
15.241.4	<p>RH2.21133931138888A INNERDØR - HENGSLER - UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D6 Overflatemateriale: HPL, farge hvit Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: EI2 30-Csa Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Dørtype:</i> ID-15, ID-24 <i>Dimensjon:</i> 900 x 2000 <i>Terskel:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Forberedelse for tilleggs låser og -beslag:</i> dørlukker <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Leveres komplett med hvit karm, hengsler, standard dørvrider fra Assa eller tilsvarende, standard låsesylinder med låsevrider på innside, dørlukker. Låsesystem avklares med byggherre.</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.241.5	<p>RH2.21133941888888A INNERDØR - HENGSLER - UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D6 Overflatemateriale: HPL, farge hvit Slagretning: Utadslående mot venstre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Dørtype:</i> ID-16 <i>Dimensjon:</i> 900 x 2000 <i>Terskel:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Nei <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Leveres komplett med hvit karm, hengsler, standard dørvrider fra Assa eller tilsvarende, uten låsesylinder. Låsesystem avklares med byggherre.</p>	stk	1		
15.241.6	<p>RH2.7294 TILFLUKTSROMSDØR Antall Omfang: skift pakning Slagretning: Utadslående mot venstre <i>Lokalisering:</i> ID-01, ID-11, ID-12, ID-21 <i>Dørtype:</i> Se tegning <i>Dimensjon:</i> omtrent 900 x 1900 <i>Terskel:</i> ikke aktuelt <i>Overflatebehandling:</i> ikke aktuelt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	4		
15.241.7	<p>RH2.7293 TILFLUKTSROMSDØR Antall Omfang: skift pakning Slagretning: Utadslående mot høyre <i>Lokalisering:</i> ID-03, ID-09, ID-26 <i>Dørtype:</i> Se tegning <i>Dimensjon:</i> omtrent 900 x 1900 <i>Terskel:</i> ikke aktuelt <i>Overflatebehandling:</i> ikke aktuelt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	3		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:	

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.242	Ikke-bærende innervegger				
15.242.6	RH2.21131941888888A INNERDØR - HENGSLER - UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D4 Overflatemateriale: HPL, farge hvit Slagretning: Utadslående mot venstre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Dørtype:</i> ID-05, ID-17 <i>Dimensjon:</i> 900 x 2000 <i>Terskel:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Nei <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Leveres komplett med hvit karm, hengsler, standard dørvrider fra Assa eller tilsvarende, uten låsesylinder	stk	2		
15.242.7	RH2.21131931888888A INNERDØR - HENGSLER - UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D4 Overflatemateriale: HPL, farge hvit Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Dørtype:</i> ID-04, ID-13 <i>Dimensjon:</i> 900 x 2000 <i>Terskel:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Nei <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Leveres komplett med hvit karm, hengsler, standard dørvrider fra Assa eller tilsvarende, uten låsesylinder	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.242.8	<p>RH2.21131941888888A INNERDØR - HENGSLER - UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D4 Overflatemateriale: HPL, farge hvit Slagretning: Utadslående mot venstre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Dørtype:</i> ID-07 <i>Dimensjon:</i> 800 x 2000 <i>Terskel:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Nei <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Leveres komplett med hvit karm, hengsler, standard dørvrider fra Assa eller tilsvarende, uten låsesylinder</p>	stk	1		
15.242.9	<p>RH2.21131931888888A INNERDØR - HENGSLER - UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D4 Overflatemateriale: HPL, farge hvit Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Dørtype:</i> ID-08 <i>Dimensjon:</i> 800 x 2000 <i>Terskel:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Nei <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Leveres komplett med hvit karm, hengsler, standard dørvrider fra Assa eller tilsvarende, uten låsesylinder</p>	stk	1		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:	

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.242.10	<p>RH2.21131931888888A INNERDØR - HENGSLER - UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D4 Overflatemateriale: HPL, farge hvit Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Dørtype:</i> ID-14 <i>Dimensjon:</i> 900 x 2000 <i>Terskel:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Forberedelse for tilleggs låser og -beslag:</i> Nei <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Leveres komplett med hvit karm, hengsler, standard dørhenger fra Assa, signalkilt med mulighet for utvendig åpning med firkantnøkkel eller tilsvarende, uten låsesylinder</p>	stk	1		
15.242.11	<p>RH2.21131941888888A INNERDØR - HENGSLER - UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D4 Overflatemateriale: HPL, farge hvit Slagretning: Utadslående mot venstre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Dørtype:</i> ID-18 <i>Dimensjon:</i> 800 x 2000 <i>Terskel:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Forberedelse for tilleggs låser og -beslag:</i> Nei <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Leveres komplett med hvit karm, hengsler, standard dørhenger fra Assa, signalkilt med mulighet for utvendig åpning med firkantnøkkel eller tilsvarende, uten låsesylinder</p>	stk	1		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:	

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.242.12	<p>RH2.21131931888888A INNERDØR - HENGSLER - UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D4 Overflatemateriale: HPL, farge hvit Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Dørtype:</i> ID-08, ID-19 <i>Dimensjon:</i> 800 x 2000 <i>Terskel:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Forberedelse for tilleggs låser og -beslag:</i> Nei <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Leveres komplett med hvit karm, hengsler, standard dørhenger fra Assa, signalkilt med mulighet for utvendig åpning med firkantnøkkel eller tilsvarende, uten låsesylinder</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 15 Dørarbeider:					

Prosjekt: 5177099 - Håreks gate 13 - Tilfluktsrom					Side 21-1
Kapittel: 21 Malerarbeider					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21	Malerarbeider				
21.241	Bærende innervegger				
21.241.1	TA1.363 TILDEKNING - RUND SUM Rund sum Arbeidsomfang: Utlegging og fjerning <i>Lokalisering:</i> tilfluktsrom <i>Hva som skal tildekkkes:</i> dører, rør, kanaler, rister, brytere, beslag, sanitærinstallasjoner og lamper og gulv <i>Dekningsmateriale:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
21.241.2	TY5.222414 MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT UNDERLAG INNVEDIG - AREAL Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Behandling: Vasking Fjerning av løstsittende maling 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> tilfluktsrom, alle betongvegger <i>Underlag:</i> malt betong <i>Materialer:</i> akrylmaling <i>Farge:</i> hvit <i>Glanstall:</i> matt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> kategori 3 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	575,00		-----
21.242	Ikke-bærende innervegger				
21.242.1	TA1.363 TILDEKNING - RUND SUM Rund sum Arbeidsomfang: Utlegging og fjerning <i>Lokalisering:</i> tilfluktsrom <i>Hva som skal tildekkkes:</i> dører, rør, kanaler, rister, brytere, beslag, sanitærinstallasjoner og lamper og gulv <i>Dekningsmateriale:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.242.2	<p>TY5.222414 MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT UNDERLAG INNVENDIG - AREAL Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Behandling: Vasking Fjerning av løstsittende maling 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> tilfluktsrom, alle eks lettvegger <i>Underlag:</i> malt kryssfinerplater <i>Materialer:</i> akrylmaling <i>Farge:</i> hvit <i>Glanstall:</i> matt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> kategori 3 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	125,00		
21.244	Vinduer, dører, foldevegger				
21.244.1	<p>TA1.363 TILDEKNING - RUND SUM Rund sum Arbeidsomfang: Utlegging og fjerning <i>Lokalisering:</i> ståldører i tilfluktsrom: ID-01, ID-03, ID-09, ID-11, ID-12, ID--21, ID-26 <i>Hva som skal tildekkes:</i> hengsel, dørhåndtak <i>Dekningsmateriale:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
21.244.2	<p>TY5.334613 MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT METALL UTVENDIG - ANTALL Antall Konstruksjon: Dørblad Behandling: Vasking Fjerning av løstsittende maling og løs rust Flekkgrunning 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> ståldører i tilfluktsrom: ID-01, ID-03, ID-09, ID-11, ID-12, ID--21, ID-26 <i>Underlag:</i> malt stål <i>Materialer:</i> Alkydoljebasert maling <i>Farge:</i> grå <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	7		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.244.3	TY5.334623 MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT METALL UTVENDIG - ANTALL Antall Konstruksjon: Dørkarm Behandling: Vasking Fjerning av løstsittende maling og løs rust Flekkgrunning 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> ståldører i tilfluktsrom: ID-01, ID-03, ID-09, ID-11, ID-12, ID--21, ID-26 <i>Underlag:</i> malt stål <i>Materialer:</i> Alkydoljebasert maling <i>Farge:</i> grå <i>Andre krav:</i> Nei	stk	7		
21.251	Frittbærende dekker				
21.251.1	TA2.221210 RENGJØRING - AREAL Areal Bygningsmateriale: Betong Overflate: Malt Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Hobbyrom <i>Flate som skal behandles:</i> Fjern limrester fra himlingsplater <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	53,00		
21.251.2	TA1.363 TILDEKNING - RUND SUM Rund sum Arbeidsomfang: Utlegging og fjerning <i>Lokalisering:</i> himling tilfluktsrom <i>Hva som skal tildekkes:</i> dører, rør, kanaler, rister, brytere, beslag, sanitærinstallasjoner og lamper og gulv <i>Dekningsmateriale:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.251.3	TY5.222124 MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT UNDERLAG INNVENDIG - AREAL Areal Konstruksjon: Horisontal himling Behandling: Vasking Fjerning av løstsittende maling 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> tilfluktsrom <i>Underlag:</i> malt betong <i>Materialer:</i> akrylmaling <i>Farge:</i> hvit <i>Glanstall:</i> matt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> min kategori 3 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	400,00		
21.255	Gulvoverflate				
21.255.1	TY5.222714 MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT UNDERLAG INNVENDIG - AREAL Areal Konstruksjon: Gulv Behandling: Vasking Fjerning av løstsittende maling 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> hele gulvarealet i tilfluktsrom inkludert området under treristene i trykk-sluse og gass-sluse <i>Underlag:</i> malt betonggulv <i>Materialer:</i> to-komponent epoxymaling <i>Farge:</i> Grå <i>Glanstall:</i> Valgfritt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> kategori 3 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	400,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.255.2	<p>TY5.221724 MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT UNDERLAG INNVENDIG - LENGDE Lengde Konstruksjon: Sokkel Behandling: Vasking Fjerning av løstsittende maling 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> alle betongvegger i tilfluktsrom inkludert slusene <i>Underlag:</i> malt betongvegg <i>Materialer:</i> to-komponent epoxymaling på allerede malt betong vegg, hoyde 10cm <i>Farge:</i> Grå <i>Glanstall:</i> valgfritt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> kategori 3 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	lm	250,00		
21.255.3	<p>TY5.221724 MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT UNDERLAG INNVENDIG - LENGDE Lengde Konstruksjon: Sokkel Behandling: Vasking Fjerning av løstsittende maling 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> eks lettvegger og nye lettvegger i tilfluktsrom med unntak av bodområdet <i>Underlag:</i> malt kryssfinerplater <i>Materialer:</i> to-komponent epoxymaling, hoyde 10cm <i>Farge:</i> Grå <i>Glanstall:</i> valgfritt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> kategori 3 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	lm	55,00		
21.255.4	<p>TB7.299196 MALEBEHANDLING PÅ METALL - AREAL Areal Konstruksjon: to stål lokk for pumpe kum inkludert stålramme Bruksområde: Innvendig Metall: ubehandlet stål Behandling: Grunnstrøk 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> hobbyrom <i>Underlag:</i> ubehandlet stål <i>Materialer:</i> Alkydoljebasert maling <i>Farge:</i> Grå <i>Glanstall:</i> valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	4,00		
				Sum denne side:	
				Sum Kapittel 21 Malerarbeider:	

Prosjekt: 5177099 - Håreks gate 13 - Tilfluktsrom

Side 24-1

Kapittel: 24 Fast bygginnredning

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24	Fast bygginnredning				
24.277	Skilt og tavler				
24.277.1	RP2.318 TAVLE ELLER SKILT Antall Type: Skilt, ensidig Formål: Informasjon Lys: Uten lys <i>Lokalisering:</i> på dører <i>Utførelse:</i> Gravert plast,ensfarget, aluminium-look, avrundede hjørner <i>Dimensjoner:</i> 145 x 145 mm <i>Plassering:</i> på dør <i>Underlag:</i> laminat <i>Festemåte:</i> limte <i>Andre krav:</i> Nei	stk	20		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 24 Fast bygginnredning:					

Prosjekt: 5177099 - Håreks gate 13 - Tilfluktsrom					Side 31-1
Kapittel: 31 Sanitær					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
31	Sanitær				
31.315	Utstyr for sanitærinstallasjoner				
31.315.1	<p>CD3.11668A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM Rund sum</p> <p>Bygningsdel: Utstyr for sanitærinstallasjon <i>Lokalisering:</i> Vaskerom, ref tegning V-31-20-01 <i>Tilgjengelighet:</i> god <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Frakobling av vaskemaskin <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omhandler frakobling av eksisterende vaskemaskin og tilførselrør frem til avgang for utslagsvask. Posten skal inkludere alle nødvendig arbeider som blant annet avstegning av vann, plugging, bortkjøring samt deponeringskostnader vaskemaskin og rør på godkjent deponi.</p>	RS			-----
31.315.2	<p>CD3.11668A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM Rund sum</p> <p>Bygningsdel: Utstyr for sanitærinstallasjon <i>Lokalisering:</i> RWC i dameavdeling, ref tegning V-31-20-01 <i>Tilgjengelighet:</i> god <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> WC og vask <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omhandler demontering av eksisterende WC og vask i htt tegning. Posten skal inkludere alle nødvendig arbeider som blant annet midlertidig avstegning av vann, midlertidig plugginger, bortkjøring samt deponeringskostnader på godkjent deponi. Rør beholdes i størst mulig grad ettersom nytt utstyr skal installeres i samme området</p>	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 31 Sanitær:					

Prosjekt: 5177099 - Håreks gate 13 - Tilfluktsrom						Side 31-2
Kapittel: 31 Sanitær						
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
31.315.3	<p>CD3.11668A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Utstyr for sanitærinstallasjon <i>Lokalisering:</i> Sanitærsoner damer, ref tegning V-31-20-01 <i>Tilgjengelighet:</i> god <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> WC, vaskerene <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omhandler demontering av eksisterende WC og vaskerene i htt tegning. Posten skal inkludere alle nødvendig arbeider som blant annet midlertidig avstegning av vann, midlertidig plugginger, bortkjøring samt deponeringskostnader på godkjent deponi. Rør beholdes i størst mulig grad ettersom nytt utstyr skal installeres i samme området</p>	RS				-----
31.315.4	<p>CD3.11668A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Utstyr for sanitærinstallasjon <i>Lokalisering:</i> Sanitærsoner herrer, ref tegning V-31-20-01 <i>Tilgjengelighet:</i> god <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Urinal, WC, armaturer <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omhandler demontering av eksisterende urinal, 2 stk WC, blandebatteri for badekar, stengeventil og rør i htt tegning. Posten skal inkludere alle nødvendig arbeider som blant annet midlertidig avstegning av vann, midlertidig plugginger, bortkjøring samt deponeringskostnader på godkjent deponi. Rør beholdes i størst mulig grad ettersom nytt utstyr skal installeres i samme området</p>	RS				-----
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 31 Sanitær:						

Kapittel: 31 Sanitær

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
31.315.5	<p>UF1.21112010A KLOSETT - KOMPLETT Antall</p> <p>Brukskategori: For normal bruk Materiale: Porselen Plassering: Frittstående Montering: Valgfri Spylesystem: Sisterne påbygd Vannlås: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Sanitærsone for damer- & herrer, ref tegning V-31-20-01 <i>Farge:</i> hvit <i>Utforming:</i> - <i>Sete:</i> - <i>Sisterne:</i> - <i>Avstengningsventil:</i> Ja <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag posten skal omfatte tilkoblinger til eksisterende vann- & avløp</p>	stk	3		
31.315.6	<p>UF1.21212010A KLOSETT - KOMPLETT Antall</p> <p>Brukskategori: For bevegelseshemmede Materiale: Porselen Plassering: Frittstående Montering: Valgfri Spylesystem: Sisterne påbygd Vannlås: Valgfri <i>Lokalisering:</i> RWC i sanitærsone for damer, ref tegning V-31-20-01 <i>Farge:</i> hvit <i>Utforming:</i> - <i>Sete:</i> - <i>Sisterne:</i> - <i>Avstengningsventil:</i> Ja <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag posten skal omfatte tilkoblinger til eksisterende vann- & avløp</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 31 Sanitær:					

Kapittel: 31 Sanitær

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
31.315.7	<p>UF1.6112601A URINAL - KOMPLETT</p> <p>Antall</p> <p>Vannlås: Synlig Materiale: Rustfritt stål Plassering: På vegg Montering: Valgfri Spylesystem: Med trykknapp <i>Lokalisering:</i> Sanitærsone for herrer, ref tegning V-31-20-01 <i>Utforming:</i> - <i>Dimensjon:</i> ca. 1 800mm <i>Farge:</i> - <i>Bunnventil:</i> - <i>Vannlås:</i> - <i>Tilkoblingsledning:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal omfatte tilkoblinger til eksisterende vann- & avløp</p>	stk	1		
31.315.8	<p>UF1.114160A SERVANT - KOMPLETT</p> <p>Antall</p> <p>Type servant: Servant for håndvask Materiale: Porselen Plassering: På vegg Montering: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Sanitærsone for damer- & herrer, ref tegning V-31-20-01 <i>Dimensjon:</i> 600x500 <i>Farge:</i> - <i>Utforming:</i> - <i>Blandebatteri:</i> Ett-greps. Batteri skal ha mulighet for temperaturbegrensning ned til 38°C <i>Bunnventil:</i> Manuell stengeventil <i>Vannlås:</i> Flaskevannlås <i>Avstengningsventil:</i> Ballofix kuleventil <i>Veggrosett:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter tilkoblinger til eksisterende vann- & Avløp.</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 31 Sanitær:					

Kapittel: 31 Sanitær

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
31.315.9	<p>UF1.113160A SERVANT - KOMPLETT</p> <p>Antall</p> <p>Type servant: Servant for bevegelseshemmede Materiale: Porselen Plassering: På vegg Montering: Valgfri <i>Lokalisering:</i> RWC i sanitærsone for damer, ref tegning V-31-20-01 <i>Dimensjon:</i> 700x500 <i>Farge:</i> - <i>Utforming:</i> - <i>Blandebatteri:</i> Ett-greps tilrettelagt for bevegelseshemmende. Batteri skal ha mulighet for temperaturbegrensning ned til 38°C <i>Bunnventil:</i> Manuell stengeventil <i>Vannlås:</i> Flaskevannlås <i>Avstengningsventil:</i> Ballofix kuleventil <i>Veggrosett:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter tilkobling til eksisterende vann- & avløp</p>	stk	1		
31.315.10	<p>UF2.21260A VASKERENNE - KOMPLETT</p> <p>Antall</p> <p>Materiale: Rustfritt stål Plassering: På vegg Montering: Valgfri <i>Lokalisering:</i> forrom i sanitærsone for damer- herrer, ref tegning V-31-20-01 <i>Utforming:</i> - <i>Dimensjon:</i> 1800x400 <i>Farge:</i> - <i>Antall og type blandebatteri:</i> 3 stk, ett-greps. Batteri skal ha mulighet for temperaturbegrensning ned til 38°C <i>Koblingsledninger:</i> inkluderes <i>Avstengningsventiler for blandebatterier:</i> Balofix <i>Bunnventil:</i> Manuell stengeventil <i>Vannlås:</i> Flaskevannlås <i>Veggrosett:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter tilkobling til eksisterende vann- & avløp.</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 31 Sanitær:					

Kapittel: 31 Sanitær

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
31.315.11	<p>UD6.100114009A PUMPE INNENDØRS Antall Type pumpe: Valgfri Versjon: Valgfri Pumpedrift: Elektrisk motor Medium: Avløpsvann Materiale i pumpehjul: Valgfritt Materiale i pumpehus: Valgfritt Montasje: I eksisterende pumpesump <i>Lokalisering:</i> I pumpekum i hobbyrom <i>Utforming:</i> - <i>Materialkvalitet:</i> - <i>Overflatebehandling:</i> - <i>Kapasitet:</i> - <i>Temperaturområde:</i> - <i>Trykk:</i> - <i>Turtallsregulering:</i> - <i>Grensesnitt mot automatikk og SD-anlegg:</i> - <i>Elektriske data:</i> - <i>Lydeffektnivå:</i> - <i>Fundament:</i> - <i>Dimensjon tilkoblinger:</i> - <i>Dokumentasjon:</i> - Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Pumpestasjon som type SFA Sanicubic eller tilsvarende. posten omhandler også regulerings- & overvåkningsautomatikk samt tilkoblinger og tilpasninger til eksisterende avløpsrør og løsninger.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 31 Sanitær:					

Kapittel: 36 Luftbehandling

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36	Luftbehandling				
36.369	Annet arbeid for luftbehandling				
36.369.1	<p>Service på ventilasjonanlegg</p> <p>For eksisterende ventilasjonssystem skal det medtas et service besøk. Arbeidene skal minimum omfatte følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Skifte av alle remer - Skifte av alle filtre (gjelder ikke ABC-filtre) - Kontroll og oppsmøring av alle lagre - Kontroll og funksjonskontroll av alle spjeld - Kontroll og funksjonskontroll av alle tilbakeslagsspjeld <p>Arbeidene skal dokumenteres i form av en tilstand- & service rapport. Rund sum</p>	RS			
36.560	Automatikk for krigsventilasjon				
36.560.1	<p>Automatiseringsanlegg for krigsventilasjon:</p> <p>Her medtas ny automatikk for krigsventilasjon basert på opprinnelig funksjonsbeskrivelse, denne ligger ved forespørselen som et eget vedlegg.</p> <p>Automatikk leveres i egen tavle.</p> <p>Montering av feltkomponenter skal inngå. Kabling- & terminering av feltkomponenter er medtatt i kap. 40. Rund sum</p>	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 36 Luftbehandling:					

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40	Elkraftinstallasjoner				
40.40	Elkraft, generelt Teknisk beskrivelse. Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 (201801) med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter. Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver). Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante. Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger.				
40.411	Systemer for kabelføring Generell info Det skal medtas ny kabelstige for utgående kurser fra ny automatikk for nødventilasjon. Kabelstige er ikke tegnet.				
40.411.1	WP2.2A Kabelstiger KABELSTIGE 200 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I denne post medtas leveranse og montasje av kabelbro 200 mm for fremføring av kabler til tekniske uttak-nødventilasjon	m	20,00		
40.431	System for elkraftinntak Generell info Stigekabel fra Hovedfordeling Eksisterende stigekabel skal gjenbrukes				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner:					

Prosjekt: 5177099 - Håreks gate 13 - Tilfluktsrom		Side 40-2			
Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.433	Elkraftfordeling til alminnelig forbruk Generell info Underfordeling F01 I denne fordeling skal eksisterende UZ-elementer utskiftes til jordfeilautomater .				
40.433.1	WD2.1A Fordelinger for distribusjon av elkraft RENOVERING +F01-TILFLUKTSROM <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I denne post skal det medtas renovering av sikringer i +F01 ihht vedlagte kursoversikt	RS			-----
40.434	Elkraftfordeling til driftstekniske installasjoner Generell info Det skal leveres ny automatikk for nødventilasjon. I etterflg.poster skal det medtas kabling til komponenter fra ny automatikktavle (levert av Vent.entreprenør)				
40.434.1	WL1.3A Punkter KURSOPPLEGG NØDVENTILASJON <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I denne post skal det medtas komplett nytt kursopplegg fra automatikktavle til : <ul style="list-style-type: none"> • Vifte V-1 2 tilførselskabler 3x2,5+j • Spjeldmotor SM-1 • Sirkulasjonspumpe P-1 • Shuntmotor sh-1 • Kanalføler T-2 • Romtermostat T-3 • Romhygrostat H-1 • Vifte V-2 2 tilførselskabler 3x2,5+j • Vannføler vifte V-3 3x2,5+j • Shuntmotor Sh-2 • Vannføler T-4 • Sirk.pumpe P-2 	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner:					

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.434.2	WL1.3A Punkter KURSOPPLEGG KJØLEAGGREGAT- <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I denne post medtas komplett nytt kursopplegg til kjøleaggregat-PFXP 5G16 Cu-inklusive tilkoblinger	RS			
40.434.3	WL1.3A Punkter INSTALLASJON PUMPESUMP <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I denne post medtas : <ul style="list-style-type: none"> • Montasje av nytt automatikkskap for pumpeump • Kabling til pumper/følere etc 	RS			
40.434.4	WL1.3A Punkter SPRINKLERVENTIL-KABLING <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I denne post medtas leveranse og montasje av signalkabel mellom sprinklerventil og brannalarmsentral i u.etg. Plasseringer tas på befarings	RS			
40.442	Belysningsutstyr Generell info. Eksisterende lysarmaturer skal byttes til nye LED armaturer (på eksisterende kursopplegg)				
40.442.1	WT1.6A Lysarmaturer for spesielle lyskilder ARMATURER LED- <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I denne post medregnes leveranse og montasje av nye armaturer (på eksisterende kabelopplegg / samme plass) Eksempelarmatur : Glamox i60 -1500 LED 4600 IP 44 komplett med wirefeste	stk	36		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner:					

Prosjekt: 5177099 - Håreks gate 13 - Tilfluktsrom

Side 46-1

Kapittel: 46 Reservekraft

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
46	Reservekraft				
46.461	Elkraftaggregater				
46.461.1	<p>WB3.2A Strømforsyninger NØDSTRØMSAGGREGAT 35 kVA-SERVICE <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag I denne post skal det medtas kostnader med service/oppgradering av eksisterende nødstrømsaggregat. Posten skal inkludere :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evt.reiseutgifter for reisemontør for kartlegging • Utarbeidelse av servicereport (med tiltaksliste for hva som må utbedres) 	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 46 Reservekraft:					

Prosjekt: 5177099 - Håreks gate 13 - Tilfluktsrom		Side 49-1			
Kapittel: 49 Andre elkraftinstallasjoner					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
49	<p>Andre elkraftinstallasjoner</p> <p>Generell info :</p> <p>Lysarmaturer Eksisterende lysarmaturer skal skiftes (på bestående kursopplegg) til LED armaturer</p> <p>Pumpesumpanlegg Dagens pumpesumpanlegg skal erstattes av nytt anlegg. EE skal i dette kapittel sørge for frakobling av kabler/demonetring automatikk/forvare kabel for gjenbruk til ny automatikk</p> <p>Automatikk-Nødventilasjon Det skal leveres ny automatikk for nødventilasjon. EE skal i etterflg.poster frakoble dagens pumper/vifter følere etc i sin helhet til automatikkskap.</p>				
49.1	<p>NØDVENTILASJON-</p> <p>I denne post skal det medtas frakoblinger / demontering og fjerning av bestående utstyr som pumper/vifter/følere etc Omfang noteres av EE på befaring Rund sum</p>	RS			-----
49.2	<p>BELYSNING</p> <p>I denne post medtas frakoblinger/demontering av eksisterende lysarmaturer (som i stor grad er montert på wire) Antall</p>	stk	36	-----	-----
49.3	<p>PUMPESUMP F03 (OPPHOLDSROM)</p> <p>I denne post skal det medtas frakoblinger av automatikkskap F03+ pumper/givere etc. Eksisterende tilførselskabel skal forvares (for gjenbruk) Rund sum</p>	RS			-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 49 Andre elkraftinstallasjoner:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 Generelt	
00 Forside	00-1
01 Innbydelsen	00-2
02 Teknisk tilbudsskjema	00-8
X2 Kontosummering	00-13
01 Etablering, drift og avvikling	01-1
05 Betongarbeider	
252 Gulv på grunn	05-1
07 Stålkonstruksjoner	07-1
13 Snekkerarbeider	
234 Vinduer, dører, porter	13-1
242 Ikke-bærende innervegger	13-2
255 Gulvoverflate	13-2
14 Vindusarbeider	
241 Bærende innervegger	14-1
15 Dørarbeider	
231 Bærende yttervegger	15-1
241 Bærende innervegger	15-2
242 Ikke-bærende innervegger	15-5
21 Malerarbeider	
241 Bærende innervegger	21-1
242 Ikke-bærende innervegger	21-1
244 Vinduer, dører, foldevegger	21-2
251 Frittstående dekker	21-3
255 Gulvoverflate	21-4
24 Fast bygginnredning	
277 Skilt og tavler	24-1
31 Sanitær	
315 Utstyr for sanitærinstallasjoner	31-1
36 Luftbehandling	
369 Annet arbeid for luftbehandling	36-1
560 Automatikk for krigsventilasjon	36-1
40 Elkraftinstallasjoner	
40 Elkraft, generelt	40-1
411 Systemer for kabelføring	40-1
431 System for elkraftinntak	40-1
433 Elkraftfordeling til alminnelig forbruk	40-2
434 Elkraftfordeling til driftstekniske installasjoner	40-2
442 Belysningsutstyr	40-3
46 Reservekraft	46-1
461 Elkraftaggregater	46-1
49 Andre elkraftinstallasjoner	49-1