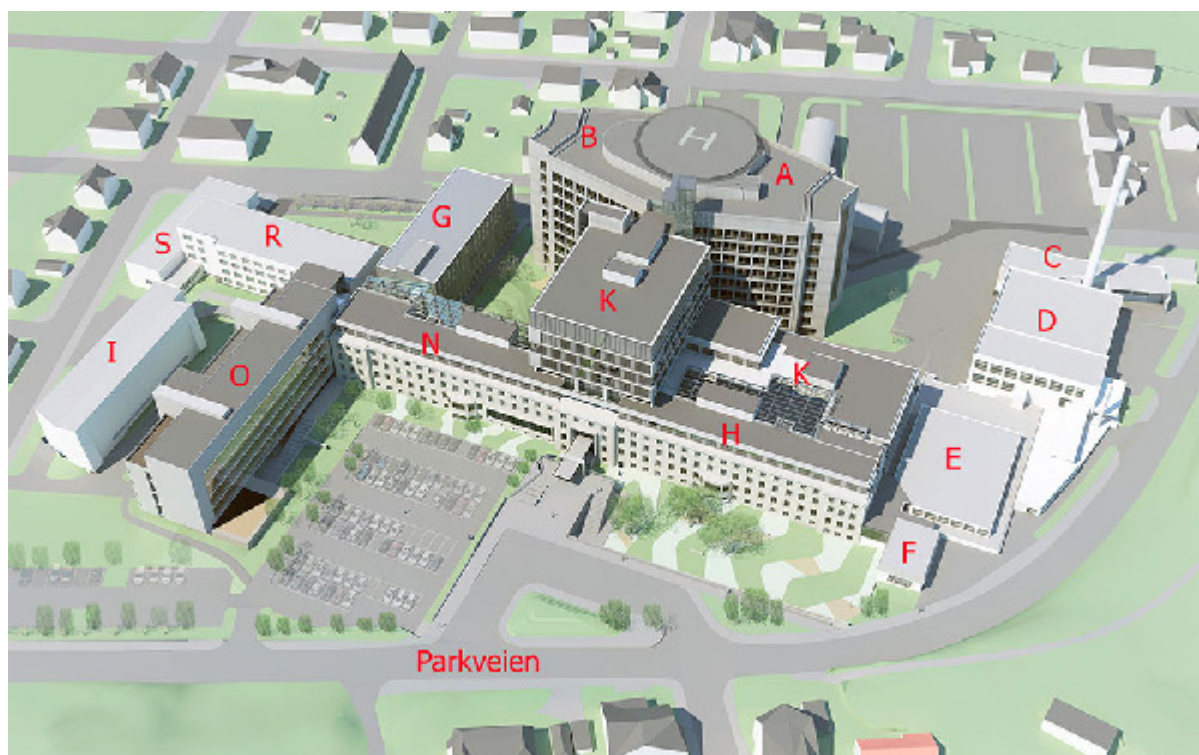


0
0.
-:
0

POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

BOK 2 TEKNISK BESKRIVELSE OG MENGDEFORTEGNELSE FOR : K 201 BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER



Versjon 1

2021-05-03

GENERELLE FORUTSETNINGER

Denne beskrivelsen er basert på NS3420 versjon 2019 01 med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delproduktene.

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 uoverenstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger.

Rigg og drift skal blant annet omfatte nødvendig inngjerding av byggeplass, kapitalytelser, planlegging, administrasjon og nødvendige brakker.

All nødvendig rigg og drift prises i etterfølgende prispåbærende poster.

Entreprenøren må selv ha gjort seg kjent med forholdene på byggeplassen, naboforhold og forøvrig andre forhold som kan tenkes å ha betydning for utførelse av arbeidene eller medføre ansvar.

Entreprenøren skal sørge for at byggeplassen til en hver tid er ryddig. Rydding og borttransport av avfall skal utføres jevnlig. Når arbeidet er ferdig må entreprenøren foreta skikkelig opprydding og fjerne alle overskytende materialer og avfall.

Når det gjelder anleggstransport på vegen inn til tomte, må entreprenøren daglig sørge for nødvendig renhold for å unngå støvplager og smusstransport til andre områder.

Adkomstvegen til området må til enhver tid holdes ryddig og åpen for trafikk. Nødvendig vedlikehold av veger pga. skader fra anleggsstrafikk skal utføres kontinuerlig.

Byggeplassen og riggområde må sikres i alle henseender slik at ingen blir påført skade. Det skal etableres gjerde som skille mellom anleggsområde og øvrig trafikkområde.

Entreprenøren må sørge for at arbeidene utføres iht. Arbeidsmiljøloven (AML) og forskrift om sikkerhet, helse og miljø på bygge og anleggsplasser (HMS).

Entreprenøren skal utarbeide HMS-plan for arbeidene. HMS-erklæring skal vedlegges tilbudet ved innlevering.

Alt ovenstående skal være inkludert i de etterfølgende kostnader. Det samme gjelder riggkostnader og kostnader for drift av byggeplass frem til endelig ferdigstillelse av entreprisen.

Tilbudet er skrevet i programmet isy Beskrivelse.

isy Linker er gratis og kan lastes ned fra www.nois.no/linker. Programmet er beregnet for dem som skal prise beskrivelser. Her legges priser direkte inn, eller leses ut på NS3459 format for videre behandling i annet kalk.prg. og deretter leses inn igjen i isy Linker.

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 00-3

1 Tilbudsskjema med sammendrag

I samsvar med tilbudsdokumentene og de opplysninger og forbehold som er gitt nedenfor, tilbyr undertegnede seg å utføre de komplette arbeider og ytelser vedrørende:

POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1 Skriv inn OPPDRAG under Fil > Prosjektoppsett> Opplysninger

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

kr . eks. mva

Forbehold

Prisene er faste i kontraktperioden og reguleres ikke.

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

Byggetid

Arbeidene kan starte:

Arbeidene utføres i løpet av:mnddager

Alt:

Undertegnede forplikter seg til utføre arbeidet innen: (kfr. pkt. E.1.1)

Godkjenninger

Bedriften har følgende godkjenninger:

Underentreprenører og samarbeidende firmaer

Opplysninger om underentreprenører og samarbeidende firmaer er gitt i skjema D1 side 00-7.

Tilbud vedrørende påslagsprosenter ved endrings-/regningsarbeid er gitt i skjema D1 side 00-6 og 00-7.

Øvrige opplysninger

.....
.....

..... den

Anbyder stempel/signatur

Adresse

Telefon

Forpliktende underskrift

Undertegnede entreprenør erklærer å ha kontrollert at alle angitte sider og tegninger er med i det utleverte anbudsmaterialet, og har gjennomgått de vedheftede anbudsdokumenter og de dokumenter det er henvist til i disse.

Undertegnede entreprenør har satt seg inn i kontraktsbestemmelsene og erklærer ved sin underskrift at kontraktørvirksomhet ikke skal komme til anvendelse.

Anbudet er basert på de spesielle opplysninger som er gjort kjent for denne byggeoppgaven, samt dagens nivå for lønninger, priser, sosiale utgifter og alle andre relevante omkostninger for en komplett og i alle henseende fullstendig gjennomføring av byggearbeidene.

Firma:	
Adresse:	
Telefon:	Telefaks:
Sted:	Dato:
Anbyders stempel og underskrift	

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 00-5

1 Tilbudsskjema med sammendrag

Kapittel:**kr**

01	Etablering, drift og avvikling
02	Riving
07	Stålkonstruksjoner
10	Flisarbeider
12	Tømrerarbeider
15	Dørarbeider
16	Låser og beslag
17	Tekkearbeider
21	Malerarbeider
22	Beleggarbeider
23	Himlingsarbeider
24	Fast bygginnredning
25	Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner
26	Bygningsmessig arbeid for elektroinstallasjoner

Sum-----
+ 25 % MVA-----
Sum inkl. MVA

Påslag og timepriser

Adminstrasjon av sideentrepriser (når det er aktuelt)

Administrasjon og fremdriftskontroll: % påslag

Tiltransport (når det er aktuelt)

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

Regningsarbeider:

Entreprenøren påtar seg utføre eventuelle regningsarbeider på grunnlag av nedenforstående timepriser og kalkulasjonsfaktorer.

Materialer som medgår for regningsarbeider betales med netto selvkost tillagt% for administrasjon og fortjeneste.

Arbeidslønn oppgis inkl. alle utgifter som får innvirkning på timeprisen, deriblant andel av rigg og drift, administrasjon og fortjeneste. Timepriser oppgis pr. mann ekskl. mva. og skal være faste i hele anleggsperioden.

Formann: kr pr. time

Fagarbeider: kr pr. time

Lærling: kr pr. time

Hjelpemann: kr pr. time

..... kr pr. time

Godtgjørelse for pålagt overtidsarbeid avregnes med et fast tillegg på de timeprisene som er oppgitt i tilbudet. Tillegget skal dekke alle merutgiftene, som ekstra arbeidsledelse, sosiale utgifter, matpenger og ekstra brakkedrift, samt alle andre utgifter som kan få innvirkning på overtidstillegget. Overtidstillegg godtgjøres ikke av byggherren uten at overtidsarbeidet på forhånd er godkjent av byggherren eller hans representant.

Overtidstillegg 50%: kr pr. time

Overtidstillegg 100%: kr pr. time

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 00-7

1 Tilbudsskjema med sammendrag

Maskinleie

Entreprenøren skal her oppgi timepriser for maskiner fra egen maskinpark, tilgjengelig for regningsarbeider. Maskinleie oppgis inklusive arbeidslønn, drifts- og kapitalutgifter for maskiner, samt alle utgifter og tillegg som kan få innvirkning på timeprisen, deriblant andel av rigging og drift av byggeplass.

Maskintype:

_____	kr pr. time
_____	kr pr. time
_____	kr pr. time
_____	kr pr. time
_____	kr pr. time
_____	kr pr. time

Transport

Entreprenørens påslag på transport ihht. transportsentralens satser ved bruk av biler fra transportsentralen.

Påslagsprosent transport: %

Materiell og utstyr

For materiell og utstyr for tilleggsleveranser, omfatter påslagsfaktoren fortjeneste, risiko samt alle utgifter som administrasjon, frakt, assurance, brekkasje, samt håndtering på byggeplassen etc.

Påslagsprosent materiell og utstyr: %

(Utfylles av anbyderen)

Som grunnlag for kontraktsarbeidene foreligger det anbud fra- /evt. vil samarbeide bli opprettet med følgende firmaer, håndverkere eller leverandører:

1.
.....
2.
.....
3.
.....
4.
.....
5.
.....
6.
.....

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1					Side 01-1
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Etablering, drift og avvikling Teknisk beskrivelse. Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 (201903) 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 uoverensstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger.				
01.1	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen se kapittel 5.3 i bok 0 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også side/underentreprenører.	RS			
01.2	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen se kapittel 5.3 i bok 0 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også side/underentreprenører.	RS			
01.3	AV3.1A AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen se kapittel 5.3 i bok 0 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også side/underentreprenører.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 01-2

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.4	AV4.2A TILRIGGING OG NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen se kapittel 5.3 i bok 0 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også side/underentreprenører.	RS			
01.5	AK3.2999A TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Rund sum Installasjon: Tak over tak 5 etg Formål: Hindre vannlekkasje pga nedbør <i>Lokalisering:</i> Tak over teknisk rom 5 etasje <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjon/kapasitet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter byggeplasztelt over tak teknisk rom i hele byggeperioden så lenge det er nødvendig. Det forutsetter at trapperom/heismaskinrom mot vest og heismaskinrom øst inkluderes i arealet da takteking på disse deler også skal skiftes. Teltet skal dimensjoneres før omtredende vind og ev.snølaste og forankres til eksisterende tak/ev underliggende konstruksjoner for aktuelle påkjenninger i byggeperioden. Skal også omfatte nødvendige åpninger. b) Materialer Kederduk eller lignende. c) Utførelse Åpninger for uttransport av rivematerialer/utstyr/aggregat og inntransport av utstyr/aggregat materialer.	RS			
01.6	AM3.8A Spesielle arbeider ved drift av bygge- eller anleggsplass Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter drift av tak over tak beskrevet i forrige post.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1					Side 01-3
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.7	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.8	AB1 FORSIKRING AV ANSVAR Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.9	AB2 FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.10	AE1 SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.11	AM1.31A HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav:</i>	RS			
	a) Omfang og prisgrunnlag Se bok 0				
01.12	AO2.11A RIGGING FOR BYGGRENHOLD Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>	RS			
	a) Omfang og prisgrunnlag Byggrenholdet skal gjennomføres slik dette er beskrevet i bok 0 pkt 5.4.4.Renhold				
01.13	AO2.22A BYGGRENHOLD Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen <i>Krav til utførelse:</i> Ryddig og støvsugd <i>Rengjøringsfrekvens:</i> Daglig <i>Kontrollmetode:</i> Byggeleder <i>Andre krav:</i>	RS			
	a) Omfang og prisgrunnlag Byggrenholdet skal gjennomføres slik dette er beskrevet i bok 0 pkt 5.4.4.Renhold				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 01-4

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.14	AO3.21 RIGGING FOR OPPVARMING <i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen <i>Omfang:</i> Valgfritt <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.15	AO3.221 OPPVARMING AV BYGG UNDER UTFØRELSE – RUND SUM Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.16	AU2.1 SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> I henhold til kapittel 6 i bok 0 <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.17	AU4.1 DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> I henhold til kapittel 6 i bok 0 <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.18	REGNINGSARBEIDER Her medtas antatt antall timer for fagarbeider. Alt regningsarbeid skal rekvireres av byggeleder. Tid	time	300,00		
01.19	REGNINGSARBEIDER Her medtas antatt antall timer for hjelpearbeider. Alt regningsarbeid skal rekvireres av byggeleder. Tid	time	300,00		

Sum denne side:

Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:

RIVING OG MILJØSANERING

RIVING AV INNERDØRER

Vedlagte miljøsaneringsbeskrivelse skal legges til grunn for tilbudet.

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 02-2

Kapittel: 02 Riving

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.1.1	CD4.14320 RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> 1. etasje, se rivningsplan. <i>Tilgjengelighet:</i> Arealet er tomt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Innerdør <i>Materialer:</i> - <i>Byggeår:</i> 1966 <i>Dimensjon:</i> bxxh: 7 - 8M X 21M <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> 17 <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	6		
02.20.1.2	CD4.14320 RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> 1. etasje, se rivningsplan. <i>Tilgjengelighet:</i> Arealet er tomt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Innerdør <i>Materialer:</i> - <i>Byggeår:</i> 1966 <i>Dimensjon:</i> bxxh: 9 - 10M X 21M <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> 17 <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	23		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 02-3

Kapittel: 02 Riving

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.1.3	CD4.14320 RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> 1. etasje, se rivningsplan. <i>Tilgjengelighet:</i> Arealet er tomt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Innerdør <i>Materialer:</i> - <i>Byggeår:</i> 1966 <i>Dimensjon:</i> bxxh: 11 - 12M X 21M <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> 17 <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	10		
02.20.1.4	CD4.14320 RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> 1. etasje, se rivningsplan. <i>Tilgjengelighet:</i> Arealet er tomt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Innerdør <i>Materialer:</i> - <i>Byggeår:</i> 1966 <i>Dimensjon:</i> bxxh: 13 - 14M X 21M <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> 17 <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 02-4

Kapittel: 02 Riving

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.1.5	CD4.14320 RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> 1. etasje, se rivningsplan. <i>Tilgjengelighet:</i> Arealet er tomt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Innerdør <i>Materialer:</i> - <i>Byggeår:</i> 1966 <i>Dimensjon:</i> bxxh: 15 - 16M X 21M Tofløyet <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> 17 <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	23		
02.20.1.6	CD4.14320 RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> 1. etasje, se rivningsplan. <i>Tilgjengelighet:</i> Arealet er tomt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Innerdør <i>Materialer:</i> - <i>Byggeår:</i> 1966 <i>Dimensjon:</i> bxxh: 20M X 21M Tofløyet <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> 17 <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 02-5

Kapittel: 02 Riving

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.1.7	CD4.14320 RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> 1. etasje, se rivningsplan. <i>Tilgjengelighet:</i> Arealet er tomt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Innerdør <i>Materialer:</i> - <i>Byggeår:</i> 1966 <i>Dimensjon:</i> bxxh: 25M X 21M Tofløyet <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> 17 <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
02.20.1.8	CD4.14320 RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> 1. etasje, se rivningsplan. <i>Tilgjengelighet:</i> Arealet er tomt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Innerdør <i>Materialer:</i> - <i>Byggeår:</i> 1966 <i>Dimensjon:</i> bxxh: 10 - 11M X 21M Skyvedør <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> 17 <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 02-6

20 Riving og forberedende arbeider

RIVING AV INNERVEGGER

Kapittel: 02 Riving

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.2.1	CD4.12350 RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Ikke-bærende innervegg Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> 1. etasje, se rivningsplan. <i>Tilgjengelighet:</i> Arealet er tomt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Innervegg <i>Materialer:</i> Innervegg av 1/2 steins tegn, pusset. <i>Byggeår:</i> 1966 <i>Dimensjon:</i> t 120 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> 17 <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	73,00		
02.20.2.2	CD4.12350 RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Ikke-bærende innervegg Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> 1. etasje, se rivningsplan. <i>Tilgjengelighet:</i> Arealet er tomt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Innervegg <i>Materialer:</i> Innervegg av treverk og bygningsplater. <i>Byggeår:</i> 1966 <i>Dimensjon:</i> t 120 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> 17 <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving:					

Kapittel: 02 Riving

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.2.3	CD4.12350A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Ikke-bærende innervegg Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> 5. etasje, se rivningsplan. <i>Tilgjengelighet:</i> Teknisk rom 5 etasje, tomt etter riving av tekniske anlegg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Innvenidige skillevegger mot ventilasjonkammer og tvervegger inne i kammer <i>Materialer:</i> Pusset og malte teglvegger <i>Byggeår:</i> 1966 <i>Dimensjon:</i> t 120 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> 17 <i>Avfallstoffnummer:</i> - <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> b) Materialer Innervegg av 1/2 steins tegn, pusset.	m ²	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 02-9

20 Riving og forberedende arbeider

HULLTAKNING I INNERVEGGER

Kapittel: 02 Riving

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.3.1	CH1.2123 HULLTAKING Antall Materiale: Murverk Metode: Saging <i>Lokalisering:</i> 1. etasje, se rivningsplan. <i>Tilgjengelighet:</i> Arealet er tomt <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Innervegg av tegl, puss to sider. <i>Hulldimensjon:</i> 36 x 210 cm <i>Toleransekrav:</i> Ingen særskilte <i>Tykkelse:</i> 12 cm <i>Formål:</i> Utvidelse av døråpning. <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Riggområde, se bok 0 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	7		
02.20.3.2	CH1.2123 HULLTAKING Antall Materiale: Murverk Metode: Saging <i>Lokalisering:</i> 1. etasje, se rivningsplan. <i>Tilgjengelighet:</i> Arealet er tomt <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Innervegg av tegl, puss to sider. <i>Hulldimensjon:</i> 24 x 210 cm <i>Toleransekrav:</i> Ingen særskilte <i>Tykkelse:</i> 12 cm <i>Formål:</i> Utvidelse av døråpning. <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Riggområde, se bok 0 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
02.20.3.3	CH1.2123 HULLTAKING Antall Materiale: Murverk Metode: Saging <i>Lokalisering:</i> 1. etasje, se rivningsplan. <i>Tilgjengelighet:</i> Arealet er tomt <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Innervegg av tegl, puss to sider. <i>Hulldimensjon:</i> 101 x 210 cm <i>Toleransekrav:</i> Ingen særskilte <i>Tykkelse:</i> 12 cm <i>Formål:</i> Ny døråpning <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Riggområde, se bok 0 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving:					

Kapittel: 02 Riving

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.3.4	CH1.2123 HULLTAKING Antall Materiale: Murverk Metode: Saging <i>Lokalisering:</i> 1. etasje, se rivningsplan. <i>Tilgjengelighet:</i> Arealet er tomt <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Innervegg av tegl, puss to sider. <i>Hulldimensjon:</i> 115 x 210 cm <i>Toleransekrav:</i> Ingen særskilte <i>Tykkelse:</i> 12 cm <i>Formål:</i> Ny døråpning <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Riggområde, se bok 0 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
02.20.3.5	CH1.2123 HULLTAKING Antall Materiale: Murverk Metode: Saging <i>Lokalisering:</i> 1. etasje, se rivningsplan. <i>Tilgjengelighet:</i> Arealet er tomt <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Innervegg av tegl, puss to sider. <i>Hulldimensjon:</i> 131 x 210 cm <i>Toleransekrav:</i> Ingen særskilte <i>Tykkelse:</i> 12 cm <i>Formål:</i> Ny døråpning <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Riggområde, se bok 0 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 02-12

20 Riving og forberedende arbeider

RIVING AV HIMLING

Kapittel: 02 Riving

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.4.1	CD4.12470 RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Systemhimling Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> 1. etasje og kjeller, se rivningsplan. <i>Tilgjengelighet:</i> Arealet er tomt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Himling <i>Materialer:</i> Skinnesystem av metall, himlingsplater av mineralull eller gips <i>Byggeår:</i> 1966 <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> 17 <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Inkl fjerning av opphengssystem og alle festemidler. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	858,00		
02.20.4.2	CD4.12470 RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Systemhimling Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Kjeller, se rivningsplan. <i>Tilgjengelighet:</i> Arealet er tomt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Himling <i>Materialer:</i> Skinnesystem av metall, himlingsplater av mineralull eller gips <i>Byggeår:</i> 1966 <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> 17 <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Inkl fjerning av opphengssystem og alle festemidler. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	85,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 02-14

20 Riving og forberedende arbeider

RIVING AV GULVBELEGG

Kapittel: 02 Riving

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.5.1	CD4.12450 RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Gulvoverflate Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> 1. etasje, se rivningsplan. <i>Tilgjengelighet:</i> Arealet er tomt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gulvbelegg <i>Materialer:</i> Vinyl, linoleum, gummi. <i>Byggeår:</i> 1966 <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> 17 <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Inkl fjerning av alle limrester. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	718,00		
02.20.5.2	CD4.12450 RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Gulvoverflate Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> 1. etasje, korridor der det er asbestholdig lim. <i>Tilgjengelighet:</i> Arealet er tomt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gulvbelegg <i>Materialer:</i> Vinyl, linoleum, gummi. <i>Byggeår:</i> 1966 <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> 17 06 05 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7250 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> IKlart for fjerning av asbestholdig lim. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	94,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving:					

Kapittel: 02 Riving

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.5.3	CD2.2224599 FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Gulvoverflate Stoff: Asbestholdig lim under gulvbelegg <i>Lokalisering:</i> 1. etasje, korridor, se rivingsplan <i>Tilgjengelighet:</i> Arealet er tomt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lim under gulvbelegg. <i>Stoff, spesifisert:</i> Asbest i lim <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Se Miljøsaneringsrapport <i>Konsentrasjon:</i> Se Miljøsaneringsrapport <i>EAL-kode:</i> 17 06 05 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7250 <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	94,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 02-17

20 Riving og forberedende arbeider

RIVING AV YTTERVEGG

Omfatter deler av yttervegg i teknisk rom samt hulltakning for nye inspeksjonsluker.

Rivingsarbeider i teknisk rom 5 etasje mellom utføres mellom trappe-/heisesjakt mot vest og heisemaskinrom mot øst:Hensikten med rivearbeidene er å heve taket slik at innvendig høyde blir netto 2,7 m

Vedlagte miljøsaneringsbeskrivelse skal legges til grunn for arbeidene.
Priser skal omfatte avfallshåndtering, transport og tippavgifter.

Kapittel: 02 Riving

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.6.1	CD4.12270A RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Innvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Teknisk rom <i>Tilgjengelighet:</i> Arealet er tomt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Innvendig flate inkl. isolasjon Materialer: - <i>Byggeår:</i> 1966 <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Stenderverk skal fortsatt stå <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant EAL-kode: - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Tildannet for ny konstruksjon for heving av takhøyde. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fjerning av eksisterende toppsvill. Omfatter riving av innvendig gipsplatekledning, samt innvendige isolasjon på eksisterende yttervegg, Stenderverk og rupanel i kryperom skal beholdes. Omfatter også riving av vegger rundt innhuk hvor luke i yttervegg samt innvendige skillervegger/tvervegger. b) Materialer Eksisterende yttervegger består av ca 100 mm isolert bindingsverk Det kan antas vertikale stender cc 600 mm med bunnsvill festet til betong oppkant og 100 mm toppsvill/bunnsvill. I kryperom/mot kaldloft er yttervegg kledd med ca 23mmx50 mm pløye bord horisontalt. Innvendig er vegger kled med gisplater. c) Utførelse Skånsom riving slik at eksisterende vegg ikke skades.	m ²	135,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 02-19

Kapittel: 02 Riving

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.6.2	CH1.2320 HULLTAKING Antall Materiale: Trefiber Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Teknisk rom <i>Tilgjengelighet:</i> Arealet er tomt <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Eksisterende ytterveggunderkledning. <i>Hulldimensjon:</i> 70x70 cm <i>Toleransekrav:</i> Ingen særskilte <i>Tykkelse:</i> - <i>Formål:</i> For inspeksjonsluke <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Se riggplan <i>Andre krav:</i> Nei	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 02-20

20 Riving og forberedende arbeider

RIVING AV YTTERTAK

Omfatter yttertak i teknisk rom.

Kapittel: 02 Riving

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.7.1	CD4.12480A RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Primærkonstruksjon yttertak Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Tak på teknisk rom på tak plassering bestemmes etter montering av ventilasjonsanlegg. <i>Tilgjengelighet:</i> Fra yttertak over 4. etasje <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Tak i teknisk rom <i>Materialer:</i> - <i>Byggeår:</i> 1966 <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Se RIB tegninger <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Forsiktig riving da eksisterende stendere skal stå. <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Tildannet for ny konstruksjon for heving av takhøyde. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter riving eksisterende yttertak mellom trappeom/heismaskinrom mot vest og heismaskinrom mot øst. Omfatter alle materialer i eksisterende takkonstruksjon. Kobberkledning skal demonteres og lagres på anvist ste og er byggherrens eiendom. b) Materialer Eksisterende yttertak antas bestå av ca 6" takbjelker/sperrer som spenner mellom yttervegger isolert med 100 mm minerallull. Utvendig kledd med taktro og kobbertecking og innvendig med gipsplater. c) Utførelse Skånsom riving slik at stendere i yttervegger som skal stå ikke skades.	m ²	150,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving:					

Kapittel: 02 Riving

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.7.2	CD3.11251 DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking <i>Lokalisering:</i> Yttertak <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende taktekking på tak over 4. etasje. <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> 1966 <i>Materialer:</i> Bitumenbasert <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Sorteringskrav:</i> Valgfritt <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Valgfritt <i>Sluttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	576,00		
02.20.7.3	CD3.11154 DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Gesims <i>Lokalisering:</i> Yttertak <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende gesimsbeslag <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> 1966 <i>Materialer:</i> Metall <i>Dimensjon:</i> Utbrettet ca 35 cm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Sorteringskrav:</i> Valgfritt <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Valgfritt <i>Sluttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	137,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving:					

Kapittel: 02 Riving

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.7.4	CD3.11151A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Taktekking <i>Lokalisering:</i> Yttertak <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende kobberkledning på takoppbygg <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> 1966 <i>Materialer:</i> Metall <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Sorteringskrav:</i> Ikke relevant <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter løsning av kobberkledning på takoppbygg for oppbrett av ny taktekking.	m	46,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 02-24

20 Riving og forberedende arbeider

FJERNING AV ISOLASJON

Omfatter isolasjonsmatter på dekke i eksisterende hulrom i yttertak.

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 02-25

Kapittel: 02 Riving

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.8.1	CD2.2229999 FJERNING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Isolasjon Stoff: Mineralull <i>Lokalisering:</i> I eksisterende hulrom i yttertak <i>Tilgjengelighet:</i> Fra yttertak over 4. etasje <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Hulrom i yttertak <i>Stoff, spesifisert:</i> Mineralull <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> - <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt arealet skal støvsuges etter fjerning <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	577,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 02-26

20 Riving og forberedende arbeider

TAKOPPBYGG OVER 4. ETG.

Ekststerende kobberteppet tak ønskes primært beholdt.

Dersom nærmere undersøkelse avdekker at dette har kort levetid ønskes det derfor pris for riving og ny tekking av takoppbygg utenfor teknisk rom.

Post 02.20.7.4 utgår dersom kobbertaket fjernes.

Omfatter tak over:

R5214J, R5212B, R5212A, R5212I, R5214A fra akse 13-14, R5283 og R5283/A.

Kapittel: 02 Riving

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.9.1	CD4.12513A RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> På tak og knevegger over 4. etasje <i>Tilgjengelighet:</i> Fra yttertak over 4. etasje <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Taktekking på takoppbygg <i>Materialer:</i> Kobber <i>Byggeår:</i> 1966 <i>Dimensjon:</i> Saltak <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <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> Klart for ny tekking <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fjerning av underlagspapp for kobbertekking.	m ²	97,00		
02.20.10	RIVING PÅSTØP/FUNDAMENT I TEKNISK ROM 5 ETG				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving:					

Kapittel: 02 Riving

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.10.1	CD4.12433A RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Oppforet gulv, påstøp Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> På dekke i teknisk rom 5 etasje <i>Tilgjengelighet:</i> Fra teknisk rom <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Påstøp på "kokusmatter" <i>Materialer:</i> Betong og kokusmatter <i>Byggeår:</i> 1966 <i>Dimensjon:</i> 60 mm + 2x30 mm kokusmatter <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <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> Klart for legging av trinnlydplate <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter riving av eksisterende påstøp på gulv i teknisk rom fra skillevegg og ca 7 m ut i rommet i hele rommet bredde. b) Materialer Antatt tykkelse oppbygging: 2 x 30 mm "kokusmatter 60 mm påstøp.	m ²	42,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving:					

Kapittel: 02 Riving

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.10.2	CD4.12123A RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Fundament Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> På dekke i teknisk rom 5 etasje <i>Tilgjengelighet:</i> Fra teknisk rom <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Betongfundament <i>Materialer:</i> Betong <i>Byggeår:</i> 1966 <i>Dimensjon:</i> Tykkelse ca 12 cm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <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> Klart for legging av trinnlydplate <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter riving av betongfundament for eksisterende VVS-aggregater/utstyr som skal rives Antatt 2 stk a 1,5x1,5 m og 2 stk a 1x1m	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving:					

Kapittel: 02 Riving

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.10.3	CD4.12350A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Ikke-bærende innervegg Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> 5. etasje, se rivningsplan. <i>Tilgjengelighet:</i> Teknisk rom 5 etasje, tomt etter riving av tekniske anlegg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Innvenidige skillevegger mot ventilasjonkammer <i>Materialer:</i> Pusset og malte teglvegger <i>Byggeår:</i> 1966 <i>Dimensjon:</i> t 120 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen særskilte <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> 17 <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> b) Materialer Innervegg av 1/2 steins tegn, pusset.	m ²	114,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Riving:					

PBA Stålkonstruksjoner**a) Omfang og prisgrunnlag****GENERELT**

Arbeidet skal i enhver henseende være fagmessig utført innenfor kontraktens ramme og skal omfatte alt som etter faglig sedvane inngår i arbeidet selv om dette ikke er uttrykkelig nevnt.

Materialer, utførelse og kontrollskaltifredsstille Norsk Standards regler med mindre annet er beskrevet eller vist på tegninger.

Ved prissetting av spesifiserende poster skal alle forhold som er nevnt i dette kapitlet om tekniske bestemmelser, samt det som fremkommer direkte i den spesifiserende tekst innkalkuleres. Priser skal dekke levering, transport, eventuell mellomlagring og montering, inkludert nødvendige tiltak/arbeider og løst materiale (sveiser, bolter mm.) for korrekt montasje. Forbindelsesmidler (slik som sveiser, skruer, muttere, skiver, knute- og stiverplater), samt fot- og topplate skal være medregnet i enhetsprisene dersom ikke annet er angitt.

Tilbudet skal omfatte alle nødvendige utgifter til en komplett leveranse og montasje iht. denne beskrivelse og tegninger.

Entreprenøren er ansvarlig for oppmåling av mengder for hver enkelt post.

OMFANG

Dette kapitlet omfatter i hovedsak følgende stål:

Utteksling av betongdekker for 4 stk nye VVS sjakter. Det etableres bærende stålbjelker på tak i 5 etasje i kryperom/kaldloft. Fra disse stålbjerkene etableres det hengestag for betongdekker fra 5 etasje og ned til dekke over 1 etasje. Bjelker og hengestag brannisoleres.

MENGDER

Angitte stålvekter er basert på en massetetthet lik 8000 kg/m³. Vekt av forbindelser og detaljer er inkludert i mengdene dersom de ikke er beskrevet i egne poster. I vektene er det gjort fratrekk for kapp ved tilpasning av bjelkeender.

PROSJEKTERING, ARBEIDSTEGNINGER, MATERIALLISTER, AVREGNING

Entreprenøren er ansvarlig for nødvendige innmålinger og registreringer av eksisterende konstruksjoner og teknisk infrastruktur i grensesnittene mot de nye konstruksjonene. Avvik fra teoretiske mål skal meldes til byggherren/Norconsult. Kostnader i forbindelse med innmåling på plassen skal inkluderes i enhetsprisene.

VERKSTEDTEGNINGER

Entreprenøren er selv ansvarlig for utarbeidelse av alle arbeidstegninger/verkstedtegninger og kapplister med basis i arbeidstegninger fra RIB. Dwg-versjoner av arbeidstegninger og IFC-modell vil bli tilgjengelig for entreprenør. Verkstedtegnningene skal forelegges byggeteknisk konsulent min. 2 uker før produksjonen tar til.

Sveiseprosedyrer, geometrikontroll ved utlegg i verksted og montasjeprosedyrer er entreprenørens ansvar.

MATERIALKVALITETER/SVEISEKVALITETER:

Hvor ikke annet er oppgitt:

Firkantrør, varmvalset: S 355 J2H

Valsede bjelker: S 355 J2

Vinkelprofiler: NVA

Plater: S 355 J2

Mutterskruer: 8.8

Mutre og underlagsskiver: 8.8

Overflater som skal males renses til grad SA 2,5. Videre gjelder NS-EN ISO 12944 del 1-8.

Skruer, muttere og underlagsskiver skal være varmforsinket.

Alle sveiseforbindelser forsegles (plateender, dekkplater etc.) med forseglingsveiser, $a=4$ mm.

Sveisearbeider inngår i enhetsprisene. De er indikert på en del detaljer, men kan også bli endret og vil bli supplert til arbeidstegninger.

BEARBEIDING OG SAMMENSETTING

Alle hull skal bores. Lokkede utkapp i plater er ikke tillatt. For tynnveggede komponenter og plater er skarpe innvendige hjørner ikke tillatt. Minste akseptable radius er 5 mm med mindre strengere krav er gitt på tegninger.

Kilsveiser på tegningene er angitt som a-mål. Det vil si at halsmål er gitt. Kilsveiser på enden av tynnveggede komponenter skal føres rundt hjørnet. Det skal brukes forlengelsesstykker (start-/avslutningsplater).

Krav til sliping og pussing av overflate på fullførte sveiser er gitt på tegninger.

Mekaniske forbindelse

Skruer og muttere skal ikke sveises. Det skal ikke være gjenger i skjærplanet.

FORBINDELSESMIDLER

Entreprenøren tar selv ut riktige boltelengder/lengder på strekkstag.

OVERFLATEBEHANDLING

Overflatebehandling er beskrevet i egne poster. Prisene skal inkludere evt. flikk og reparasjoner. Spesifikasjonene omfatter ferdig bygg inkl. alle forbindelser.

AVSTIVNINGER, FORANKRINGER, MONTASJE:

Arbeider i forbindelse med montasje og nødvendige midlertidige understøttelse til strekkstag er etablert er entreprenørens ansvar og skal være inkludert i enhetsprisene.

KONTROLL

Det skal utføres egenkontroll NDT av sveiser med tilhørende protokoller, iht. krav i NS-EN 1090-2. Dette skal være inkludert i enhetsprisen. Byggherren skal ha adgang til ekstrern NDT og kvalitetsrevisjon. Protokoller etter alle kvalitetskontroller forelegges for byggherren til ettersyn fortløpende. Et sett protokoller inngår også i sluttokumentasjonen.

FAGMESSIG UTFØRELSE IHT. LOVER, REGLER, STANDARDER

Entreprenøren er ansvarlig for at alle arbeider utføres i henhold til gjeldende lover, forskrifter, regler og standarder. Samtlige arbeider skal være solid og fagmessig utført, og i henhold til normalt gode utførelser i NS 3420, dersom ikke annet er spesifisert. I tillegg skal Byggforsk detaljblader oppfylles. Tekster i denne beskrivelsen gjelder dog foran tilsvarende i de nevnte standardene i de tilfeller der det er avvik.

PRODUKTNAMN OG KVALITET

Der det i beskrivelse og på tegninger er angitt med fabrikat, produkt, type etc., er dette gjort for å angi kvalitetsreferanser. Entreprenøren kan velge å prise fabrikat, produkt, type etc. som er likeverdig.

Dersom entreprenøren velger å prise noe annet enn det som er angitt, skal likeverdighet dokumenteres. Dette skal oppgis i følgebrevet til anbudet. Dersom slik dokumentasjon ikke innleveres eller er mangelfull vil byggherren forbeholde seg retten til å kreve levert det fabrikat, produkt, type etc. som fremkommer av beskrivelsestekst og tegningsunderlag uten priskonsekvens for byggherren

TOLERANSER

Toleranser gjelder iht. NS-EN 1090-2: 2008. Krav til toleranser beskrevet i den enkelte post.

Hull- og boretoleranse styrer krav til boltegrupper.

For boltegrupper som bores inn i eksisterende fundamentplate: 3 mm. For bolter internt i grupper: 1 mm. Mal skal brukes.

Følgende øvrige minstekrav til toleranser kreves i henhold til :

- NS 3461 Geometriske toleranser i bygningsindustrien. Grunnleggende termer
- Byggforsk Byggedetaljer 520.008 Toleranser. Anbefalte toleranse krav til ferdig overfalte.
- NS 3420 Beskrivelsestekster for bygg, anlegg og tekniske installasjoner

Toleranser for planhetsavvik

Retningstoleranser for ferdige overflater

Type toleranse	Målelengde m	Toleranseklasse				
		RA	RB	RC	RD	RE
			Normalkrav for dekker	Normalkrav for inner- vegger	Normalkrav for utvendige flater	
Helning/ loddavvik	> 5,0	5 mm	7,5 mm	15 mm	25 mm	40 mm
	2,0–5,0	1,0 ‰	1,5 ‰	3 ‰	5 ‰	8 ‰
	< 2,0	2 mm	3 mm	6 mm	10 mm	16 mm

Overordnet byggeplassavvik på +/-15 mm gjelder generelt og overstyrer krav til loddavvik/helningsavvik. Prefabrikkerte stål- og sandwichelementer med monterte detaljer etc. skal utføres og monteres med en slik nøyaktighet at etterfølgende montasjer og arbeid kan utføres innenfor angitte toleransekrav.

OPSJONER

Dette er poster som kan komme til utførelse, dvs som tillegg. Postene føres ikke til sum.

BÆRESYSTEM

Forskrifter, standarder og retningslinjer for utførelse

Alle relevante standarder **NS-EN** for prosjektering og utførelse legges til grunn i prosjektet. For øvrig skal anvisninger i relevante Byggedetaljblader fra **Byggforsk** legges til grunn.

Pålitelighetsklasse konstruksjonssikkerhet: RC2.

Lastpåvirkning på konstruksjonene er gitt i de ulike delene av **NS-EN-1990** og **NS-EN-1991**.

BRANNMOTSTAND

Bærende konstruksjoner brannbeskyttes til R90.

NEDBØYNING

For bjelker og dekker benyttes et krav på $l/300$ men ikke mer enn 25 mm. Deformasjoner av dekker og bjelker i tak settes generelt til $l/250$ men ikke mer enn 30 mm.

KONTROLL

Prosjekteringskontrollen plasseres i gruppen N (Normal). Utførelseskontrollen er hovedsaklig N (Normal).

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 07-4

Kapittel: 07 Stålkonstruksjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.22	Bæresystem				
07.22.1	AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Verkstedstegninger, materiallister Entreprenøren er ansvarlig for utarbeidelse av alle arbeidstegninger som er nødvendige for produksjon og montasje av konstruksjoner utover det som er levert av byggherren. Alle kostnader med arbeidstegningene skal være inkludert i enhetsprisene. Byggherrens rådgiver vil utarbeide følgende grunnlagstegninger for entreprenørens arbeidstegninger: • Oversiktstegninger • Tegninger av typiske konstruksjonselementer • Kompletterende detaljering/detaljtegninger. Dette innebærer at geometri, profildimensjoner og typiske sveise- og skrueforbindelser angis av rådgiveren, mens entreprenøren utfører: • Arbeidstegninger (verkstedstegninger og montasjetegninger). • Materiallister. • Prosjektering av egne hjelpekonstruksjoner, • Midlertidig avstivinger, løfteører og lignende. • Kompletterende detaljering. Videre presiseres at byggherrens rådgiver har prosjektert konstruksjonen ut fra en ferdigstillet tilstand, og ikke for montasjetilstanden. Med bakgrunn i valgte, godkjente monteringsprosedyrer skal entreprenøren dokumentere at alle konstruksjonselementene tåler belastningene de blir utsatt for under alle faser i montasjeperioden. Tilbudsgrunnlagets tegninger viser omfang og type tegninger som entreprenøren skal basere sin prosjektering på. Arbeidstegningene skal sendes Norconsult/byggherren for kontroll minst 2 uker før tegningene settes ut i verkstedet. Byggherrens kontroll av arbeidstegninger omfatter kontroll av profildimensjoner, materialsort, sveiser, skruer og hovedmål, det vil si at arbeidstegningene er i overensstemmelse med grunnlaget. Kontrollen omfatter ikke delmål og detaljmålsetting. Videre omfatter kontrollen ikke at et mål på en tegning stemmer overens med mål på andre tegninger. Byggherrens godkjenning av tegningen fritar ikke	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Stålkonstruksjoner:					

Kapittel: 07 Stålkonstruksjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	entreprenøren for hans ansvar. Det må påregnes 3-5 arbeidsdager for Norconsult/byggherrens kontroll etter hans mottak av tegningene. Verkstedet skal også utarbeide detaljerte materialister for alle de endelige konstruksjonene. Listene skal angi netto, teoretisk vekt og vil danne basis for endelig avregning og oppgjør. Kontrollmåling Entreprenøren skal foreta all nødvendig kontrollmåling av konstruksjoner som har innvirkning på leveransen av stålkonstruksjonene. (Utsparinger, eksisterende konstruksjoner, borede hull for bolter, innlimte bolter for bjelker, koter for eksisterende betong og tilstøtende konstruksjoner etc.) Målkontrollprotokoll leveres Norconsult/byggherrens representant for approbasjon, minst en uke før prefabrikkering av stålkonstruksjoner igangsettes. <u>Det må ikke utføres produksjon på grunnlag av detaljmål fra denne beskrivelsen</u> CE-merking Alle leverte stålkonstruksjoner skal CE-merkes iht. CPR/NS-EN 1090-1.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Stålkonstruksjoner:					

Kapittel: 07 Stålkonstruksjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.22.2	PB1.2322A STÅLBJELKER Masse Profil: Rektangulære/kvadratiske hulprofiler Utførelsesklasse: EXC2 Toleranser: Grunnleggende toleranser og funksjonstoleranseklasse 1 samt toleranseklasse PB og RB <i>Lokalisering:</i> I kryperom ved teknisk bygg i 5 etasje <i>Dimensjoner:</i> RHS 150x150x8 <i>Materiale:</i> S355 <i>Antall:</i> 8 stk <i>Utførelseskrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter stålbjelker B1 ved VVS-sjakter, sjakt 1,2,3 og 4 for hengestag i kryperom/kaldloft utenfor teknisk bygg i 5 etasje. Se spesielt tegning B200P-R1-05-002 og B200S-R1-00-001. Omfatter også 10mm stålplate 180x180 mm ok bjelker med hull for gjengestag og hulltaking i stålbjelker og i 10 mm stålplate for hengestag. Ved begge ved opplegg over underliggende betong bærevegger (cc 3,6m) etableres det 12 mm fotplater 180x180 mm. Betongflater under fotplater avrettes med sparkling. b) Materialer S355 J2H for RHS og S355 J2 for platestål c) Utførelse Blåserensning til SA 2,5 og priming	kg	1655,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Stålkonstruksjoner:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 07-7

Kapittel: 07 Stålkonstruksjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.22.3	PB1.2322A STÅLBJELKER Masse Profil: Rektangulære/kvadratiske hulprofiler Utførelsesklasse: EXC2 Toleranser: Grunnleggende toleranser og funksjonstoleranseklasse 1 samt toleranseklasse PB og RB Lokalisering: Overkant dekker ved VVS-sjakter ,1,2,3 og 4. Dimensjoner: RHS 70x70x6,3 Materiale: S355 Antall: 16 stk Utførelseskrav: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter levering og montering av stålbjelker ved VVS-sjakter, sjakt 1,2,4 og 4. Se spesielt tegning B200S-R1-00-001, DB01 som viser typisk løsning ved alle etasjer/sjakter. Stålbjelker ok dekker i 2, 3,4,5 etasje. Omfatter også hulltaking i stålbjelker for hengestag og hulltaking 2 stk gjennomgående bolter i hver etasje. Ca lengde pr etasje; L=1,9 m Antall etasje: 4 Antall sjakter 4 stk Omfatter også stålplate PL2 70x120x12 med hullfor M16 bolt ok hulprofil. c) Utførelse Blåserensing til SA 2,5 samt priming.	kg	420,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Stålkonstruksjoner:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 07-8

Kapittel: 07 Stålkonstruksjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.22.4	PB1.2122A STÅLBJELKER Masse Profil: Valseprofiler Utførelsesklasse: EXC2 Toleranser: Grunnleggende toleranser og funksjonstoleranseklasse 1 samt toleranseklasse PB og RB <i>Lokalisering:</i> Dekke over kjeller, utveksling for VVS-sjakter. <i>Dimensjoner:</i> HEA120 <i>Materiale:</i> S355 <i>Antall:</i> 6 +3= 9 stk <i>Utførelseskrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter levering og montering av stålbjelker ved VVS-sjakter i kjeller ved sjakt 2,4 og 4. Omfatter også endeplater, HILTI limanker og tilpasning/kutting av tverrbjelke mellom flenser på hovedbjelker slik at alle bjelker ligger i samme plan Omfatter også mejsling av siporex/gjerning av isolasjon i yttervegg for etablering av endeplate mot betongyttervegg akse R1 for sjakt 3 og forspenning av bjelker før montasje av limanker. c) Utførelse Endeplater av 12 mm stålplater med hull for limanker. Innfestes med 2 stk HILTI M16 limanker i begge endene av hovedbjelker. Forspennes ved innleggelse av stålplate og bjelker før montasje av limanker slik at bjelker tar las fra dekke. Blåserensing til SA 2,5 samt priming.	kg	590,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Stålkonstruksjoner:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 07-9

Kapittel: 07 Stålkonstruksjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.22.5	PB3.1192A PLASSMONTERTE SUPPLERENDE STÅLKOMPONENTER – ANTALL Antall Komponent: Gjennomgående bolter i begge ender av bjelke B1 Utførelsesklasse: EXC2 Lokalisering: På tak i kryperom i 5 etasje Type/utforming: Valgfritt Materiale: 8.8 Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse: Galvansiert Utførelseskrav: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter levering og montering av bolter gjennom stålbjelke og betongdekke i motsatte ende av hengestag ved VVS-sjakter 1,2,3 og 4. Se spesielt tegning B200P-R1-05-002. Omfatter også kjerneboring i betongdekke for bolter, levering og montering av bolter med firkantskive 60x60x5 mm uk betongdekke samt brannisolering av bolter uk betongdekke til R90 med 20 mm Conlit 150. b) Materialer Bolter kvalitet 8.8 med mutter og skive	stk	16		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Stålkonstruksjoner:					

Kapittel: 07 Stålkonstruksjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.22.6	PB3.1192A PLASSMONTERTE SUPPLERENDE STÅLKOMPONENTER – ANTALL Antall Komponent: Gjennomgående bolter gjennom dekke/ stålbjelke Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Dekke i 2 ,3,4 og 5 etasje <i>Type/utforming:</i> M16 <i>Materiale:</i> 8.8 <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Valgfritt <i>Utførelseskrav:</i> Se nedenfor <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter levering og montering av bolter ved VVS- sjakter, sjakt 1,2,3 og fra dekke over 2 etasje til dekke over 4 etasje. Omfatter også kjerneboring i betongdekke for bolter samt hulltaking i RHS profil over dekke og stålplate under dekke. M16 bolter med 1 stk uk dekke og 1 stk mutter under dekke i hver etasje/hver sjakt. Se spesielt tegning B200S-R1-00-001 og typisk detalj DB01 som gjelder alle dekker/sjakter. b) Materialer Bolter M16 kvalitet 8.8 c) Utførelse Muttere strammes til over og under dekke slik at boltene belastes.	stk	16		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Stålkonstruksjoner:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 07-11

Kapittel: 07 Stålkonstruksjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.22.7	PB3.1192A PLASSMONTERTE SUPPLERENDE STÅLKOMPONENTER – ANTALL Antall Komponent: Hengestag/gjengestag fra tak i 5 etasje til dekke over 1 etasje Utførelsesklasse: EXC2 Lokalisering: Fra tak i kryperom i 5 etasje og til dekke over 1 etasje.. Type/utforming: M24 Materiale: 8.8 Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse: Galvansiert Utførelseskrav: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter levering og montering av hengestag ved nye VVS-sjakter, sjakt 1,2. 3 og 4 Se tegning B200S-R1-00-001/DB01 samt speilprosjeksjoner av etasjeplaner samt B200P-R1-05-002. Omfatter hengestag fra stålbjelker fra 5 etasje kryperom og til dekke over 1 etasjer. Omfatter også kjerneboring i betongdekke for gjengestag, levering og montering av M24 gjengestag med 1 stk mutter på topp i 5 etg og 2 stk mutter i hver etasje; 1 stk over betongdekke og stålprofil og 1 stk under betongdekke uk stålplate. Videre også stålplate PL2 70x120x12 med hullfor gjengestag ok hulprofil. Omfatter også nødvendige skjøtemuffer og eventuelle hulltaking i yttertak Ca lengde: 9,7 m pr stag. 2 stk stag pr VVS sjakt 4 sjakter. b) Materialer Kvalitet 8,8 elforsinket. Kvalitet tilsvarende gjengestag 8.8 ELF fra Motek med anbefalt strekk kapasitet min S=226 kN. c) Utførelse Skjøtes med muffe/skjøtestykke med samme kapasitet som gjengestag. Muttere strammes til over og under dekke slik at stangene belastes.	stk	8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Stålkonstruksjoner:					

Kapittel: 07 Stålkonstruksjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.22.8	PB3.1292A PLASSMONTERTE SUPPLERENDE STÅLKOMPONENTER – MASSE Masse Komponent: 12 mm stålplate Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> uk dekker hvor hengestag <i>Type/utforming:</i> Valgfritt <i>Materiale:</i> S355 <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Primet <i>Utførelseskrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter stålplate PL1 i underkant dekker ved VVS-sjakter 1,2, 4 3 og 4 i dekke over 1,2,3og 4 etasje. e Omfatter også hulltaking i plater for hengestag og hulltaking for 2 stk M16 gjennomgående bolter i hver etasje. Se tegning B200S-R1-00-001/DB01 samt speilprosjeksjoner av etasjeplaner samt B200P-R1-05-002. Dimensjon plater: ca 12 mm x 1850 mm x 70 mm b) Materialer S355 c) Utførelse Monteres sammen med hengestag.	stk	16		
07.22.9	SB7.4111A BRANNBESKYTTELSE AV BÆRENDE KONSTRUKSJONER Isolert lengde Konstruksjon: Stålprofil Materiale: Mineralull <i>Lokalisering:</i> RHS bjelker på tak i kryperom 5 etg <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> 20 mm , f.eks. Conlit 150 el.tilsv. <i>Profil-/elementdimensjoner:</i> Valgfritt <i>Antall beskyttede sider:</i> 3 <i>Brannmotstand:</i> R90 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter brannisolering av utvekslingsbjelker i kryperom på tak veed teknsik rom i 5 etasje.Brannisolering må tilpasses kanalisolering/tilleggsolering i kryperom.	m	40,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Stålkonstruksjoner:					

Kapittel: 07 Stålkonstruksjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.22.10	SB7.4191A BRANNBESKYTTELSE AV BÆRENDE KONSTRUKSJONER Isolert lengde Konstruksjon: Hengestag ved nye VVS-sjakter, sjakt 1-4. Materiale: Mineralull <i>Lokalisering:</i> VVS-sjakter 1,2,4 og 4 fra tak 5 etg til dekke over 1 etasje. <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> 20 mm , f.eks. Conlit 150 el.tilsv. <i>Profil-/elementdimensjoner:</i> Valgfritt <i>Antall beskyttede sider:</i> Sirkulært tversnitt, isoleres rundt om <i>Brannmotstand:</i> R90 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter brannisolering av hengestag ved alle VVS-skjater 1,2,3 og 4. 5 etasje til dekke over 1 etasje. Ca lengde: 9,7 m pr stag. 2 stk stag pr VVS sjakt 4 sjakter	m	77,60		
07.22.11	SB7.4111A BRANNBESKYTTELSE AV BÆRENDE KONSTRUKSJONER Isolert lengde Konstruksjon: Stålprofil Materiale: Mineralull <i>Lokalisering:</i> OK dekker 2,3,4 og 5 etasje <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> 20 mm , f.eks. Conlit 150 el.tilsv. <i>Profil-/elementdimensjoner:</i> Valgfritt <i>Antall beskyttede sider:</i> 3 <i>Brannmotstand:</i> R90 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter brannisolering av RHS 70x70x6,3 bjelker ok dekker ved alle VVS-sjakter 1,2,3 og 4 fra 5 etasje til dekke over 1 etasje. Brannbeskyttelse må tilpasses branngips og isolasjon i sjaktveggene. Ca lengde pr etasje; L=1,9 m Antall etasje: 4 Antall sjakter 4 stk	stk	16		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Stålkonstruksjoner:					

Kapittel: 07 Stålkonstruksjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.22.12	SB7.4111A BRANNBESKYTTELSE AV BÆRENDE KONSTRUKSJONER Isolert lengde Konstruksjon: Stålprofil Materiale: Mineralull <i>Lokalisering:</i> Uk dekker 2,3,4 og 5 etasje ved VVS-sjakter <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> 20 mm , f.eks. Conlit 150 el.tilsv. <i>Profil-/elementdimensjoner:</i> Valgfritt <i>Antall beskyttede sider:</i> 1 <i>Brannmotstand:</i> R90 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter brannisolering av M16 bolter bolter og stålplater: 12 mm x 1850 mm x 70 mm Ca lengde pr etasje; L=1,9 m Antall etasje: 4 Antall sjakter 4 stk	stk	16		
07.22.13	SB7.4111A BRANNBESKYTTELSE AV BÆRENDE KONSTRUKSJONER Isolert lengde Konstruksjon: Stålprofil Materiale: Mineralull <i>Lokalisering:</i> Dekke over kjeller, utveksling for VVS-sjakter. <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> 20 mm , f.eks. Conlit 150 el.tilsv. <i>Profil-/elementdimensjoner:</i> Valgfritt <i>Antall beskyttede sider:</i> 3 <i>Brannmotstand:</i> R90 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter brannisolering av stålbejelker ved VVS-sjakter i kjeller ved sjakt 2,3 og 4 inkl endeplater og bolter.	lm	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Stålkonstruksjoner:					

Kapittel: 07 Stålkonstruksjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.26	Yttertak				
07.26.1	PB1.622A LASTBÆRENDE KORRUGERTE PLATER AV STÅL Areal Utførelsesklasse: EXC2 Toleranser: Grunnleggende toleranser og funksjonstoleranseklasse 1 samt toleranseklasse PD og RD <i>Lokalisering:</i> Hevet tak over teknisk rom i 5 etasje <i>Profilhøyde:</i> 130 <i>Platetykkelse:</i> t=1,0 mm <i>Materiale:</i> S350 <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Galvansiert <i>Utførelseskrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Takplater med befestigelse skal dimensjoneres for gjeldende snø- og vindlaster. Prosjektering og dimensjonering for vertikale (snø) og horisontale laster (vind) skal utføres av leverandør og inkluderes i enhetsprisen. Skiveberegninger og montasjetegninger skal oversendes RIB for uttalelse i god tid for bestilling av produkter. Karakteristisk snølast på mark er 4,5 kN/m². Kontaktperson hos Ruukki: Espen Henøen: Mob +4795944592 espen.henoen@ruukki.com b) Materialer Type Ruukki T153B perforert steg eller tilsvarende. Profilhøyde ca 153 mm. c) Utførelse Feste til toppsvill bindingsverkvegg. Alle steg isoleres med mineralull/RW. Inkl. overgangsbeslag fra tak tak mot yttervegg	m ²	150,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Stålkonstruksjoner:					

Kapittel: 07 Stålkonstruksjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.26.2	PB1.2122A STÅLBJELKER Masse Profil: Valseprofiler Utførelsesklasse: EXC2 Toleranser: Grunnleggende toleranser og funksjonstoleranseklasse 1 samt toleranseklasse PB og RB <i>Lokalisering:</i> Forsterkning stålplatetak over tekn.rom <i>Dimensjoner:</i> HEA120 profiler <i>Materiale:</i> S355 <i>Antall:</i> Se tegning B200P-R1-05-001 <i>Utførelseskrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter stålbjelker til forsterkning stålplatetak over tekn.rom pga utsparinger /takhatte for ventilasjonkanaler. Ca 10 stk hovedbjelker a' ca 5m Tverrbjelker av varierende lengder 1,6m/1,3m c) Utførelse Blåserensing til SA 2,5 og priming Flenser på tverrbjelker kuttet for sammenføring til hovedbjelke i samme plan	kg	1500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Stålkonstruksjoner:					

Kapittel: 07 Stålkonstruksjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.26.4	QB8.711220A ANDRE KONSTRUKSJONER AV HELTRE Antall Treslag: Gran Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Forbehandling: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> Takoppbygg/ramme på stålplatetak for takhatter ventilasjon <i>Type konstruksjon:</i> Valgfritt <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter levering og montering av takoppbygg/rammesarg for montering av VVS-takhatter. Rammeverk av ca 48x98 stendere/bjelker som kles innvendig og utvendig med vannfast 18 mm kryssfiner, høyde 400mm over ferdig tekking for 4 stk og høyde 800 mm for de 2 største. Inkl innfeste av takoppbygg til stålplatetak med BMF vinkler rundt omm alle sider, se tegning B200P-R1-05-001 og RIV tegninger. c) Utførelse 4 stk med utvendig mål ca 1100x1100mm og med høyde 400mm over ferdig tekking tak. 2 stk med utvendig mål ca 1300x1300mm og høyde 800 mm over ferdig tekking tak. Innfestes med BMF vinkler 100x100 rundt om alle 4 sider.	stk	6		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 07 Stålkonstruksjoner:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 10-1

Kapittel: 10 Flisarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10	Flisarbeider				
10.24	Innervegger				
10.24.1	NH2.1212231A FLISLEGGING – LENGDE Lengde Bygningsdel: Vegg Eksposering: Eksposeringsklasse MX2 Flis: Keramiske fliser Festemåte: Enkeltliming <i>Lokalisering:</i> R01.021 Venterom, R01.K02 Vestibyle/ventesone og SS01.001 RWC.. <i>Underlag:</i> Eksisterende veggflater <i>Feltbredde:</i> Ikke relevant <i>Flistype:</i> Tørrpresset Porcellanato/Granito dim 30x60cm <i>Flislagets totale tykkelse:</i> Valgfritt <i>Festemasse:</i> Valgfritt <i>Fugemasse:</i> Valgfritt <i>Fugebredde:</i> 3 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter sokkelflis på vegg med høyde 10 cm	m	37,00		
10.25	Dekker				
10.25.1	TA2.3210015A MEKANISK FORBEHANDLING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Betong Overflate: Uspesifisert Metode: Sliping <i>Lokalisering:</i> R01.021 Venterom, R01.K02 Vestibyle/ventesone og SS01.001 RWC. <i>Flate som skal behandles:</i> Gulv etter fjerning av gulvbelegg og lim <i>Krav til overflaten etter forbehandling:</i> Klar for dobbeltliming av flis <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfang etter behov, avtales med byggeleder. x) Mengderegler Reguleres	m ²	92,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Flisarbeider:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 10-2

Kapittel: 10 Flisarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.25.2	NH2.1111232 FLISLEGGING – AREAL Areal Bygningsdel: Gulv Eksponering: Eksponeringsklasse MX2 Flis: Keramiske fliser Festemåte: Dobbeltiliming <i>Lokalisering:</i> R01.021 Venterom, R01.K02 Vestibyle/ventesone og SS01.001 RWC.. <i>Underlag:</i> Eksisterende betongdekke <i>Flistype:</i> Tørrpresset Porcellanato/Granito dim 30x60cm <i>Flislagets totale tykkelse:</i> Valgfritt <i>Festemasse:</i> Valgfritt <i>Fugemasse:</i> Valgfritt <i>Fugebredde:</i> 3 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	92,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 10 Flisarbeider:					

YTTERVEGG I TEKNISK ROM

Teknisk rom skal forhøyes, her medtas nytt bindingsverk, isolering, innvendig kledning og utvendig underkledning for tekking.

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 12-2

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.23.2	Yttervegg i teknisk rom 5 etasje Eksisterende vegg kompletteres og heves etter riving av gipsplater og isolasjon: Komplettering av nye del av yttervegg som kommer over tak på kryperomsdelen, bestående av, utenifra og inn: * 18 mm kryssfiner (konstruksjonsfiner) * Nye stendere 48x148 cc 600 (komplettering til eks. stendere) * Komplettering av bunnsvill innvendig med ca 48x48 mm lekt * 148 mm mineralull * 0,2 mm plastfolie * 13 mm gipslater				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.23.3	BE3.1188788A YTTERVEGG Areal Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi 0,22 W/(m ² K) Luftlydisolasjon: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Ny vegg i teknisk rom <i>Belastning:</i> Snølast fra stålplatetak, vindlast <i>Krav til utvendig flate:</i> Krav til tekking med bitumenbasert materiale. <i>Krav til innvendig flate:</i> 13 mm gipslate, støvbundet <i>Elementhøyde:</i> 2,8 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter yttervegg bestående av, utenifra og inn: * Vindsperre type Tyvek. Vindsperra skal forbindes med eksisterende tilstøtende takflater. * 18 mm kryssfiner (konstruksjonsfiner) skrudd * Nye stendere 48x148 cc 600, C24 (komplettering til eks. stendere som skal stå) * Komplettering av bunnsvill innvendig med ca 48x48 mm lekt samt kubbing under denne ned til til betongdekke. * 150 mm mineralull * 0,2 mm plastfolie * 13 mm gipslater, støvbundet	m ²	232,00		
12.23.4	QB2.81102 ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Valgfritt Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <i>Lokalisering:</i> Se hovedpost <i>Åpning for:</i> Luke <i>Mål på åpning:</i> 800x800 <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48x148 <i>Forsterkning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	16		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.23.5	QB2.81102 ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Valgfritt Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <i>Lokalisering:</i> Se hovedpost <i>Åpning for:</i> VVS-kanaler <i>Mål på åpning:</i> 800x800 <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48x148 <i>Forsterkning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	8		
12.23.6	QB2.81102 ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Valgfritt Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <i>Lokalisering:</i> Se hovedpost <i>Åpning for:</i> innvendige dører skillervegger <i>Mål på åpning:</i> 1000x2100 <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48x148 <i>Forsterkning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
12.23.7	BE4.21A Innervegger med bindingsverk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter innvendige skillervegger i teknisk rom med følgende oppbygging:. * Nye stendere 48x148 cc 600, C24 (komplettering til eks. stendere sm skal stå) * Komplettering av bunnsvill innvendig med ca 48x48 mm lekt samt kubbing under denne til betongdekke. * 150 mm mineralull * 13 mm gipslater, støvbundet begge sider	m ²	30,00		
12.24	Innervegger				
12.24.0	VEGGER Postene inkluderer vegger samt helt og delvis gjenkledde åpninger. Inkluderer også vegger rundt nye sjakter i 2-4. etasje. Se plantegninger.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.24.1	BE4.13332A INNERVEGG Areal Brannmotstand: EI 60 Luftlydisolasjon: Lydreduksjonstall (R'w) <= 44 dB <i>Lokalisering:</i> AV 10, Se plantegning <i>Belastning:</i> Ikke bærende <i>Krav til overflate 1:</i> Gipsflate for maling <i>Krav til overflate 2:</i> Gipsflate for maling <i>Elementhøyde:</i> 2,95 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere hjørneforsterkning på utvendige hjørner. Begge sider skal kles med 2 lag 13mm gipsplarter.	m ²	9,40		
12.24.2	BE4.18823A INNERVEGG Areal Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Lydreduksjonstall (R'w) <= 37 dB <i>Lokalisering:</i> AV 12, Se plantegning <i>Belastning:</i> Ikke bærende <i>Krav til overflate 1:</i> Gipsflate for maling <i>Krav til overflate 2:</i> Gipsflate for maling <i>Elementhøyde:</i> 2,95 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere hjørneforsterkning på utvendige hjørner. Begge sider skal kles med 2 lag 13mm gipsplarter. x) Mengderegler Mengden består av 26 m2 vegg og gjenkledning av 7 åpninger etter dører.	m ²	37,00		
12.24.3	BE4.18888A INNERVEGG Areal Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> AV 15, Se plantegning <i>Belastning:</i> Ikke bærende <i>Krav til overflate 1:</i> Gipsflate for maling <i>Krav til overflate 2:</i> Gipsflate for maling <i>Elementhøyde:</i> 2,95 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere hjørneforsterkning på utvendige hjørner. Begge sider skal kles med 2 lag 13mm gipsplarter.	m ²	8,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.24.4	BE4.19923A INNERVEGG Areal Brannmotstand: EI 260-Sa Luftlydisolasjon: Lydreduksjonstall (R'w) <= 37 dB <i>Lokalisering:</i> AV 16, Se plantegning <i>Belastning:</i> Ikke bærende <i>Krav til overflate 1:</i> Gipsflate for maling <i>Krav til overflate 2:</i> Gipsflate for maling <i>Elementhøyde:</i> 2,95 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere hjørneforsterkning på utvendige hjørner. Begge sider skal kles med 2 lag 13mm gipsplarter.	m ²	3,00		
12.24.5	BE4.13388A INNERVEGG Areal Brannmotstand: EI 60 Luftlydisolasjon: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> AV 20, Se plantegning <i>Belastning:</i> Ikke bærende <i>Krav til overflate 1:</i> Gipsflate for maling <i>Krav til overflate 2:</i> Gipsflate for maling <i>Elementhøyde:</i> 2,95 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere hjørneforsterkning på utvendige hjørner. Begge sider skal kles med 2 lag 13mm gipsplarter.	m ²	20,00		
12.24.6	BE4.18821A INNERVEGG Areal Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Lydreduksjonstall (R'w) <= 34 dB <i>Lokalisering:</i> AV 21, Se plantegning <i>Belastning:</i> Ikke bærende <i>Krav til overflate 1:</i> Gipsflate for maling <i>Krav til overflate 2:</i> Gipsflate for maling <i>Elementhøyde:</i> 2,95 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere hjørneforsterkning på utvendige hjørner. Begge sider skal kles med 2 lag 13mm gipsplarter. x) Mengdereglar Mengden består av 6 m ² vegg og gjenkledning av 1 åpning etter dør.	m ²	8,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 12-7

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.24.7	BE4.13388A INNERVEGG Areal Brannmotstand: EI 60 Luftlydisolasjon: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> AV 30 Sjaktvegg, Se plantegning <i>Belastning:</i> Ikke bærende <i>Krav til overflate 1:</i> Gipsflate for maling <i>Krav til overflate 2:</i> Innside sjakt - ingen kledning. <i>Elementhøyde:</i> 2,95 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere hjørneforsterkning på utvendige hjørner. Begge sider skal kles med 2 lag 13mm gipsplater.	m ²	11,00		
12.24.8	BE4.18888A INNERVEGG Areal Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> AV 31 Sjaktvegg, Se plantegning <i>Belastning:</i> Ikke bærende <i>Krav til overflate 1:</i> Gipsflate for maling <i>Krav til overflate 2:</i> Innside sjakt - ingen kledning. <i>Elementhøyde:</i> 2,95 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere hjørneforsterkning på utvendige hjørner. Det skal benyttes 2 lag 15 mm branngips. x) Mengdereglar Mengdene omfatter også 2.- 4. etasje.	m ²	120,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.24.9	BE4.18888A INNERVEGG Areal Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> 1 etasje <i>Belastning:</i> Ikke bærende <i>Krav til overflate 1:</i> Gipsflate for maling <i>Krav til overflate 2:</i> Oppretting av eksisterende vegger, utligning av sprang i veggflater. <i>Elementhøyde:</i> 2,95 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere nødvendige meddratte lekter for utjevning av sprang i eksisterende veggflater x) Mengderegler Medtatt mengde er skjønnsmessig og skal reguleres.	m ²	60,00		
12.24.10	QK5.31220A UBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNVENDIG Areal Platemateriale: Gipsbaserte plater Utførelse: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Direkte montert på eksisterende innvendige vegger <i>Antall lag:</i> 1 <i>Bygningsdel:</i> Vegg <i>Underlag:</i> Pusset teglvegg/ betong. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Medtatt mengde er skjønnsmessig og skal reguleres.	m ²	90,00		
12.24.11	BE8.171 ÅPNING I ELEMENT Antall <i>Lokalisering:</i> I AV 12 Se plantegning <i>Formål med åpningen:</i> For dør <i>Dimensjon:</i> 10x21M <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Forsterkninger:</i> Valgfritt <i>Andre krav på elementnivå:</i> Nei	stk	1		
12.24.12	BE8.171 ÅPNING I ELEMENT Antall <i>Lokalisering:</i> I AV 12 Se plantegning <i>Formål med åpningen:</i> For dør <i>Dimensjon:</i> 18x21M <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Forsterkninger:</i> Valgfritt <i>Andre krav på elementnivå:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 12-9

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.24.13	BE8.171 ÅPNING I ELEMENT Antall <i>Lokalisering:</i> I AV 12 Se plantegning <i>Formål med åpningen:</i> For glassfelt <i>Dimensjon:</i> 9x21M <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Forsterkninger:</i> Valgfritt <i>Andre krav på elementnivå:</i> Nei	stk	1		
12.24.14	BE8.171 ÅPNING I ELEMENT Antall <i>Lokalisering:</i> I AV 15 Se plantegning <i>Formål med åpningen:</i> For dør <i>Dimensjon:</i> 10x21M <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Forsterkninger:</i> Valgfritt <i>Andre krav på elementnivå:</i> Nei	stk	1		
12.24.15	BE8.171 ÅPNING I ELEMENT Antall <i>Lokalisering:</i> I AV 16 Se plantegning <i>Formål med åpningen:</i> For dør <i>Dimensjon:</i> 13x21M <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Forsterkninger:</i> Valgfritt <i>Andre krav på elementnivå:</i> Nei	stk	1		
12.24.16	BE8.171 ÅPNING I ELEMENT Antall <i>Lokalisering:</i> I AV 20 Se plantegning <i>Formål med åpningen:</i> For dør <i>Dimensjon:</i> 18x21M <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Forsterkninger:</i> Valgfritt <i>Andre krav på elementnivå:</i> Nei	stk	1		
12.24.17	BE8.171 ÅPNING I ELEMENT Antall <i>Lokalisering:</i> I AV 21 Se plantegning <i>Formål med åpningen:</i> For dør <i>Dimensjon:</i> 10x21M <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Forsterkninger:</i> Valgfritt <i>Andre krav på elementnivå:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.24.18	BE8.171 ÅPNING I ELEMENT Antall <i>Lokalisering:</i> I AV 31 Sjaktvegg 1-4 etasje, Se plantegning <i>Formål med åpningen:</i> For luker <i>Dimensjon:</i> 8x8M <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Forsterkninger:</i> Valgfritt <i>Andre krav på elementnivå:</i> Nei	stk	15		
12.24.19	BE8.171 ÅPNING I ELEMENT Antall <i>Lokalisering:</i> I AV 31 Sjaktvegg 1-4 etasje, Se plantegning <i>Formål med åpningen:</i> For luker <i>Dimensjon:</i> 7x7M <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Forsterkninger:</i> Valgfritt <i>Andre krav på elementnivå:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 12-11

25 Dekker

GULV I TEKNISK ROM 5 ETASJE

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.25.11	QJ2.31A UNDERLAGSSJIKT Areal <i>Lokalisering:</i> Gulv i teknisk rom 5 etasje <i>Type/materiale:</i> ROCKWOOL Trinnlydplate <i>Tykkelse:</i> 50 mm <i>Underlag:</i> Avrettet betonggulv <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter Rockwool trinnlydplate på gulv i teknisk rom i 5 etasje. Omfatter også lokal senking av plater hvor sluker ca 500x500 mm ca 20 mm ved hver gulvsluk.	m ²	140,00		
12.25.12	QJ2.2391A IKKE-BÆRENDE UNDERGULV AV PLATER – 1 LAG Areal Materiale: 22 mm vannfaste sponplater Utførelse: Limt innbyrdes (flytende gulv) <i>Lokalisering:</i> Gulv i teknisk rom 5 etasje <i>Type:</i> Vannfaste sponplater <i>Tykkelse:</i> 22 <i>Underlag:</i> Rockwool trinnlydplate <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også lokal senking av plater hvor sluker ca 500x500 mm ca 20 mm ved hver gulvsluk.	m ²	140,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.25.13	QJ2.24441A IKKE-BÆRENDE UNDERGULV AV PLATER – 2 LAG KRYSSLAGT Areal Materiale øverste lag: Gulvgips Materiale nederste lag: Gulvgips Utførelse: Limt innbyrdes (flytende gulv) <i>Lokalisering:</i> Gulv i teknisk rom 5 etasje <i>Type:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> 13 mm <i>Underlag:</i> 22 mm vannfaste sponplater <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter 2 lag 13 mm gulvgips som underlag for vinylbelegg. Omfatter også lokal senking av plater hvor sluker ca 500x500 mm ca 20 mm ved hver gulvsluk. b) Materialer Gulvgips c) Utførelse Lagene limes innbyrdes og krysslegges.	m ²	140,00		
12.26	Yttertak				
12.26.1	SB1.21361A ISOLERING AV GULV MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: På dekke Tykkelse: 200 mm <i>Lokalisering:</i> I hulrom i eksisterende i yttertak. <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> b) Materialer Løstliggende isolasjon som forseglede matter.	m ²	577,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 15-1

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15	Dørarbeider				
15.0	INNSENDIGE DØRER Dørblad skal leveres som kompakt dør med overflate av høytrykkslaminat. (Formica collection el. tilsvarende) Farge angis på dørliste av arkitekt i byggefasen. Det skal kunne benyttes 8 forskjellige laminat. Kantlist skal utføres i kontrastfarge. Dørblad skal være uten synlige boltehoder eller andre fremspring (bukket relieff ol.) Begge sider av dørbladene skal fremstå som absolutt plane. Hengsler skal være i blankt eller børstet stål. MONTERING Følgende skal være inkludert i prisen: Dytting og tetting med isolasjonsmateriale rundt delprodukt i samsvar med brann og lydklassifisering. Kode SB Alle dørkarmer skal ha samme dybde som veggtykkelsen.				
15.1	DØRER MED BRANNKLASSIFISERING				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.1.01	RH2.21139999128838A INNERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D5 Dør internt i institusjon. Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Slagretning: Se dørskjema Antall fløyer: To fløyet med skåtet sidefelt. Brannmotstand: EI230-Sa Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) >= 38 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> DB001 <i>Dimensjon:</i> 1000 + 290 x 2040 mm se dørskjema <i>Terskel:</i> Gummiterskel med 2x slepelist UU <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som beskrevet i post 15.0 b) Materialer Karm av rustfritt stål, dybde som veggtykkelse, pulverlakkert fra 1 m og opp. c) Utførelse Se post 15.0	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 15-3

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.1.02	RH2.21139999128838A INNERDØR – HENGSELET – UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D5 Dør internt i institusjon. Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Slagretning: Se dørskjema Antall fløyer: To fløyet med skåtet sidefelt. Brannmotstand: EI230-Sa Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) >= 38 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> DB002 <i>Dimensjon:</i> 1000 + 290 x 2040 mm se dørskjema <i>Terskel:</i> Gummiterskel med 2x slepelist UU <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som beskrevet i post 15.0 b) Materialer Karm av rustfritt stål, dybde som veggtykkelse, pulverlakkert fra 1 m og opp. c) Utførelse Se post 15.0	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 15-4

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.1.03	RH2.2123999211888800A INNERDØR – HENGSELET – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D5 Dør internt i institusjon Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Slagretning: Se dørskjema Antall fløyer: To fløyet Brannmotstand: E30-CSa Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> DB003 <i>Dimensjon:</i> 1000 + 590 x 2040 mm se dørskjema <i>Terskel:</i> Avfaset anslagsterskel, UU <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass. <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som beskrevet i post 15.0 b) Materialer Karm av tre, ferdig behandlet, dybde som veggtykkelse. c) Utførelse Dørautomatikk på gangdør. Se også post 15.0	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 15-5

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.1.04	RH2.2123999112882800A INNERDØR – HENGSELT – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D5 Dør internt i institusjon Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Slagretning: Se dørskjema Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: EI230-Sa Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) >= 33 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> DB004 <i>Dimensjon:</i> 990 x 2040 mm se dørskjema <i>Terskel:</i> Avfaset anslagsterskel, UU <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass. <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som beskrevet i post 15.0 b) Materialer Karm av tre, ferdig behandlet, dybde som veggtykkelse. c) Utførelse Dørautomatikk. Se også post 15.0	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 15-6

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.1.05	RH2.2123999112882800A INNERDØR – HENGSELT – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D5 Dør internt i institusjon Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Slagretning: Se dørskjema Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: EI230-Sa Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) >= 33 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> DB005 <i>Dimensjon:</i> 990 x 2040 mm se dørskjema <i>Terskel:</i> Gummiterskel med 2x slepelist UU <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass. <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som beskrevet i post 15.0 b) Materialer Karm av rustfritt stål, dybde som veggtykkelse, pulverlakkert fra 1 m og opp.. c) Utførelse Dørautomatikk. Se også post 15.0	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 15-7

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.1.06	RH2.2123999112882800A INNERDØR – HENGSELT – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D5 Dør internt i institusjon Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Slagretning: Se dørskjema Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: EI230-Sa Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) >= 33 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> DB006 <i>Dimensjon:</i> 890 x 2040 mm se dørskjema <i>Terskel:</i> Avfaset anslagsterskel, UU <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass. <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som beskrevet i post 15.0 b) Materialer Karm av tre, ferdig behandlet, dybde som veggtykkelse. c) Utførelse Adgangskontroll. Se også post 15.0	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 15-8

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.1.07	RH2.2123999213888800A INNERDØR – HENGSELET – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D5 Dør internt i institusjon Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Slagretning: Se dørskjema Antall fløyer: To fløyet Brannmotstand: EI230-CSa Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> DB008 <i>Dimensjon:</i> 1790 x 2190 mm se dørskjema <i>Terskel:</i> Gummiterskel med 2 X slepelest UU <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass. <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som beskrevet i post 15.0 b) Materialer Karm av rustfritt stål, dybde som veggtykkelse, pulverlakkert fra 1 m og opp. c) Utførelse Dørautomatikk på begge dørblad, adgangskontroll Se også post 15.0	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 15-9

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.1.08	RH2.2123969913888800A INNERDØR – HENGSLER – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D5 Dør internt i institusjon Overflatemateriale: Aluminium Slagretning: Se dørskjema Antall fløyer: To fløyet med overfelt med glass Brannmotstand: EI230-CSa Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> DB009 <i>Dimensjon:</i> 1100+490 x 2040+450 mm se dørskjema <i>Terskel:</i> Avfaset anslagsterskel UU <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass. <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som beskrevet i post 15.0 b) Materialer Karm av aluminium, pulverlakkert c) Utførelse Se post 15.0	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.1.09	RH2.21139992998888A INNERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D5 Dør internt i institusjon. Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Slagretning: Se dørskjema Antall fløyer: To fløyet Brannmotstand: E30-Sa Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> DB010 <i>Dimensjon:</i> 2390 x 2090 mm se dørskjema <i>Terskel:</i> Heve og senketyrskel med rustfri plate på gulv. <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som beskrevet i post 15.0 b) Materialer Karm av tre, ferdig behandlet, dybde som veggtykkelse. c) Utførelse Skal stå i åpen stilling på magnetholder. Se post 15.0	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.1.10	RH2.212399999888800A INNERDØR – HENGSELET – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D5 Dør internt i institusjon Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Slagretning: Se dørskjema Antall fløyer: To fløyet med fast sidefelt med glass Brannmotstand: EI2120-CSa Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> DB012 <i>Dimensjon:</i> 950+950+490 x 2290 mm se dørskjema <i>Terskel:</i> Gummiterskel med 2 X slepelest UU <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass. <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som beskrevet i post 15.0 b) Materialer Karm av rustfritt stål, dybde som veggtykkelse, pulverlakkert fra 1 m og opp. c) Utførelse Dørautomatikk på begge dørblad, adgangskontroll Se også post 15.0	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.1.12	RH2.21139991148888A INNERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D5 Dør internt i institusjon. Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Slagretning: Se dørskjema Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: EI2 60-Sa Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> DB013 <i>Dimensjon:</i> 690 x 2040 mm se dørskjema <i>Terskel:</i> Avfaset anslagsterskel UU <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som beskrevet i post 15.0 b) Materialer Karm av tre, ferdig behandlet, dybde som veggtykkelse. c) Utførelse Se post 15.0	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.1.13	RH2.21139992148888A INNERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D5 Dør internt i institusjon. Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Slagretning: Se dørskjema Antall fløyer: To fløyet Brannmotstand: EI2 60-Sa Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> DB014 <i>Dimensjon:</i> 1090 x 2040 mm se dørskjema <i>Terskel:</i> Avfaset anslagsterskel UU <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som beskrevet i post 15.0 b) Materialer Karm av tre, ferdig behandlet, dybde som veggtykkelse. c) Utførelse Se post 15.0	stk	1		
15.2	DØRER UTEN BRANNKLASSIFISERING				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.2.01	RH2.2123999188882800A INNERDØR – HENGSLER – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D5 Dør internt i institusjon Overflatemateriale: Askefiner Slagretning: Se dørskjema Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) >= 33 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> DI001 <i>Dimensjon:</i> 990 x 1990 mm se dørskjema <i>Terskel:</i> Gummiterskel med 2x slepelist UU <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass. <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som beskrevet i post 15.0 b) Materialer Karm av rustfritt stål, dybde som veggtykkelse, pulverlakkert fra 1 m og opp. c) Utførelse Se post 15.0	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.2.02	RH2.2123999188882800A INNERDØR – HENGSLER – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D5 Dør internt i institusjon Overflatemateriale: Askefiner Slagretning: Se dørskjema Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) >= 33 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> DI002 <i>Dimensjon:</i> 990 x 1990 mm se dørskjema <i>Terskel:</i> Gummiterskel med 2x slepelist UU <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass. <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som beskrevet i post 15.0 b) Materialer Karm av rustfritt stål, dybde som veggtykkelse, pulverlakkert fra 1 m og opp. c) Utførelse Se post 15.0	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.2.03	RH2.21139991888828A INNERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D5 Dør internt i institusjon. Overflatemateriale: Askefiner Slagretning: Se dørskjema Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) >= 33 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> DI003 <i>Dimensjon:</i> 990 x 1990 mm se dørskjema <i>Terskel:</i> Gummiterskel med 2x slepelist UU <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som beskrevet i post 15.0 b) Materialer Karm av rustfritt stål, dybde som veggtykkelse, pulverlakkert fra 1 m og opp. c) Utførelse Se post 15.0	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.2.04	RH2.2123999188889800A INNERDØR – HENGSLER – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D5 Dør internt i institusjon Overflatemateriale: Askefiner Slagretning: Se dørskjema Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt luftlydsreduksjonstall (Rw) >= 24dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> DI004 <i>Dimensjon:</i> 990 x 2090 mm se dørskjema <i>Terskel:</i> Gummiterskel med 2x slepelist UU <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass. <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som beskrevet i post 15.0 b) Materialer Karm av rustfritt stål, dybde som veggtykkelse, pulverlakkert fra 1 m og opp. c) Utførelse Se post 15.0	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.2.05	RH2.2123999188888800A INNERDØR – HENGSLER – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D5 Dør internt i institusjon Overflatemateriale: Askefiner Slagretning: Se dørskjema Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> DI005 <i>Dimensjon:</i> 990 x 2090 mm se dørskjema <i>Terskel:</i> Gummiterskel med 2x slepelist UU <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass. <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som beskrevet i post 15.0 b) Materialer Karm av rustfritt stål, dybde som veggtykkelse, pulverlakkert fra 1 m og opp. c) Utførelse Se post 15.0	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.2.06	RH2.2123999188888800A INNERDØR – HENGSELET – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D5 Dør internt i institusjon Overflatemateriale: Askefiner Slagretning: Se dørskjema Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> DI006 <i>Dimensjon:</i> 870 x 2070 mm se dørskjema <i>Terskel:</i> Gummiterskel med 2x slepelist UU <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass. <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som beskrevet i post 15.0 b) Materialer Karm av rustfritt stål, dybde som veggtykkelse, pulverlakkert fra 1 m og opp. c) Utførelse Se post 15.0	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.2.07	RH2.21139991888888A INNERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D5 Dør internt i institusjon. Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Slagretning: Se dørskjema Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> DI007 <i>Dimensjon:</i> 890 x 1990 mm se dørskjema <i>Terskel:</i> Ingen <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som beskrevet i post 15.0 b) Materialer Karm av rustfritt stål, dybde som veggtykkelse, pulverlakkert fra 1 m og opp. c) Utførelse Se post 15.0	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Kapittel: 15 Dørrarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.2.08	RH2.21139991888888A INNERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D5 Dør internt i institusjon. Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Slagretning: Se dørskjema Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> DI008 <i>Dimensjon:</i> 890 x 1990 mm se dørskjema <i>Terskel:</i> Ingen <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som beskrevet i post 15.0 b) Materialer Karm av tre, ferdig behandlet, dybde som veggtykkelse. c) Utførelse Se post 15.0	stk	1		
15.2.09	RH2.211399918888838A INNERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D5 Dør internt i institusjon. Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Slagretning: Se dørskjema Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) ≥ 38 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> DI009 <i>Dimensjon:</i> 990 x 2090 mm se dørskjema <i>Terskel:</i> Gummiterskel med 2x slepelist UU <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> b) Materialer Karm av rustfritt stål, dybde som veggtykkelse, pulverlakkert fra 1 m og opp. c) Utførelse Se post 15.0	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørrarbeider:					

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.2.10	RH2.21139991888888A INNERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D5 Dør internt i institusjon. Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Slagretning: Se dørskjema Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> DI010 <i>Dimensjon:</i> 690 x 1990 mm se dørskjema <i>Terskel:</i> Ingen <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som beskrevet i post 15.0 b) Materialer Karm av tre, ferdig behandlet, dybde som veggtykkelse. c) Utførelse Se post 15.0	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.2.11	RH2.21139991888888A INNERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D5 Dør internt i institusjon. Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Slagretning: Se dørskjema Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> DI011 <i>Dimensjon:</i> 990 x 1990 mm se dørskjema <i>Terskel:</i> Ingen <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som beskrevet i post 15.0 b) Materialer Karm av tre, ferdig behandlet, dybde som veggtykkelse. c) Utførelse Se post 15.0	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.2.12	RH2.2123999288883800A INNERDØR – HENGSLER – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D5 Dør internt i institusjon Overflatemateriale: Askefiner Slagretning: Se dørskjema Antall fløyer: To fløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) >= 38 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> DI012 <i>Dimensjon:</i> 1790 x 2090 mm se dørskjema <i>Terskel:</i> Lydterskel <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass. <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som beskrevet i post 15.0 b) Materialer Karm av tre, ferdig behandlet, dybde som veggtykkelse. c) Utførelse Se post 15.0	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.2.13	RH2.2123999188883800A INNERDØR – HENGSLER – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D5 Dør internt i institusjon Overflatemateriale: Askefiner Slagretning: Se dørskjema Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) >= 38 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> DI013 <i>Dimensjon:</i> 990 x 2090 mm se dørskjema <i>Terskel:</i> Lydterskel <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass. <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som beskrevet i post 15.0 b) Materialer Karm av tre, ferdig behandlet, dybde som veggtykkelse. c) Utførelse Se post 15.0	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.2.14	RH2.2123999988883800A INNERDØR – HENGSLER – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D5 Dør internt i institusjon Overflatemateriale: Askefiner Slagretning: Se dørskjema Antall fløyer: Enfløyet med fast sidefelt med glass Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) >= 38 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> DI014 <i>Dimensjon:</i> 1000+790 x 1990 mm se dørskjema <i>Terskel:</i> Gummiterskel med 2 X slepeledd UU <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass. <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som beskrevet i post 15.0 b) Materialer Karm av rustfritt stål, dybde som veggtykkelse, pulverlakkert fra 1 m og opp. c) Utførelse Se post 15.0	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.2.15	RH2.2123999988888800A INNERDØR – HENGSELET – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D5 Dør internt i institusjon Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Slagretning: Se dørskjema Antall fløyer: To fløyet med fast sidefelt med glass Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> DI015 <i>Dimensjon:</i> 1000+500+890 x 2290 mm se dørskjema <i>Terskel:</i> Ingen <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass. <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som beskrevet i post 15.0 b) Materialer Karm av rustfritt stål, dybde som veggtykkelse, pulverlakkert fra 1 m og opp. c) Utførelse Dørautomatikk og adgangskontroll. Se også post 15.0	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.2.16	RH2.21139991888838A INNERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D5 Dør internt i institusjon. Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Slagretning: Se dørskjema Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) >= 38 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dørtype:</i> DI016 <i>Dimensjon:</i> 990 x 1990 mm se dørskjema <i>Terskel:</i> Gummiterskel med 2 X slepelester UU <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som beskrevet i post 15.0 b) Materialer Karm av rustfritt stål, dybde som veggtykkelse, pulverlakkert fra 1 m og opp. c) Utførelse Se post 15.0	stk	1		
15.3	LUKER				
15.3.1	RH5.113888888A LUKE – UTEN GLASS Antall Type: Inspeksjonsluke Omfang: Levering og innsetting Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Til ventilasjonssjakt Se plantegning <i>Luke nr:</i> DL001 <i>Type:</i> Stålluke <i>Dimensjon:</i> 800x800mm Se skjema <i>Slagretning:</i> H <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig lakkert <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> b) Materialer Luke med overfalskarm	stk	15		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.3.2	RH5.11388888A LUKE – UTEN GLASS Antall Type: Inspeksjonsluke Omfang: Levering og innsetting Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Til ventilasjonssjakt Se plantegning <i>Luke nr:</i> DL002 <i>Type:</i> Stålluke <i>Dimensjon:</i> 700x700mm Se skjema <i>Slagretning:</i> H <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig lakkert <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> b) Materialer Luke med overfalskarm	stk	1		
15.3.3	RH5.113888218A LUKE – UTEN GLASS Antall Type: Inspeksjonsluke Omfang: Levering og innsetting Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi $\leq 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Fra teknisk rom til hulrom i yttertak <i>Luke nr:</i> DL003 <i>Type:</i> Stålluke <i>Dimensjon:</i> 700x700mm Se skjema <i>Slagretning:</i> H <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig lakkert <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Se kap. 16 Låser og beslag <i>Andre krav:</i> b) Materialer Luke med overfalskarm	stk	6		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 15 Dørarbeider:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 16-1

Kapittel: 16 Låser og beslag

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
16	Låser og beslag				
16.1	RKA Låser og beslag Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Her prises alle lås og beslag i henhold til beslagsskjema. Enhetspriser for alle komponenter skal følge tilbudet	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 16 Låser og beslag:					

TAK OVER TEKNISK ROM

Teknisk rom skal forhøyes, her medtas isolering og tekking.
Konstruksjon er beskrevet i annet kapittel.

Kapittel: 17 Tekkearbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.1.2	SB1.31865A ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: På korrugerte stålplater under tettesjikt Tykkelse: 250 mm <i>Lokalisering:</i> Teknisk rom <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Varmeledningsevne maks: 34 mW/mK <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Utføres med takfall 1:40 Utføre med 5 cm plate på stålplatene-dampspærre-20 cm isolasjon.	m ²	150,00		
17.1.3	SF1.121A DAMPSPERRESJIKT AV PLAST Areal <i>Lokalisering:</i> Teknisk rom <i>Materiale:</i> Icopal plastfolie eller tilsvareende <i>Tykkelse:</i> 0,2 mm <i>Fuktkontroll:</i> Måles før legging, anbefalt fuktgrense skal ikke overskrides. <i>Skjøtemetode:</i> Klemte skjøter <i>Innfesting:</i> Løst utlagt <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Skal legges i isolasjonssjiktet, 5 cm over stålplatene.	m ²	150,00		
17.1.4	SF1.182 AVSLUTNING AV DAMPSPERRESJIKT MED OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Teknisk rom <i>Høyde:</i> 20 cm <i>Andre krav:</i> Nei	m	63,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider:					

Kapittel: 17 Tekkearbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.1.5	SF1.5233A FLERLAGS TEKING MED BITUMENBASERT TAKBELEGG MED MEKANISK FESTE Areal <i>Lokalisering:</i> Yttertak på teknisk rom <i>Underlag:</i> Mineralull <i>Materiale:</i> Ingen særskilte krav <i>Innfesting:</i> Valgfritt <i>Antall lag:</i> 2 <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> b) Materialer 1 lag Icopal Base klebet til underlaget. 1 lag Icopal Top, sveiset.	m ²	150,00		
17.1.6	SF1.582A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV NEDBRETT Lengde nedbrett <i>Lokalisering:</i> Yttertak på teknisk rom <i>Høyde:</i> 30 cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Nedbrett mot vegg i tekniske rom	m	63,00		
17.1.7	SF1.5233A FLERLAGS TEKING MED BITUMENBASERT TAKBELEGG MED MEKANISK FESTE Areal <i>Lokalisering:</i> Yttervegg i teknisk rom <i>Underlag:</i> Platekledning. <i>Materiale:</i> Ingen særskilte krav <i>Innfesting:</i> Valgfritt <i>Antall lag:</i> 2 <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal inkluderes overlapp mot eksisterend teking på yttertak over 4. etasje, bredde 0,5 m Skal også inkludere overlapp mot eksisterende kobberkledd takoppbygg. b) Materialer 1 lag Icopal Base klebet til underlaget. 1 lag Icopal Top, sveiset.	m ²	95,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 17-4

Kapittel: 17 Tekkearbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.1.8	SF1.383A TILSLUTNINGER AV MEMBRAN Lengde <i>Lokalisering:</i> Yttervegg i teknisk rom <i>Type tilslutning:</i> Overlapp <i>Form:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Overlapp mot eksisterend tekking på yttertak over 4. etasje, bredde 0,5 m Skal også inkludere overlapp mot eksisterende kobberkleddede takoppbygg. b) Materialer 1 lag Icopal Base klebet til underlaget. 1 lag Icopal Top, sveiset.	m	60,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider:					

TAKOPPBYGG OVER 4. ETG.

Ekststerende kobberteppet tak med takvinkel ca 10° ønskes primært beholdt.

Dersom nærmere undersøkelse avdekker at tekkingen har kort levetid ønskes det derfor pris for riving og ny tekking av takoppbygg utenfor teknisk rom.

Post 02.20.7.4 utgår dersom kobbertaket fjernes.

Omfatter tak over følgende rom i 5. etasje.

R5214J, R5212B, R5212A, R5212I, R5214A fra akse 13-14, R5283 og R5283/A.

Kapittel: 17 Tekkearbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.2.1	SB1.31761 ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: På støpt betongdekke under tettesjikt Tykkelse: 200 mm <i>Lokalisering:</i> På eksisterende tak over trapperom og heismaskinrom mm <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Papp på overside <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	97,00		
17.2.2	SF1.5233A FLERLAGS TEKING MED BITUMENBASERT TAKBELEGG MED MEKANISK FESTE Areal <i>Lokalisering:</i> Yttertak på tidligere kobberkledd tak <i>Underlag:</i> Saltak med takvinkel ca 10° <i>Materiale:</i> Ingen særskilte krav <i>Innfesting:</i> Valgfritt <i>Antall lag:</i> 2 <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> b) Materialer 1 lag Icopal Base klebet til underlaget. 1 lag Icopal Top, sveiset.	m ²	97,00		
17.2.3	SF1.383A TILSLUTNINGER AV MEMBRAN Lengde <i>Lokalisering:</i> Yttervegg i 5. etasje <i>Type tilslutning:</i> Overlapp <i>Form:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Overlapp mot eksisterend teking på yttertak over 4. etasje, bredde 0,5 m. b) Materialer 1 lag Icopal Base klebet til underlaget. 1 lag Icopal Top, sveiset.	m	54,00		
17.3	TEKKING PÅ EKSISTERENDE TAK				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider:					

Kapittel: 17 Tekkearbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.3.1	SF1.5233A FLERLAGS TEKING MED BITUMENBASERT TAKBELEGG MED MEKANISK FESTE Areal <i>Lokalisering:</i> På eksisterende yttertak. <i>Underlag:</i> Taktro <i>Materiale:</i> Ingen særskilte krav <i>Innfesting:</i> Valgfritt <i>Antall lag:</i> 2 <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> b) Materialer 1 lag Icopal Base klebet til underlaget. 1 lag Icopal Top, sveiset.	m ²	576,00		
17.3.2	SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> På eksisterende yttertak. <i>Høyde:</i> 30 cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Oppbrett mot gesims	m	137,00		
17.3.3	SF1.384 INTEKKING AV GJENNOMFØRINGER I MEMBRAN Antall <i>Lokalisering:</i> Yttertak over 4. etasje <i>Type gjennomføring:</i> Ventilasjonsskanaler. <i>Form:</i> Kvadratisk 50x50cm høyde ca 15 cm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
17.3.4	SF1.384 INTEKKING AV GJENNOMFØRINGER I MEMBRAN Antall <i>Lokalisering:</i> Yttertak over 4. etasje <i>Type gjennomføring:</i> Ventilasjonsskanaler. <i>Form:</i> Sirkulært Ø 120 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	20		
17.3.5	SF1.384A INTEKKING AV GJENNOMFØRINGER I MEMBRAN Antall <i>Lokalisering:</i> Sarg for ventilasjon på yttertak over 4. etasje <i>Type gjennomføring:</i> Kasse <i>Form:</i> Din bxdxh 1100 x 1100x400 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Tekking av alle fire sider og overside,	stk	4		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider:

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 17-8

Kapittel: 17 Tekkearbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.3.6	SF1.384A INTEKKING AV GJENNOMFØRINGER I MEMBRAN Antall <i>Lokalisering:</i> Sarg for ventilasjon på yttertak over 4. etasje <i>Type gjennomføring:</i> Kasse <i>Form:</i> Din bxdxh 1300 x 1300 x 800 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Tekking av alle fire sider og overside,	stk	2		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 17 Tekkearbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21	Malerarbeider				
21.24	Innervegger				
21.24.1	FORBEREDENDE ARBEIDER				
	Omfatter alle gjenværende innervegger samt innside av yttervegger.				
21.24.1.1	TA2.3292100A MEKANISK FORBEHANDLING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Malte flater gips, puss. Overflate: Malt Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> 1 etasje, se plantegning <i>Flate som skal behandles:</i> Alle eksisterende, malte veggflater <i>Krav til overflaten etter forbehandling:</i> Klar for sparkling og ny maling. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Skal inkludere fjerning av alle gjenstående festemidler, grater etter vegger som er revet mm x) Mengderegler Omfanget bestemmes av byggeleder etter at rivingsarbeidene er ferdige. Mengden reguleres.	m ²	825,00		
21.24.1.2	TA2.229210A RENGJØRING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Malte flater gips, puss. Overflate: Malt Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> 1 etasje, se plantegning <i>Flate som skal behandles:</i> Alle eksisterende, malte veggflater <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Omfanget bestemmes av byggeleder etter at rivingsarbeidene er ferdige. Mengden reguleres.	m ²	825,00		
21.24.2	BEHANDLING Omfatter alle gjenværende innervegger samt innside av yttervegger under himling				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.24.2.1	TA3.422922A SPARKLING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Malte flater gips, puss. Metode: Flekksparkling Antall ganger: 2 <i>Lokalisering:</i> 1 etasje, se plantegning <i>Flate som skal behandles:</i> Alle eksisterende, malte veggflater <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Skal inkluderefylling av alle hull etter fjernede festemidler. x) Mengderegler Omfanget bestemmes av byggeleder etter at de forberedende arbeidene er ferdige. Mengden reguleres.	m ²	825,00		
21.24.2.2	TA4.3223 SPARKLING AV HJØRNEFORSTERKNING PÅ UTGÅENDE HJØRNER PÅ GIPSPLATER Samlet lengde Behandling: 3 ganger sparkling <i>Lokalisering:</i> 1 etasje, se plantegning <i>Type hjørneforsterkning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	27,00		
21.24.2.3	TB8.15124112 MALING – AREAL Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Bruksområde: Innvendig Antall strøk: 2 <i>Lokalisering:</i> 1 etasje, se plantegning <i>Underlag:</i> Eksisterende veggflate med malt puss eller malt platekledning. <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Bestemmes senere <i>Glanstall:</i> Bestemmes senere <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Lavemitterende iht. NS-EN 15251-C. Måling av VOC, formaldehyd, kreftframkallende forbindelser osv. skal utføres iht. NS-EN ISO 16000-9 etter 28 dager. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	825,00		
21.24.2.4	TB8.156441 STØVBINDING Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate <i>Lokalisering:</i> Eksisterende veggflater over himling <i>Underlag:</i> Puss, gips <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	209,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.24.2.5	TB4.3241112 MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE Samlet areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Platetype: Ikke-perforet Behandling: Estetisk klasse K3 — Innsparkling av strimmel — 1 ganger flekksparkling — 2 ganger skjøtsparkling — 1 gang helsparkling — Grunning — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> 1 etasje, se plantegning <i>Underlag:</i> Veggflate av gipsplater. <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Bestemmes senere <i>Glanstall:</i> Bestemmes senere <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Lavemitterende iht. NS-EN 15251-C. Måling av VOC, formaldehyd, kreftframkallende forbindelser osv. skal utføres iht. NS-EN ISO 16000-9 etter 28 dager. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	410,00		
21.25	Dekker				
21.25.1	TB8.156412 STØVBINDING Areal Konstruksjon: Horisontal himling <i>Lokalisering:</i> Underside av dekke over 2. etasje <i>Underlag:</i> Betong <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	861,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 21-4

25 Dekker

GULV I TEKNISK ROM 5 ETASJE

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.25.2.1	TA3.422100 SPARKLING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Betong Metode: Valgfri Antall ganger: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> Gulv i teknisk rom 5 etasje <i>Flate som skal behandles:</i> Gulv etter riving påstøp og arealer innenfor teglvegger/inntakskammer <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	70,00		
21.25.2.2	TH4.1A VANNTETT VINYLBELEGG Utbrettet areal <i>Lokalisering:</i> Gulv i teknisk rom 5 etasje <i>Type belegg:</i> Valgfritt <i>Undergulv:</i> Gulvgips <i>Emisjonskrav til belegget:</i> Valgfritt <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter hulkil mot yttervegg, 100 mm oppbrett på vegger rundt om samt inntekking av sluker samt 100 mm sarg/oppkant og inntekking av denne mot eksisterende smitteaggregat.	m ²	140,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 21 Malerarbeider:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 22-1

Kapittel: 22 Beleggarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
22	Beleggarbeider				
22.25	Dekker GULVBELEGG Oppbygning Belegget skal helklebes til undergulvet. Utføres helsveist, sveisefuger skal fremstå ensartede og glatte. Sveisinger skal fremstå som gulvoverflate i samme farge. Sparkelmasse og lim skal være compatible og være fra samme leverandør av vinylgulv. UV-resistent. Emmisionsfattig CE-merket belegning. Shore hårdhet: $\geq 75 A$ Farge og mønster angies av arkitekt. PUR overflate Krav til byggepladsen Under utlegging skal overflate- og romtemperaturen være mellom 17-25°C og luftfugtigheten mellom 35 - 75 % RF. Der skal avsettes tid til at belegget kan akklimatiseres. Dette sikres ved at banerne opskjæres og legges løst utover gulvet. Akklimatiseringen skal mindst vare i 24 timer. Krav til underlag Underlaget forutsettes overtatt med et porefukttinnhold på høyst 85 % RF. Underlaget skal rengjøres og være tørt, fast og fri for sementslamlag og andre urenheter. Entreprenøren er ansvarlig for og skal dokumentere tilstanden før legging. Utførelse Gulvet legges iht. leverandøres anvisninger. Gulv i baner pålegges med baneretningen iht. avtale med arkitekt, med færrest mulige skjøter med hensyn til den banebredden. Gulv med homogen vinyl i våtrom avsluttes med oppgknt100 mm over gulv mot vegg. Ferdig lagt gulv skal tildekkes med egnet produkt. Slutbehandling Umiddelbart før avlevering skal avdekkingen støvsuges og fjernes. Heretter finishbehandles gulvoverflaten iht. gulvprodusentens anvisninger.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 22 Beleggarbeider:					

Kapittel: 22 Beleggarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
22.25.1	TA2.3219915A MEKANISK FORBEHANDLING – AREAL Areal Bygningmateriale: Betong Overflate: Betong etter fjerning av gulvbelegg og lim. Metode: Sliping <i>Lokalisering:</i> Alle arealer hvor det ikke skal legges keramisk flis. Se gulvbehandlingsplan <i>Flate som skal behandles:</i> Gulv etter fjerning av gulvbelegg og lim <i>Krav til overflaten etter forbehandling:</i> Klar for legging av halvhard belegg <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfang etter behov, avtales med byggeleder. x) Mengderegler Reguleres BELEGG AV HOMOGEN VINYL Tilbudt produkt skal oppgis.	m ²	546,00		
22.25.2.1	TH2.121A HALVHARDT BELEGG PÅ GULV Areal Materiale: Vinyl på rull Leggemåte: Hellimt <i>Lokalisering:</i> Våtrom Se gulvbehandlingsplan <i>Type belegg:</i> Homogen vinyl med PUR overflate <i>Undergulv:</i> Slipt betong <i>Emisjonskrav til belegget:</i> Lavemitterende iht. NS-EN 15251-C. Måling av VOC, formaldehyd, kreftframkallende forbindelser osv. skal utføres iht. NS-EN ISO 16000-9 etter 28 dager. <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> Klasse Dfl-S1 [G] <i>Andre krav:</i> b) Materialer Tilbudt produkt skal tilfredsstillende: Feltnålt veid normalisert trinnlydnivå: L' _{n,w} mindre eller lik 58 dB	m ²	82,00		
22.25.2.2	TH8.322 OPPBRETT I GULVBELEGG – VANNTETT Samlet lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Våtrom Se gulvbehandlingsplan <i>Belegg:</i> Som post 22.25.2.1 <i>Andre krav:</i> Nei BELEGG AV LINOLEUM Tilbudt produkt skal oppgis.	m	89,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 22 Beleggarbeider:					

Kapittel: 22 Beleggarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
22.25.3.1	TH2.131A HALVHARDT BELEGG PÅ GULV Areal Materiale: Linoleum Leggemåte: Hellimt <i>Lokalisering:</i> Tørre rom. Se gulvbehandlingsplan <i>Type belegg:</i> Banebeleggl med PUR overflate <i>Undergulv:</i> Slipt betong <i>Emisjonskrav til belegget:</i> Lavemitterende iht. NS-EN 15251-C. Måling av VOC, formaldehyd, kreftframkallende forbindelser osv. skal utføres iht. NS-EN ISO 16000-9 etter 28 dager. <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> Klasse Dfl-S1 [G] <i>Andre krav:</i> b) Materialer Tilbudt produkt skal tilfredsstillte: Feltnålt veid normalisert trinnlydnivå: $L'_{n,w}$ mindre eller lik 58 dB	m ²	541,00		
22.25.3.2	TH8.342 SOKKEL AV GULVBELEGG – IKKE VANNTETT Samlet lengde <i>Lokalisering:</i> Tørre rom. Se gulvbehandlingsplan <i>Belegg:</i> Linoleum <i>Høyde:</i> 10cm <i>Andre krav:</i> Nei	m	439,00		
22.25.4	GULV I TEKNISK ROM				
22.25.4.1	TA3.422100 SPARKLING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Betong Metode: Valgfri Antall ganger: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> Gulv i teknisk rom 5 etasje <i>Flate som skal behandles:</i> Gulv etter riving påstøp og arealer innenfor teglvegger/inntakskammer <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	70,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 22 Beleggarbeider:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 22-4

Kapittel: 22 Beleggarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
22.25.4.2	TH4.1A VANNTETT VINYLBELEGG Utbrettet areal <i>Lokalisering:</i> Gulv i teknisk rom 5 etasje <i>Type belegg:</i> Valgfritt <i>Undergulv:</i> Gulvgips <i>Emisjonskrav til belegget:</i> Valgfritt <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter hulkil mot yttervegg, 100 mm oppbrett på vegger rundt om samt inntekking av sluker samt 100 mm sarg/oppkant og innteking av denne mot eksisterende smitteaggregat.	m ²	140,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 22 Beleggarbeider:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 23-1

Kapittel: 23 Himlingsarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
23	Himlingsarbeider				
23.25	Dekker				
23.25.1	RD3.1991 SYSTEMHIMLING Areal Brannmotstand: Brannmotstand A2-s1,d0 Lydabsorbentklasse: Lydabsorbentklasse A <i>Lokalisering:</i> 1. etasje Se himlingsplan <i>Himlingstype:</i> Plater av mineralull. <i>Type bæresystem:</i> Valgfritt <i>Himlingshøyde:</i> Varierer <i>Fri montasjehøyde:</i> Varierer <i>Modul:</i> 60 x 60 cm moduler med T kant <i>Overliggende installasjoner:</i> Se tegninger fra Rie og Riv <i>Tilstøtende konstruksjoner:</i> Vegger <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	721,00		
23.25.2	RD3.1991 SYSTEMHIMLING Areal Brannmotstand: Brannmotstand A2-s1,d0 Lydabsorbentklasse: Lydabsorbentklasse A <i>Lokalisering:</i> Kjeller, Se himlingsplan <i>Himlingstype:</i> Plater av mineralull. <i>Type bæresystem:</i> Valgfritt <i>Himlingshøyde:</i> Varierer <i>Fri montasjehøyde:</i> Varierer <i>Modul:</i> 60 x 60 cm moduler med T kant <i>Overliggende installasjoner:</i> Se tegninger fra Rie og Riv <i>Tilstøtende konstruksjoner:</i> Vegger <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig behandlet <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	137,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 23 Himlingsarbeider:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 24-1

Kapittel: 24 Fast bygginnredning

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24	Fast bygginnredning				
24.27	Fast inventar				
24.27.1	BENKEPLATER				
24.27.1.1	RL1.4038A INNREDNING Antall Type: Benkeplate Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> R01.008.1 Medisinrom - FB01 <i>Anvendelse:</i> Benkeplate med avrundet kant. <i>Dimensjoner:</i> bxlxt 2000x450x30mm <i>Underlag:</i> Underskap <i>Festemåte:</i> Skrus <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter levering og montering samt fugging mot tilstøtende innredning/bygningsdeler. b) Materialer Overflate og eksponert fugemasse skal ha kvalitet for å tåle kraftige rengjøringsmidler i sykehus.	stk	1		
24.27.1.2	RL1.4038A INNREDNING Antall Type: Benkeplate Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> S01.028 Steril forsyning - FB02 <i>Anvendelse:</i> Benkeplate med avrundet kant. <i>Dimensjoner:</i> bxlxt 2371x500x30mm <i>Underlag:</i> Underskap <i>Festemåte:</i> Skrus <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter levering og montering samt fugging mot tilstøtende innredning/bygningsdeler. b) Materialer Overflate og eksponert fugemasse skal ha kvalitet for å tåle kraftige rengjøringsmidler i sykehus.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 Fast bygginnredning:					

Kapittel: 24 Fast bygginnredning

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.27.1.3	RL1.4038A INNREDNING Antall Type: Benkeplate Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> S01.027.1 Skyllerom - FB03 <i>Anvendelse:</i> Benkeplate med avrundet kant. <i>Dimensjoner:</i> bxlxt 2371x450x30mm <i>Underlag:</i> Underskap <i>Festemåte:</i> Skrus <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter levering og montering samt fuging mot tilstøtende innredning/bygningsdeler. b) Materialer Overflate og eksponert fugemasse skal ha kvalitet for å tåle kraftige rengjøringsmidler i sykehus.	stk	1		
24.27.1.4	RL1.4038A INNREDNING Antall Type: Benkeplate Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> S01.027.1 Skyllerom - FB04 <i>Anvendelse:</i> Benkeplate med avrundet kant. <i>Dimensjoner:</i> bxlxt 3185x650x200mm <i>Underlag:</i> Underskap <i>Festemåte:</i> Skrus <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter levering og montering samt fuging mot tilstøtende innredning/bygningsdeler. b) Materialer Overflate og eksponert fugemasse skal ha kvalitet for å tåle kraftige rengjøringsmidler i sykehus.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 Fast bygginnredning:					

Kapittel: 24 Fast bygginnredning

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.27.1.5	RL1.4038A INNREDNING Antall Type: Benkeplate Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> S01.028 Steril forsyning - FB05 <i>Anvendelse:</i> Benkeplate med avrundet kant. <i>Dimensjoner:</i> bxlxt 650x650x30mm <i>Underlag:</i> Underskap <i>Festemåte:</i> Skrus <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter levering og montering samt fuging mot tilstøtende innredning/bygningsdeler. b) Materialer Overflate og eksponert fugemasse skal ha kvalitet for å tåle kraftige rengjøringsmidler i sykehus.	stk	1		
24.27.1.6	RL1.4098A INNREDNING Antall Type: Benkeplate Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Rustfritt og syrefast stål Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> R01.005 Skyllerom - FB06 <i>Anvendelse:</i> Benkeplate med avrundet kant. <i>Dimensjoner:</i> bxlxt 1591x650x200mm <i>Underlag:</i> Underskap <i>Festemåte:</i> Skrus <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter levering og montering samt fuging mot tilstøtende innredning/bygningsdeler. Inkl.kum.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 Fast bygginnredning:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 24-4

Kapittel: 24 Fast bygginnredning

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.27.1.7	RL1.4098A INNREDNING Antall Type: Benkeplate Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Rustfritt og syrefast stål Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> R01.005 Skyllerom - FB07 <i>Anvendelse:</i> Benkeplate med avrundet kant. <i>Dimensjoner:</i> bxlxt 3792x650x30mm <i>Underlag:</i> Underskap <i>Festemåte:</i> Skrus <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter levering og montering samt fuging mot tilstøtende innredning/bygningsdeler.	stk	1		
24.27.1.8	RL1.4038A INNREDNING Antall Type: Benkeplate Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> R01.002 Pauserom - FB08 <i>Anvendelse:</i> Benkeplate med avrundet kant. <i>Dimensjoner:</i> bxlxt 1700x600x30mm <i>Underlag:</i> Underskap <i>Festemåte:</i> Skrus <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter levering og montering samt fuging mot tilstøtende innredning/bygningsdeler. b) Materialer Overflate og eksponert fugemasse skal ha kvalitet for å tåle kraftige rengjøringsmidler i sykehus.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 Fast bygginnredning:					

Kapittel: 24 Fast bygginredning

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.27.1.9	RL1.4038A INNREDNING Antall Type: Benkeplate Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> R01.002 Pauserom - FB09 <i>Anvendelse:</i> Benkeplate med avrundet kant. <i>Dimensjoner:</i> bxlxt 2400x600x200mm <i>Underlag:</i> Underskap <i>Festemåte:</i> Skrus <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter levering og montering samt fugging mot tilstøtende innredning/bygningsdeler. Inkl kum med sidefelt i rustfritt stål. b) Materialer Overflate og eksponert fugemasse skal ha kvalitet for å tåle kraftige rengjøringsmidler i sykehus.	stk	1		
24.27.2	BOKHYLLER				
24.27.2.1	RL1.5038 INNREDNING Antall Type: Hylle Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> S01.028 Steril forsyning - FH01 <i>Anvendelse:</i> - <i>Dimensjoner:</i> bxhxd 13147x300x250mm <i>Underlag:</i> - <i>Festemåte:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
24.27.2.2	RL1.5038 INNREDNING Antall Type: Hylle Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> S01.028 Steril forsyning - FH02 <i>Anvendelse:</i> - <i>Dimensjoner:</i> bxhxd 1300x440x250mm <i>Underlag:</i> - <i>Festemåte:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
24.27.3	UNDERSKAP				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 Fast bygginredning:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 24-6

Kapittel: 24 Fast bygginredning

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.27.3.1	RL1.1038 INNREDNING Antall Type: Skap Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> S01.028 Steril forsyning - S01.027 <i>Skyllerom - R01.005 Skyllerom. FS01</i> <i>Anvendelse:</i> Kasse bakkeskap <i>Dimensjoner:</i> bxhxd 457x900x650mm <i>Underlag:</i> - <i>Festemåte:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	7		
24.27.3.2	RL1.1098 INNREDNING Antall Type: Skap Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Rustfritt og syrefast stål. Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> S01.027 Skyllerom - FS02 <i>Anvendelse:</i> Skap for kum <i>Dimensjoner:</i> bxhxd 657x900x450mm <i>Underlag:</i> - <i>Festemåte:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
24.27.3.3	RL1.1098 INNREDNING Antall Type: Skap Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Rustfritt og syrefast stål. Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Skyllerom FS03 <i>Anvendelse:</i> Kasse bakkeskap <i>Dimensjoner:</i> bxhxd 457x900x650mm <i>Underlag:</i> - <i>Festemåte:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 Fast bygginredning:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 24-7

Kapittel: 24 Fast bygginnredning

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.27.3.4	RL1.1098 INNREDNING Antall Type: Skap Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Rustfritt og syrefast stål. Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Skyllerom <i>Anvendelse:</i> Kasse bakkeskap <i>Dimensjoner:</i> bxhxd 657x900x650mm <i>Underlag:</i> - <i>Festemåte:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	7		
24.27.3.5	RL1.1098 INNREDNING Antall Type: Skap Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Rustfritt og syrefast stål. Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> R01.005 Skyllerom. FS05 <i>Anvendelse:</i> Kasse bakkeskap, tofløyet <i>Dimensjoner:</i> bxhxd 907x900x650mm <i>Underlag:</i> - <i>Festemåte:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
24.27.3.6	RL1.1038 INNREDNING Antall Type: Skap Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> R01.002 Personalrom. FS06 <i>Anvendelse:</i> Underskap med skuffer <i>Dimensjoner:</i> bxhxd 600x900x600mm <i>Underlag:</i> - <i>Festemåte:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 Fast bygginnredning:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 24-8

Kapittel: 24 Fast bygginredning

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.27.3.7	RL1.1038 INNREDNING Antall Type: Skap Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> R01.002 Personalrom. FS07 <i>Anvendelse:</i> Underskap med skuffer <i>Dimensjoner:</i> bxhxd 500x900x600mm <i>Underlag:</i> - <i>Festemåte:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
24.27.3.8	RL1.1038 INNREDNING Antall Type: Skap Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> R01.002 Personalrom. FS08 <i>Anvendelse:</i> Underskap for koketopp + ovn <i>Dimensjoner:</i> bxhxd 600x900x600mm <i>Underlag:</i> - <i>Festemåte:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
24.27.3.9	RL1.1038 INNREDNING Antall Type: Skap Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> R01.002 Personalrom. FS09 <i>Anvendelse:</i> Underskap <i>Dimensjoner:</i> bxhxd 600x900x600mm <i>Underlag:</i> - <i>Festemåte:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 Fast bygginredning:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 24-9

Kapittel: 24 Fast bygginnredning

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.27.3.10	RL1.1038 INNREDNING Antall Type: Skap Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> R01.002 Personalrom. FS10 <i>Anvendelse:</i> Underskap for kum <i>Dimensjoner:</i> bxhxd 600x900x600mm <i>Underlag:</i> - <i>Festemåte:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
24.27.3.11	RL1.1038 INNREDNING Antall Type: Skap Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> S01.027 Skyllerom, R01.008.1 Medisinrom FS15 <i>Anvendelse:</i> Underskap, kasse bakke <i>Dimensjoner:</i> bxhxd 657x900x450mm <i>Underlag:</i> - <i>Festemåte:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	5		
24.27.4	OVERSKAP				
24.27.4.1	RL1.1038 INNREDNING Antall Type: Skap Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> R01.002 Personalrom. FS11 <i>Anvendelse:</i> Overskap tofløyet <i>Dimensjoner:</i> bxhxd 1200x750x300mm <i>Underlag:</i> - <i>Festemåte:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 Fast bygginnredning:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 24-10

Kapittel: 24 Fast bygginredning

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.27.4.2	RL1.1038 INNREDNING Antall Type: Skap Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> R01.002 Personalrom. FS12 <i>Anvendelse:</i> Overskap tofløyet <i>Dimensjoner:</i> bxhxd 700x750x300mm <i>Underlag:</i> - <i>Festemåte:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
24.27.4.3	RL1.1038 INNREDNING Antall Type: Skap Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> R01.008.1 Medisinrom FS16 <i>Anvendelse:</i> Overskap <i>Dimensjoner:</i> bxhxd 657x1200x450mm <i>Underlag:</i> - <i>Festemåte:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
24.27.5	HØYSKAP				
24.27.5.1	RL1.1038 INNREDNING Antall Type: Skap Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> R01.00 Forundersøkelse, R01.007 Forundersøkelse, R01.006 Sykepleiestasjon og R01.005.1 Skiftestue FS13 <i>Anvendelse:</i> Høyskap, kasse bakke <i>Dimensjoner:</i> bxhxd 457x2100x650mm <i>Underlag:</i> - <i>Festemåte:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 Fast bygginredning:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 24-11

Kapittel: 24 Fast bygginnredning

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.27.5.2	RL1.1038 INNREDNING Antall Type: Skap Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> R01.008.1 Medisinrom. FS16 <i>Anvendelse:</i> Høyskap, kasse bakke <i>Dimensjoner:</i> bxhxd 657x2100x450mm <i>Underlag:</i> - <i>Festemåte:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	6		
24.27.5.3	RL1.1098 INNREDNING Antall Type: Skap Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Rustfritt og syrefast stål. Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> S01.027 Skyllerom, FS18 <i>Anvendelse:</i> Gjennomstikkskap <i>Dimensjoner:</i> bxhxd 457x1700x650mm <i>Underlag:</i> - <i>Festemåte:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
24.27.6	FRITTSTÅENDE SKAP				
24.27.6.1	RL1.1038 INNREDNING Antall Type: Skap Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> S01.029 Kontor sykepleier, R01.006 Sykepleiestasjon. FS17 <i>Anvendelse:</i> Skapet skal inneholde låsbare kabiner for personalets oppbevaring av vesker mm. <i>Dimensjoner:</i> bxhxd 600x1050x400mm <i>Underlag:</i> - <i>Festemåte:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
24.27.7	UTSTYR				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 Fast bygginnredning:					

Kapittel: 24 Fast bygginnredning

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.27.7.1	UG1.9211 VASKEMASKIN Antall Anvendelse: Instrumentvaskemaskin Avvanning: Uten avvanning Tørking: Med tørkefunksjon Ferdigstillingsgrad: Utpakket, montert og tilkoblet på angitt montasjested Lokalisering: R01.005 Skyllerom FV01 Vaskeevne: Godkjent for sykehus Tilbehør: - Kapasitet kg tørt tøy: Ikke relevant Elektriske data: Oppgis Energiklasse: Beste mulige, oppgis Støynivå: Lavest mulig, oppgis Miljøpåkjenning: Lavest mulig, oppgis Dimensjoner: bxhxd 600x1550x600mm Dokumentasjon: Datablad Styring: Manuelt Andre krav: Nei	stk	1		
24.27.8	MØRKLEGGINGSGARDINER				
24.27.8.1	RJ2.23410 MØRKLEGGINGSGARDINER Antall Betjening: Motordrift med manuell styring Motor: Valgfri Lokalisering: R01.009 Laser, R01.007 og 8 Forundersøkelse, R01.001 Møterom GG001 Type: Blendingsgardin Dimensjon: bxh 2460x1200mm Andre krav: Nei	stk	6		
24.27.8.2	RJ2.23410 MØRKLEGGINGSGARDINER Antall Betjening: Motordrift med manuell styring Motor: Valgfri Lokalisering: R01.011 - R018. GG002 Type: Blendingsgardin Dimensjon: bxh 1659x1200mm Andre krav: Nei	stk	8		
24.27.9	BAKPLATER				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 Fast bygginnredning:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 24-13

Kapittel: 24 Fast bygginredning

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.27.9.1	RL3.99A INNREDNINGSDETALJ Antall Type: Bakplater med speil Anvendelse: Beskyttelse av veggflate <i>Lokalisering:</i> Bak alle servanter <i>Materialer:</i> Overflate: Høytrykksplast-laminat <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Vegger av murverk eller gipsplater. <i>Festemåte:</i> Skrus med skjult innfesting. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Dim plate: bxxht: 600x2000x6mm Dim speil: bxxh: 300x900mm Skjult innfesting av speil.	stk	25		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 24 Fast bygginredning:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 25-1

Kapittel: 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25	Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner				
25.05	Betongarbeider				
	BYGNINGSMESSIG ARBEID FOR VVS BETONGARBEIDER, ENTREPRISE K201 Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 og poster med koder i tilknytning til tekst viser til NS 3420 databaseversjon 201903. Poster uten koder skal også ses på som komplett leveranse. Oppgitte mengder justeres ved endelig oppmåling på byggplassen. Enhetspriser skal oppgis iht. oppgitte mengder, og vil bli benyttet ved justering av tillegg eller fradrag av mengder. HENVISNINGER CH1.2112A HULLTAKING Materiale: Betong Metode: Kjerneboring Lokalisering: Dekker R fløy Tilgjengelighet: for ventilasjon fra tekniskrom og ned til kjeller Type konstruksjon/bygningsdel: Se underposter Hulldimensjon: Se underposter Toleransekrav: Valgfritt Tykkelse: Se underposter Formål: For ventilasjonskanaler Opsamlingssted for avfall: Godkjent deponi Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Alle større hulltakinger skal avklares med bygningsteknisk rådgiver (RIB). Før kjerneboring for store hull tar til, skal ev. armeringsstål påvises med Covermeter. VVS-entreprenør er ansvarlig for at anviste hulldimensjoner er tilstrekkelig for at forskriftsmessig brannetting kan utføres der dette er påkrevd.				
25.05.2	CH1.2112A HULLTAKING Materiale: Betong Metode: Kjerneboring Lokalisering: Dekker R fløy Tilgjengelighet: for ventilasjon fra tekniskrom og ned til kjeller Type konstruksjon/bygningsdel: Se underposter Hulldimensjon: Se underposter Toleransekrav: Valgfritt Tykkelse: Se underposter Formål: For ventilasjonskanaler Opsamlingssted for avfall: Godkjent deponi Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Alle større hulltakinger skal avklares med bygningsteknisk rådgiver (RIB). Før kjerneboring for store hull tar til, skal ev. armeringsstål påvises med Covermeter. VVS-entreprenør er ansvarlig for at anviste hulldimensjoner er tilstrekkelig for at forskriftsmessig brannetting kan utføres der dette er påkrevd.				
25.05.2.0	Kjerneboring Type konstruksjon/bygningsdel: Dekke Dimensjon hull: Inntil ø670 mm Tykkelse: Maks 160 mm Antall	stk	6		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner:

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 25-2

Kapittel: 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.05.2.1	Kjerneboring Type konstruksjon/bygningsdel: Dekke Dimensjon hull: Inntil ø540 mm Tykkelse: Maks 160 mm Antall	stk	8		
25.05.2.2	Kjerneboring Type konstruksjon/bygningsdel: Dekke Dimensjon hull: Inntil ø450 mm Tykkelse: Maks 160 mm Antall	stk	8		
25.05.2.3	Kjerneboring Type konstruksjon/bygningsdel: dekke Dimensjon hull: Inntil ø350 mm Tykkelse: Maks 160 mm Antall	stk	6		
25.05.2.4	CH1.2112A HULLTAKING Materiale: Betong Metode: Kjerneboring <i>Lokalisering:</i> Dekker R fløy <i>Tilgjengelighet:</i> for rør <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Se underposter <i>Hulldimensjon:</i> Se underposter <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> Se underposter <i>Formål:</i> For ventilasjonskanaler <i>Opsamlingssted for avfall:</i> Godkjent deponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Alle større hulltakinger skal avklares med bygningsteknisk rådgiver (RIB). Før kjerneboring for store hull tar til, skal ev. armeringsstål påvises med Covermeter. VVS-entreprenør er ansvarlig for at anviste hulldimensjoner er tilstrekkelig for at forskriftsmessig branntetting kan utføres der dette er påkrevd.				
25.05.2.5	Kjerneboring Type konstruksjon/bygningsdel: Dekke Dimensjon hull: Inntil ø120 mm Tykkelse: Maks 160 mm Antall	stk	17		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner:					

Kapittel: 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.05.3	CH1.2122A HULLTAKING Materiale: Murverk Metode: Kjerneboring <i>Lokalisering:</i> Vegger R fløy <i>Tilgjengelighet:</i> for ventilasjon <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Se underposter <i>Hulldimensjon:</i> Se underposter <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> Se underposter <i>Formål:</i> For ventilasjonskanaler <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Godkjent deponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Alle større hulltakinger skal avklares med bygningsteknisk rådgiver (RIB). Før kjerneboring for store hull tar til, skal ev. armeringsstål påvises med Covermeter. VVS-entreprenør er ansvarlig for at anviste hulldimensjoner er tilstrekkelig for at forskriftsmessig branntetting kan utføres der dette er påkrevd.				
25.05.3.0	Kjerneboring Type konstruksjon/bygningsdel: Tegelvegger Dimensjon hull: Inntil ø300 mm Tykkelse: Maks 120 mm Antall	stk	6		
25.05.3.1	Kjerneboring Type konstruksjon/bygningsdel: Tegelvegger Dimensjon hull: Inntil ø240 mm Tykkelse: Maks 120 mm Antall	stk	10		
25.05.3.2	Kjerneboring Type konstruksjon/bygningsdel: Tegelvegger Dimensjon hull: Inntil ø190 mm Tykkelse: Maks 120 mm Antall	stk	8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 25-4

Kapittel: 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.05.4	CH1.2122A HULLTAKING Materiale: Murverk Metode: Kjerneboring <i>Lokalisering:</i> Vegger R fløy <i>Tilgjengelighet:</i> For rør <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Se underposter <i>Hulldimensjon:</i> Se underposter <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> Se underposter <i>Formål:</i> For ventilasjonskanaler <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Godkjent deponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Alle større hulltakinger skal avklares med bygningsteknisk rådgiver (RIB). Før kjerneboring for store hull tar til, skal ev. armeringsstål påvises med Covermeter. VVS-entreprenør er ansvarlig for at anviste hulldimensjoner er tilstrekkelig for at forskriftsmessig brannetting kan utføres der dette er påkrevd.				
25.05.4.0	Kjerneboring Type konstruksjon/bygningsdel: Tegelvegger Dimensjon hull: Inntil ø110 mm Tykkelse: Maks 120 mm Antall	stk	8		
25.05.4.1	Kjerneboring Type konstruksjon/bygningsdel: Tegelvegger Dimensjon hull: Inntil ø50 mm Tykkelse: Maks 120 mm Antall	stk	21		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner:					

Kapittel: 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.05.5	CH1.2112A HULLTAKING Materiale: Betong Metode: Kjerneboring <i>Lokalisering:</i> Vegger R fløy <i>Tilgjengelighet:</i> for ventilasjon <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Se underposter <i>Hulldimensjon:</i> Se underposter <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> Se underposter <i>Formål:</i> For ventilasjonskanaler <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Godkjent deponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Alle større hulltakinger skal avklares med bygningsteknisk rådgiver (RIB). Før kjerneboring for store hull tar til, skal ev. armeringsstål påvises med Covermeter. VVS-entreprenør er ansvarlig for at anviste hulldimensjoner er tilstrekkelig for at forskriftsmessig brannetting kan utføres der dette er påkrevd.				
25.05.5.2	Kjerneboring Type konstruksjon/bygningsdel: Betong vegg Dimensjon hull: Inntil ø 180 mm Tykkelse: Maks 150 mm Antall	stk	1		
25.05.5.3	Kjerneboring Type konstruksjon/bygningsdel: Betong yttervegg Dimensjon hull: Inntil ø 180 mm Tykkelse: Maks 300 mm Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner:					

Kapittel: 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.05.6	CH1.2112A HULLTAKING Materiale: Betong Metode: Kjerneboring <i>Lokalisering:</i> Vegger R fløy <i>Tilgjengelighet:</i> for rør <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Se underposter <i>Hulldimensjon:</i> Se underposter <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> Se underposter <i>Formål:</i> For ventilasjonskanaler <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Godkjent deponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Alle større hulltakinger skal avklares med bygningsteknisk rådgiver (RIB). Før kjerneboring for store hull tar til, skal ev. armeringsstål påvises med Covermeter. VVS-entreprenør er ansvarlig for at anviste hulldimensjoner er tilstrekkelig for at forskriftsmessig brannetting kan utføres der dette er påkrevd.				
25.05.6.0	Kjerneboring Type konstruksjon/bygningsdel: Betong vegg Dimensjon hull: Inntil ø 110 mm Tykkelse: Maks 150 mm Antall	stk	6		
25.05.6.1	Kjerneboring Type konstruksjon/bygningsdel: Betong vegg Dimensjon hull: Inntil ø 50 mm Tykkelse: Maks 150 mm Antall	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner:					

Kapittel: 25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.12	Tømrerarbeider BYGNINGSMESSIG ARBEID FOR VVS SNEKKER- OG TØMRERARBEIDER, ENTREPRISE K201 Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 og poster med koder i tilknytning til tekst viser til NS 3420 databaseversjon 201903. Poster uten koder skal også ses på som komplett leveranse. Oppgitte mengder justeres ved endelig oppmåling på byggplassen. Enhetspriser skal oppgis iht. oppgitte mengder, og vil bli benyttet ved justering av tillegg eller fradrag av mengder. HENVISNINGER				
25.12.2	QB3.8321A OPPBYGNING FOR TEKNISKE ANLEGG Antall Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Tak R fløy <i>Oppbygning for:</i> Ventilasjoninntak <i>Dimensjon:</i> Utvendig dimensjon oppbygg: 1300 x 1300 mm, + tekking. Takoppbygg høyde over tak: 800 mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Isolert takoppbygg for inntakshette.	stk	2		
25.12.3	QB3.8321A OPPBYGNING FOR TEKNISKE ANLEGG Antall Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Tak R fløy <i>Oppbygning for:</i> Ventilasjoninntak <i>Dimensjon:</i> Utvendig dimensjon oppbygg: 920 x 920 mm, + tekking. Takoppbygg høyde over tak: 400 mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Isolert takoppbygg for inntakshette.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 25-8

Kapittel: 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.12.4	QB3.8321A OPPBYGNING FOR TEKNISKE ANLEGG Antall Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Tak R fløy <i>Oppbygning for:</i> Ventilasjonsavkast <i>Dimensjon:</i> Utvendig dimensjon oppbygg: 1100 x 1100 mm, + tekking. Takoppbygg høyde over tak: 400 mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Isolert takoppbygg for avkasthette .	stk	4		
25.12.5	QB3.8321A OPPBYGNING FOR TEKNISKE ANLEGG Antall Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Tak R fløy <i>Oppbygning for:</i> Ventilasjonsavkast <i>Dimensjon:</i> Utvendig dimensjon oppbygg: 900 x 900 mm, + tekking. Takoppbygg høyde over tak: 400 mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Isolert takoppbygg for avkasthette .	stk	4		
25.12.6	QB8.22A SPIKERSLAG - ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> R fløy <i>For feste av:</i> Veggforsterkning innfelt i lettvegg for vegghengt WC klosettskål med innebygget systerne. <i>Dimensjon:</i> Lengde tilpasses stenderverk og utstyr. <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Plassering tilpasses utstyr. Anmerkes av rørlegger	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner:					

Kapittel: 25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.12.7	QB8.22A SPIKERSLAG - ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> R og S fløy <i>For feste av:</i> Veggfeste for bærefjern og boltefester til servanter, utslagsvasker, vaskekar og vaskerenser. <i>Dimensjon:</i> Lengde tilpasses stenderverk og utstyr. <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Plassering tilpasses utstyr. Anmerkes av rørlegger	stk	24		
25.12.8	RD2.811A HULLTAKING I SYSTEMVEGG <i>Lokalisering:</i> Hele bygget <i>Hull for:</i> Kananlegg <i>Dimensjon:</i> Se underposter <i>Type vegg:</i> Lettvegg <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Følgende retningslinjer skal følges vedr. hulltaking: • All hulltaking skal utføres i samarbeid med VVS-entreprenører. • Nøyaktig hullstørrelse skal detaljanvises av VVS-entreprenører. • Utsparingen skal tas slik at den ikke gir mer enn 20 mm avstand fra gjennomføring til veggflate på noen side. x) Mengderegler Mengder regulerbare				
25.12.8.0	Hulltaking Dimensjon hull: ø300- 380 mm Tykkelse: 120 mm Antall	stk	6		
25.12.8.1	Hulltaking Dimensjon hull: ø200- 290 mm Tykkelse: 120 mm Antall	stk	50		
25.12.8.2	Hulltaking Dimensjon hull: ø100- 190 mm Tykkelse: 120 mm Antall	stk	13		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner:					

Kapittel: 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.12.9	RD2.811A HULLTAKING I SYSTEMVEGG <i>Lokalisering:</i> Hele bygget <i>Hull for:</i> Røranlegg <i>Dimensjon:</i> Se underposter <i>Type vegg:</i> Lettvegg <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Følgende retningslinjer skal følges vedr. hulltaking: • All hulltaking skal utføres i samarbeid med VVS-entreprenører. • Nøyaktig hullstørrelse skal detaljanvises av VVS-entreprenører. • Utsparingen skal tas slik at den ikke gir mer enn 20 mm avstand fra gjennomføring til veggflate på noen side. x) Mengderegler Mengder regulerbare				
25.12.9.0	Hulltaking Dimensjon hull: ø60- 120 mm Tykkelse: 120 mm Antall	stk	5		
25.12.9.1	Hulltaking Dimensjon hull: Intill ø50mm Tykkelse: 120 mm Antall	stk	65		
25.21	Malerarbeider BYGNINGSMESSIG ARBEID FOR VVS MALERARBEIDER, ENTREPRISE K201 Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 og poster med koder i tilknytning til tekst viser til NS 3420 databaseversjon 201903 . Poster uten koder skal også ses på som komplett leveranse. Oppgitte mengder justeres ved endelig oppmåling på byggplassen. Enhetspriser skal oppgis iht. oppgitte mengder, og vil bli benyttet ved justering av tillegg eller fradrag av mengder. HENVISNINGER				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner:					

Kapittel: 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.21.2	TB7.133117 MALEBEHANDLING PÅ METALL - LENGDE Konstruksjon: Rør Bruksområde: Innvendig Metall: Grunnbehandlet stål Behandling: 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> 1 etg S fløy under ny himling <i>Underlag:</i> Rød grunning på rørene <i>Materialer:</i> Sprinklerrør i stål <i>Farge:</i> RAL9010 <i>Glanstall:</i> 40 <i>Andre krav:</i> Nei				
25.21.2.0	Dimensjon: ø 25-50 mm Lengde	lm	46,00		
25.21.2.1	Dimensjon: ø 50-100 mm Lengde	lm	56,00		
25.23	Himlingsarbeider BYGNINGSMESSIG ARBEID FOR VVS HIMLINGSARBEIDER, ENTREPRISE K201 Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 og poster med koder i tilknytning til tekst viser til NS 3420 databaseversjon 201903 . Poster uten koder skal også ses på som komplett leveranse. Oppgitte mengder justeres ved endelig oppmåling på byggplassen. Enhetspriser skal oppgis iht. oppgitte mengder, og vil bli benyttet ved justering av tillegg eller fradrag av mengder. HENVISNINGER				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner:					

Kapittel: 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.23.2.1	RD3.81A HULLTAKING I SYSTEMHIMLING <i>Lokalisering:</i> S fløy 1. etg <i>Hull for:</i> Sprinklerhoder og rør <i>Dimensjon:</i> Se underposter <i>Himlingstype:</i> Systemplater <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Hulltaking i plate/felt eller symetrisk iht himlingstegninger. c) Utførelse Følgende retningslinjer skal følges vedr. hulltaking: • All hulltaking skal utføres i samarbeid med VVS-entreprenører. • Nøyaktig hullstørrelse skal detaljanvises av VVS-entreprenører. • Hulltaking skal plasseres iht rutemønster for himling/felt.				
25.23.2.2	Hulltaking i systemhimling Dimensjon: ø 25 Antall	stk	20		
25.23.3	RD3.81A HULLTAKING I SYSTEMHIMLING <i>Lokalisering:</i> R og S fløy 1. etg <i>Hull for:</i> Tillufts- og avtrekksventiler <i>Dimensjon:</i> Se underposter <i>Himlingstype:</i> Systemplater <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Hulltaking i plate/felt eller symetrisk iht himlingstegninger. c) Utførelse Følgende retningslinjer skal følges vedr. hulltaking: • All hulltaking skal utføres i samarbeid med VVS-entreprenører. • Nøyaktig hullstørrelse skal detaljanvises av VVS-entreprenører. Hulltaking skal plasseres iht rutemønster for himling/felt.				
25.23.3.0	Hulltaking i systemhimling Dimensjon: ø 125 Antall	stk	25		
25.23.3.1	Hulltaking i systemhimling Dimensjon: ø160 Antall	stk	25		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner:					

Kapittel: 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.23.4	Nedkassing/senking av himling under ventilasjonskanal. Himling i Skiftestue 1. etg må senkes et stykke under en ventilasjonskryssing langs innervegg på et område på 400 mm bredt og 2000 mm langt. Ca 100 mm må himling senkes i det området. Rund sum	RS			
25.28	Riving ved ombygging og rehabilitering BYGNINGSMESSIG ARBEID FOR VVS DEMONTERING OG RIVING AV VVS-TEKNISKE INSTALLASJONER, ENTREPRISE K201 Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 og poster med koder i tilknytning til tekst viser til NS 3420 databaseversjon 201903 . Poster uten koder skal også ses på som komplett leveranse. Revet materiell skal fraktes til godkjent deponi.				
25.28.2	Riving av Luftbehandlingsanlegg etter Rivetegninger: Plan 1. etg Fløy R Ventilasjon Rivetegning V360P-R0-01-001. Plan 1. etg Fløy S Ventilasjon Rivetegning V360P-S0-01-001. Plan 5. etg Fløy R Ventilasjon Rivetegning V360P-R0-05-001. Antall	RS			
25.28.3	Riving av Røranlegg etter Rivetegninger: Plan 1. etg Fløy R Rivetegning Røranlegg V320P-R0-01-001. Plan 1. etg Fløy S Rivetegning Røranlegg V320P-S0-01-001. Plan 5. etg Fløy R Rivetegning Røranlegg V320P-R0-05-001. Antall	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner:					

Kapittel: 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.29	Diverse bygningsmessig arbeid BYGNINGSMESSIG ARBEID FOR VVS LYDTETTING OG BRANNTETTING AV VVS-TEKNISKE GJENNOMFØRINGER, ENTREPRISE K201 Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 og poster med koder i tilknytning til tekst viser til NS 3420 databaseversjon 201903. Poster uten koder skal også ses på som komplett leveranse. Oppgitte mengder justeres ved endelig oppmåling på byggplassen. Enhetspriser skal oppgis iht. oppgitte mengder, og vil bli benyttet ved justering av tillegg eller fradrag av mengder. HENVISNINGER BRANNTETTING AV VVS-TEKNISKE GJENNOMFØRINGER Arbeider beskrevet i dette kapittel skal utføres av godkjent firma med branntetting og brannforebygging som spesialkompetanse. De beskrevne arbeider omfatter branntetting av rør- og kanalgjennomføringer, samt utstyr i brannklassifiserte konstruksjoner. Brannklassifiserte vegger og dekker EI60 eller høyere, skal brannlukkes slik at de blir røyktett og opprettholder sin brannklasse ved brann. Arbeider utføres iht. brannrapport og tegningsgrunnlag utarbeidet av brannteknisk rådgiver: Rambøll Bodø AS v Sindre Daae Torsteinsen. Se generell post henvisninger for ytterligere dokumentasjon og tegningsgrunnlag. For alle branntettinger gjelder krav stilt i byggeforskriften. Tettingen skal være av en slik kvalitet at bygningsdelens brannklasse opprettholdes. For alle anvendte prinsipper og produkter for branntettinger skal det foreligge godkjenning fra Statens bygningstekniske etat. Godkjenningssertifikat skal påføres alle branntettinger. Ventilasjonskanaler som passerer branncellebegrensende konstruksjoner eller brannseksjoneringsvegger skal brannisoleres av annen entreprenør. Denne entreprenør skal branntette gjennomføringene før slik isolering gjennomføres. Rørgjennomføringer hvor rør har store temperaturdifferanser under drift (f.eks. varmerør) skal pålegges en aluminiumsfolie før branntetting fortas. Dette for at rørets lengdeutvidelse ikke skal skade branntettingen. Rørgjennomføringer av plastrør skal opp til og med DN32				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner:					

Kapittel: 25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	branntettes på ordinær måte. Rørføringer av plastrør større enn DN32 skal sikres med godkjente brannmansjetter eller brannpakninger. All brannteknisk lukking skal merkes med type og hvilket firma som har utført merkingen. merkingen skal være godt synlig fra den naturlige inspeksjonssiden. Disse skal kunne spores fra tettingsoversikten. Alle branntettinger skal dokumenteres på bygget og i egne oversiktskart/lister. Det skal utføres systematisk egenkontroll av utførelsen av brannsikre tettinger, før himlinger, sjakter og andre innkledninger blir montert. Egenkontrollen skal innarbeides i ansvarlig utførendes kontrollplan og dokumenteres i deres system for egenkontroll. Dokumentasjonen skal også angis på tegninger og inkludere plassering, klassifisering, type etc. Underlag skal leveres til fagrådgiver som grunnlag for "Som Bygget" dokumentasjon.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner:					

Kapittel: 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.29.2	SF6.11A TETTING MED STØPBAR MASSE Materiale: Gipsbasert mørtel Lokalisering: R og S fløy 1 etg Konstruksjon: Se underposter Funksjonskrav: Gipsbasert brannmasse med varmeledningstall $\lambda_{20^\circ\text{C}} \leq 0,026 \text{ W/m}\cdot\text{K}$. Type gjennomføring: Rør- og kanalgjennomføringer i brannklassifiserte konstruksjoner Utsparingsmål: Min. 20 mm - maks 60 mm fra rør/ kanal ev. isolasjon. Se underposter for utsparingsmål. Materialtykkelse: Iht. leverandørens dokumentasjon Påføringsmetode: Etter produsent anvisning Fyllingsgrad: Etter produsent anvisning Overflate: Avsluttes i liv med omgitte overflate Andre krav: b) Materialer Det skal branntettes med godkjente produkter, og norsk godkjennelse skal oversendes oppdragsgiver som en del av dokumentasjonen. c) Utførelse Iht. generell post: "BRANNTETTING AV VVS-TEKNISKE GJENNOMFØRINGER" Før tetting starter skal det kontrolleres at rør/ kanal ikke har mekanisk kontakt med konstruksjonen. Åpninger rundt kanaler og rør dyttes med steinull for støydemping og for å danne forskaling for branntetningsmassene. Utsparinger som branntettes skal merkes med installatør, produkt og brannmotstand på løsning. Det skal skrives dokumentasjonslister på alle arbeider som er utført. Disse skal i tillegg henvise til tegninger som sammen med listene skal oversendes oppdragsgiver.				
25.29.2.0	Tetting med støpbar masse Konstruksjon: Betongvegg Type gjennomføring: Rør Dimensjon hull: Inntil ø 50 mm Tykkelse: Maks 150 mm Antall	stk	7		
25.29.2.1	Tetting med støpbar masse Konstruksjon: Betongvegg Type gjennomføring: Rør Dimensjon hull: Inntil ø 150 mm Tykkelse: Maks 150 mm Antall	stk	9		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner:					

Kapittel: 25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.29.2.2	Tetting med støpbar masse Konstruksjon: Betongvegg Type gjennomføring: Rør Dimensjon hull: Inntil ø150 mm Tykkelse: Maks 350 mm Antall	stk	2		
25.29.2.3	Tetting med støpbar masse Konstruksjon: Betongdekker Type gjennomføring: Rør Dimensjon hull: Inntil ø150 mm Tykkelse: Maks 200 mm Antall	stk	34		
25.29.2.4	Tetting med støpbar masse Konstruksjon: Betongvegg Type gjennomføring: Kanaler Dimensjon hull: Inntil ø170 mm Tykkelse: Maks 150 mm Antall	stk	4		
25.29.2.5	Tetting med støpbar masse Konstruksjon: Betongvegg Type gjennomføring: Kanaler Dimensjon hull: Inntil ø250 mm Tykkelse: Maks 150 mm Antall	stk	6		
25.29.2.6	Tetting med støpbar masse Konstruksjon: Betongvegg Type gjennomføring: Kanaler Dimensjon hull: Inntil ø350 mm Tykkelse: Maks 150 mm Antall	stk	2		
25.29.2.7	Tetting med støpbar masse Konstruksjon: Betongdekker Type gjennomføring: kanaler Dimensjon hull: ø350 -670mm Tykkelse: Maks 200 mm Antall	stk	20		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner:					

Kapittel: 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.29.3	SF6.49A TETTING MED FERDIG PRODUKT Produkt: Akryl fugemasse Lokalisering: R og S fløy 1. etg Konstruksjon: Se underposter Funksjonskrav: Lydtetting Type gjennomføring: Rør- og kanalgjennomføringer i brannklassifiserte konstruksjoner Utsparingsmål: Min. 20 mm - maks 60 mm fra rør/ kanal ev. isolasjon. Se underposter for utsparingsmål. Produktmål: Iht leverandørens anvisning Utførelsesmetode: Se andre krav Fyllingsgrad: Etter produsent anvisning Andre krav: b) Materialer Det skal lydtettes med godkjente produkter, og norsk godkjenning skal oversendes oppdragsgiver som en del av dokumentasjonen. c) Utførelse Arbeider beskrevet i dette kapittel gjelder for ikke brannklassifiserte vegger og dekker. Disse konstruksjonene skal lukkes tett i gjennomføringer, slik at de blir innsynssikker og luftlydtett. Før tetting starter skal det kontrolleres at rør/ kanal ikke har mekanisk kontakt med konstruksjonen. Åpning rundt kanaler og rør dyttes med steinull for å oppnå god lyddemping og for å danne forskaling for tetningsmassene. På begge sider av veggen skal isoleringen forsegles med aldringsbestandig, lavemitterende tetningsmasse. Arbeider utføres iht. tegningsgrunnlag utarbeidet av arkitekt: XXX. Se generell post henvisninger for ytterligere dokumentasjon og tegningsgrunnlag. e) Prøving og kontroll Dokumentasjon på tetningsmassene skal fremlegges på forespørsel og inngå i sluttokumentasjonen.				
25.29.3.0	Tetting med ferdig produkt Konstruksjon: vegg Type gjennomføring: rør Dimensjon hull: Inntil ø75 mm Tykkelse: Maks 150 mm Antall	stk	15		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner:					

Kapittel: 25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.29.3.1	Tettning med ferdig produkt Konstruksjon: Vegg Type gjennomføring: Kanal Dimensjon hull: Inntil ø 200 mm Tykkelse: Maks 150 mm Antall	stk	29		
25.29.3.2	Tettning med ferdig produkt Konstruksjon: Ytter egg Type gjennomføring: Kanal Dimensjon hull: Inntil ø 180 mm Tykkelse: Maks 300 mm Antall	stk	1		
25.29.3.3	Tettning med ferdig produkt Konstruksjon: Vegg Type gjennomføring: Kanal Dimensjon hull: Inntil ø 250 mm Tykkelse: Maks 150 mm Antall	stk	14		
25.29.3.4	Tettning med ferdig produkt Konstruksjon: Vegg Type gjennomføring: Kanal Dimensjon hull: Inntil ø 350 mm Tykkelse: Maks 150 mm Antall	stk	24		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 26-1

Kapittel: 26 Bygningsmessig arbeid for elektroinstallasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26	Bygningsmessig arbeid for elektroinstallasjoner BYGNINGSMESSIG ARBEID FOR ELEKTRO LYDTETTING OG BRANNTETTING AV ELEKTRO-TEKNISKE GJENNOMFØRINGER, ENTREPRISE K345 Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 og poster med koder i tilknytning til tekst viser til NS 3420 databaseversjon utg. 4 (201701). Poster uten koder skal også ses på som komplett leveranse. Oppgitte mengder justeres ved endelig oppmåling på byggplassen. Enhetspriser skal oppgis iht. oppgitte mengder, og vil bli benyttet ved justering av tillegg eller fradrag av mengder.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 26 Bygningsmessig arbeid for elektroinstallasjoner:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 26-2

Kapittel: 26 Bygningsmessig arbeid for elektroinstallasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	BRANNTETTING AV ELEKTRO-TEKNISKE GJENNOMFØRINGER Arbeider beskrevet i dette kapittel skal utføres av godkjent firma med branntetting og brannforebygging som spesialkompetanse. De beskrevne arbeider omfatter branntetting av kabel- og rørgjennomføringer, samt utstyr i brannklassifiserte konstruksjoner. Brannklassifiserte vegger og dekker EI60 eller høyere, skal brannlukkes slik at de blir røyktett og opprettholder sin brannklasse ved brann. Arbeider utføres iht. brannrapport og tegningsgrunnlag utarbeidet av brannteknisk rådgiver: For alle branntettinger gjelder krav stilt i byggeforskriften. Tettingen skal være av en slik kvalitet at bygningsdelens brannklasse opprettholdes. For alle anvendte prinsipper og produkter for branntettinger skal det foreligge godkjenning fra Statens bygningstekniske etat. Godkjenningssertifikat skal påføres alle branntettinger. Rørgjennomføringer av plastrør skal opp til og med DN32 branntettes på ordinær måte. Rørføringer av plastrør større enn DN32 skal sikres med godkjente brannmansjetter eller brannpakninger. All brannteknisk lukking skal merkes med type og hvilket firma som har utført merkingen. merkingen skal være godt synlig fra den naturlige inspeksjonssiden. Disse skal kunne spores fra tettingsoversikten. Alle branntettinger skal dokumenteres på bygget og i egne oversiktskart/lister. Det skal utføres systematisk egenkontroll av utførelsen av brannsikre tettinger, før himlinger, sjakter og andre innkledninger blir montert. Egenkontrollen skal innarbeides i ansvarlig utførendes kontrollplan og dokumenteres i deres system for egenkontroll. Dokumentasjonen skal også angis på tegninger og inkludere plassering, klassifisering, type etc. Underlag skal leveres til fagrådgiver som grunnlag for "Som Bygget" dokumentasjon.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 26 Bygningsmessig arbeid for elektroinstallasjoner:					

Kapittel: 26 Bygningmessig arbeid for elektroinstallasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.2	SF6.11A TETTING MED STØPBAR MASSE Materiale: Gipsbasert mørtel Lokalisering: Kabel- og rørgjennomføringer i brannklassifiserte konstruksjoner Konstruksjon: Se underposter Funksjonskrav: Gipsbasert brannmasse med varmeledningstall $\lambda_{20^\circ\text{C}} \leq 0,026 \text{ W/m}\cdot\text{K}$. Type gjennomføring: - Utsparingsmål: Min. 20 mm - maks 60 mm fra kabel/rør ev. isolasjon. Se underposter for utsparingsmål. Materialtykkelse: Iht. leverandørens dokumentasjon Påføringsmetode: - Fyllingsgrad: - Overflate: - Andre krav: b) Materialer Det skal branntettes med godkjente produkter, og norsk godkjennelse skal oversendes oppdragsgiver som en del av dokumentasjonen. c) Utførelse Iht. generell post: "BRANNTETTING AV ELEKTRO-TEKNISKE GJENNOMFØRINGER" Før tetting starter skal det kontrolleres at kabel/rør ikke har mekanisk kontakt med konstruksjonen. Åpninger rundt kabler og rør dyttes med steinull for støydemping og for å danne forskaling for branntettningsmassene. Utsparinger som branntettes skal merkes med installatør, produkt og brannmotstand på løsning. Det skal skrives dokumentasjonslister på alle arbeider som er utført. Disse skal i tillegg henvise til tegninger som sammen med listene skal oversendes oppdragsgiver.				
26.2.1	Tetting med støpbar masse Konstruksjon: Vegg Type gjennomføring: Gips Dimensjon hull: Inntil 300X200 mm Tykkelse: Maks 150 mm Antall	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 26 Bygningmessig arbeid for elektroinstallasjoner:					

Kapittel: 26 Bygningmessig arbeid for elektroinstallasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.3	SF6.49A TETTING MED FERDIG PRODUKT Produkt: Akryl fugemasse Lokalisering: Kabel- og rørgjennomføringer i brannklassifiserte konstruksjoner Konstruksjon: Se underposter Funksjonskrav: - Type gjennomføring: - Utsparingsmål: Min. 20 mm - maks 60 mm fra kabel/rør ev. isolasjon. Se underposter for utsparingsmål. Produktmål: Iht leverandørens anvisning Utførelsesmetode: Se andre krav Fyllingsgrad: - Andre krav: b) Materialer Det skal benyttes brannsikker akrylbasert fugemasse som skal være varmeeekspanderende og vannbasert. Det skal branntettes med godkjente produkter, og norsk godkjennelse skal oversendes oppdragsgiver som en del av dokumentasjonen. c) Utførelse Iht. generell post: "BRANNTETTING AV ELEKTRO-TEKNISKE GJENNOMFØRINGER" Før tetting starter skal det kontrolleres at kabel/rør ikke har mekanisk kontakt med konstruksjonen. Åpninger rundt kabler og rør dyttes med steinull for støydemping og for å danne forskaling for branntetningsmassene. Utsparinger som branntettes skal merkes med installatør, produkt og brannmotstand på løsning. Det skal skrives dokumentasjonslister på alle arbeider som er utført. Disse skal i tillegg henvise til tegninger som sammen med listene skal oversendes oppdragsgiver.				
26.3.1	Tetting med ferdig produkt Konstruksjon: EI 120 betongvegg Type gjennomføring: kabel Dimensjon hull: Inntil 600X200 mm Tykkelse: Maks 200 mm Antall	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 26 Bygningmessig arbeid for elektroinstallasjoner:					

Kapittel: 26 Bygningmessig arbeid for elektroinstallasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.12	Tømrerarbeider BYGNINGSMESSIG ARBEID FOR ELEKTRO SNEKKER- OG TØMRERARBEIDER, ENTREPRISE K345 Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 og poster med koder i tilknytning til tekst viser til NS 3420 databaseversjon utg. 4 (201701). Poster uten koder skal også ses på som komplett leveranse. Oppgitte mengder justeres ved endelig oppmåling på byggplassen. Enhetspriser skal oppgis iht. oppgitte mengder, og vil bli benyttet ved justering av tillegg eller fradrag av mengder.				
26.12.2	CH1.13 HULLTAKING Materiale: Betong Metode: Saging <i>Lokalisering:</i> Fløy R-S, plan 01 <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Skillevegg <i>Dimensjon hull:</i> Se underposter <i>Tykkelse:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei				
26.12.2.1	Hulltaking Dimensjon hull: 600X200 mm Tykkelse: 200 mm Antall	stk	1		
26.12.2.2	Hulltaking Dimensjon hull: 300X200mm Tykkelse: 100mm Antall	stk	1		
26.12.3	CH1.70 HULLTAKING Materiale: Gips Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Fløy R-S, plan 01 <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Lettvegg <i>Dimensjon hull:</i> Se underposter <i>Tykkelse:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei				
26.12.3.1	Saging Dimensjon hull: 600 x 200 mm Tykkelse: 200 mm Antall	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 26 Bygningmessig arbeid for elektroinstallasjoner:					

Kapittel: 26 Bygningsmessig arbeid for elektroinstallasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.12.3.2	Saging Dimensjon hull: 300 x 200 mm Tykkelse: 150 mm Antall	stk	4		
26.21	Malerarbeider BYGNINGSMESSIG ARBEID FOR ELEKTRO MALERARBEIDER, ENTREPRISE K345 Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 og poster med koder i tilknytning til tekst viser til NS 3420 databaseversjon utg. 4 (201701). Poster uten koder skal også ses på som komplett leveranse. Oppgitte mengder justeres ved endelig oppmåling på byggplassen. Enhetspriser skal oppgis iht. oppgitte mengder, og vil bli benyttet ved justering av tillegg eller fradrag av mengder.				
26.21.2	TB8.1324114A GRUNNING PÅ SUGENDE UNDERLAG Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Bruksområde: Innvendig Behandling: Flekkgrunning <i>Lokalisering:</i> - <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Etterbehandling av områder for slissing og hulltaking	RS			
26.23	Himlingsarbeider BYGNINGSMESSIG ARBEID FOR ELEKTRO HIMLINGSARBEIDER, ENTREPRISE K345 Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 og poster med koder i tilknytning til tekst viser til NS 3420 databaseversjon utg. 4 (201701). Poster uten koder skal også ses på som komplett leveranse. Oppgitte mengder justeres ved endelig oppmåling på byggplassen. Enhetspriser skal oppgis iht. oppgitte mengder, og vil bli benyttet ved justering av tillegg eller fradrag av mengder.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 26 Bygningsmessig arbeid for elektroinstallasjoner:					

Kapittel: 26 Bygningmessig arbeid for elektroinstallasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.23.2	RD3.81A HULLTAKING I SYSTEMHIMLING <i>Lokalisering:</i> Fløy R og S plan 1 <i>Hull for:</i> Lysarmaturer <i>Dimensjon:</i> Se underposter <i>Himlingstype:</i> Systemplater <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Hulltaking i plate/felt eller symetrisk iht himlingstegninger. c) Utførelse Følgende retningslinjer skal følges vedr. hulltaking: • All hulltaking skal utføres i samarbeid med elektriker. • Nøyaktig hullstørrelse skal detaljanvises av elektriker. • Hulltaking skal plasseres iht rutemønster for himling/felt.				
26.23.3	Hulltaking i systemhimling Dimensjon: 155X155mm For armatur Novel S i venterom, pauserom og korridorer plan 1 Antall	stk	37		
26.23.4	Hulltaking i systemhimling Dimensjon: 250X250mm For armatur Novel M i WC og korridorer plan 1 Antall	stk	4		
26.23.5	Hulltaking i systemhimling Dimensjon: 1400X55mm For armatur Miline Uno Recessed i korridorer plan 1 Antall	stk	34		
26.28	Riving ved ombygging og rehabilitering ORIENTERING Det skal skilles mellom hva som skal rives og hva som skal demonteres. Denne beskrivelsen gjelder for fløy R, plan 1 og teknisk rom i plan 5. Det er viktig at anlegget i aktuelle arealer gjøres spenningsløst før riving.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 26 Bygningmessig arbeid for elektroinstallasjoner:

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 26-8

Kapittel: 26 Bygningsmessig arbeid for elektroinstallasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.28.1.1	UTKOBLING, FRAKOBLING OG RIVING EL.INSTALLASJONER Entreprnør skal utkoble, frakoble og demontere elektroinstallasjoner i de områder som skal ombygges. Kabler, kanaler, tavler, brytere etc skal hives i avfallscontainer Elektroavfall med elektronikk som for eksempel lysrørsarmaturer skal sorteres ut og legges i egen avfallscontainer. Lysrør skal tas ut av lysarmaturer. Utkobling og frakobling skal skje på en sikker måte slik at det ikke berører anlegg som forsyner systemer i drift. Dersom frakobling forutsetter at anlegg i drift blir berørt skal dette varsles til Drift på eget skjema minimum 2 dager i forveien.				
26.28.2	CD1.31149A PERMANENT FRAKOBLING Rund sum Sted: Inne i byggverket Type ledning: Elkraft Type installasjon: Stikkledning til underfordelere <i>Lokalisering:</i> Hovedfordeler i kjeller rom R.003 <i>Tilgjengelighet:</i> Tavlestativ, gammel hovedfordeler <i>Innhold ledning, spesifisert:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Kapasitet:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Kursavgang til underfordeler i plan 01, frakobles bryter i hovedfordeler c) Utførelse AUS arbeid påregnes d	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 26 Bygningsmessig arbeid for elektroinstallasjoner:

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 26-9

Kapittel: 26 Bygningmessig arbeid for elektroinstallasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.28.3	CD2.22444099 FJERNING - ANTALL Antall Bygningsdel: Lys, generelt Medium: EE avfall <i>Lokalisering:</i> Plan 1, fløy R og deler av fløy S <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lysrør <i>Type farlig stoff, spesifisert:</i> EE-avfall <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
26.28.4	CD2.22444099 FJERNING - ANTALL Antall Bygningsdel: Lys, generelt Medium: EE avfall <i>Lokalisering:</i> Plan 5, fløy R og S <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lysrør <i>Type farlig stoff, spesifisert:</i> EE-avfall <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
26.28.5	CD2.22444099 FJERNING - ANTALL Antall Bygningsdel: Lys, generelt Medium: EE avfall <i>Lokalisering:</i> Plan 1, fløy R og deler av fløy S <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lysrør <i>Type farlig stoff, spesifisert:</i> EE-avfall <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 26 Bygningmessig arbeid for elektroinstallasjoner:					

Kapittel: 26 Bygningsmessig arbeid for elektroinstallasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.28.6	CD3.14442A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Belysningsutstyr <i>Lokalisering:</i> Plan 1, fløy R <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Konstruksjon:</i> Monteri i systemhimling <i>Byggeår:</i> 2017 <i>Materialer:</i> Lysarmaturer <i>Dimensjon:</i> 600x600 <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sluttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag 6 stk armaturer på dagens operasjonsrom i R1 som skal ombygges til forundersøkelse skal benyttes av BH c) Utførelse Frakobles demonteres fra eksisterende himling. Armaturer legges til side slik at BH ved teknisk avdeling kan benytte armaturene en annen plass.	stk	6		
26.28.10	elkraftinstallasjoner RIVING AV ELKRAFT-INSTALLASJONER Etterfølgende poster gjelder frakopling av alle elkraft-tekniske installasjoner i arealer som skal ombygges/rehabiliteres. Før riving utføres, frakobles anlegg og sikres (isoleres/merkes), evt omlegges for anlegg som berører tiliggende arealer. Anlegget betjener arealer som er i drift, og nedetid grunnet frakobling skal begrenses til tidspunkt utenfor normal arbeidstid. Det er usikkert om eksisterende tegningsunderlag er komplett. Det kreves derfor grundig registrering før frakopling foretas for å forhindre skade/utsløst kritiske driftsavbrudd. Anlegget idriftssettes snarest mulig etter evt driftsavbrudd. Hovedriving utføres av riveentreprenør (egen entreprise). Poster skal inkludere rigg, drift og nedrigging. Kfr anbudsbehandling. Entreprenøren plikter å varsle byggeleder der det er mistanke om miljøskadelige materialer.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 26 Bygningsmessig arbeid for elektroinstallasjoner:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 26-11

Kapittel: 26 Bygningsmessig arbeid for elektroinstallasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.28.10.2	CD4.14400A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Bygningsdel: Elkraft, generelt <i>Lokalisering:</i> Areal som skal rehabiliteres, fløy R plan 1 <i>Tilgjengelighet:</i> Arealer ikke i drift <i>Materialer:</i> Varierer <i>Byggeår:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Varierer <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder frakopling av elkraftanlegg som skal rives i arealer som skal rehabiliteres. Før riving utføres, frakobles anlegg og sikres (isoleret/merkes), evt omlegges for anlegg som berører tiliggende arealer. Anlegget idriftsettes snarest mulig etter evt driftsavbrudd. Se også innledende tekst				
26.28.10.2.1	Areal plan 01 ca.900 m2 Rund sum	RS			
26.28.10.2.2	Areal plan 05 ca.160 m2 Rund sum	RS			
26.28.10.3	UTKOBLING OG FRAKOBLING EKSISTERENDE 230V TAVLE I R1 Utkobling og frakobling av eksisterende 230V tavle i R1. Tildekking av stigere som er gjennomgående til etasjene over. Inklusive demontering og utbæring i container for elektroavfall. Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 26 Bygningsmessig arbeid for elektroinstallasjoner:

Kapittel: 26 Bygningsmessig arbeid for elektroinstallasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.28.10.4	UTKOBLING, FRAKOBLING OG RIVING EKSISTERENDE ELEKTROINSTALLASJONER I R1 Utkobling, frakobling, demontering og riving eksisterende elektroinstallasjoner i R1. Demontering av lysarmaturer, føringsveier, kursopplegg, datakabling, brannsløyfer, datarack etc. Inklusive utbæring i container for elektroavfall. Rund sum	RS			
26.28.10.5	UTKOBLING, FRAKOBLING OG RIVING EKSISTERENDE ELEKTROINSTALLASJONER I RU1 Utkobling, frakobling, demontering og riving av eksisterende elektroinstallasjoner i rom som skal bli nytt kommunikasjonsrom i RU1. Demontering av lysarmaturer, føringsveier, kursopplegg, datakabling etc. Inklusive utbæring i container for elektroavfall. Rund sum	RS			
26.28.10.6	UTKOBLING, FRAKOBLING OG RIVING AV TELE INSTALLASJONER Frakobling over riving av teleinstallasjoner i etasjene R1 inngår i postene i kap 28. I kapittel 59 er det medtatt frakobling og riving av teleanlegg som er utenfor byggeområdene i R1 og R2 Kabler, kanaler, tavler, brytere etc skal hives i avfallscontainer Elektroavfall med elektronikk som for eksempel lysrørsarmaturer skal sorteres ut og legges i egen avfallscontainer. Lysrør skal tas ut av lysarmaturer. Utkobling og frakobling skal skje på en sikker måte slik at det ikke berører anlegg som forsyner systemer i drift. Dersom frakobling forutsetter at anlegg i drift blir berørt skal dette varsles til Drift på eget skjema minimum 2 dager i forveien.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 26 Bygningsmessig arbeid for elektroinstallasjoner:					

Prosjekt: POLIKLINIKK ØYE R1 OG S1

Side 26-13

Kapittel: 26 Bygningsmessig arbeid for elektroinstallasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.28.10.7	UTKOBLING, FRAKOBLING OG RIVING EKSISTERENDE FIBER TIL R1 OG R2 Eksisterende fiberkabel fra HKR til etasjefordeler/datarack i R1 skal frakobles og rives. Inklusive demontering og utbæring i container for elektroavfall. Rund sum	RS			

Sum denne side:

Sum Kapittel 26 Bygningsmessig arbeid for elektroinstallasjoner:

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 Alminnelig Del	
- Forside	00-1
1 Tilbudsskjema med sammendrag	
D1 TILBUDSKJEMA	00-3
01 Etablering, drift og avvikling	01-1
02 Riving	02-1
20 Riving og forberedende arbeider	02-1
07 Stålkonstruksjoner	07-1
01 Generelt om stålarbeider	07-1
22 Bæresystem	07-4
26 Yttertak	07-15
10 Flisarbeider	
24 Innervegger	10-1
25 Dekker	10-1
12 Tømrerarbeider	
23 Yttervegger	12-1
24 Innervegger	12-4
25 Dekker	12-11
26 Yttertak	12-13
15 Dørarbeider	15-1
16 Låser og beslag	16-1
17 Tekkearbeider	17-1
21 Malerarbeider	
24 Innervegger	21-1
25 Dekker	21-3
22 Beleggarbeider	
25 Dekker	22-1
23 Himlingsarbeider	
25 Dekker	23-1
24 Fast bygginnredning	
27 Fast inventar	24-1
25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner	
05 Betongarbeider	25-1
12 Tømrerarbeider	25-7
21 Malerarbeider	25-10
23 Himlingsarbeider	25-11
28 Riving ved ombygging og rehabilitering	25-13
29 Diverse bygningmessig arbeid	25-14
26 Bygningmessig arbeid for elektroinstallasjoner	26-1
12 Tømrerarbeider	26-5
21 Malerarbeider	26-6
23 Himlingsarbeider	26-6

INNHOLDSFORTEGNELSE

28 Riving ved ombygging og rehabilitering	26-7
10 elkraftinstallasjoner	26-10