

Oppbygging av BHT. Lokaler på Trondheim stasjon

Post	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
01.00	Rigg / drift : Transport, verktøy,utstyr,HMS, Eventuelle søknadsmessige hensyn.				
02.00	Tømrer og snekkerarbeid.				
02.01	Lydskillevegger : Levering og utførelse av lydskillevegger bestående av forskjøvet bindingsverk, isolasjon og to lag gips på hver side.				
02.02	Innvendige dører : Levering og innsetting av innvendige dører med nødvendig utforming og belistning for en komplett utførelse. Lyd /branndør med glass 1 stk. , Lyd /branndør 3 stk., Kompaktdør 1 st.				
03.00	Malararbeid				
03.01	Skillevegger : Levering av utførelse med nødvendig sparkling og maling av nye veggflater.				
03.02	Malerfikk_ : Div malerfikk etter anvisning og avtale.				
04.00	Rørleggerarbeider				
04.01	Nødvendige opplegg for vann og avløp til 3 vannposter (Forbehold om utstyrskvalitet)				
05.00	Kjøkkenleverandør				
05.01	Levering og montering av minikjøkken				
06.00	Byggherren besørger :				
06.01	Nødvendig byggstrøm og opplegg for dette samt tilgang til toalett, spiserom.				
07.00	Fremdrift				
07.01	Ønske om snarlig oppstart etter at valg av leverandør er gjort. Ferdigstillelse før 01.05.2015				
08.00	Elektriker				
	Sum eks.mva				
	Total sum ink.mva				

Prisliste.

Fag.	Kr.pr.time. Eks.mva
Tømrersvenn	
Tømrer lærling	
Malersvenn	
Maler lærling	
Rørleggersvenn	
Rørlegger lærling	
Bilgodtgjørelse pr.km.	
Påslag prosent varer og underleveranse.	%

Informasjon.

Post. 04.00 Rørlegger arbeid : Der prises utstyr og vanntilførsel.
Avløp estimeres og gjøres som regningsarbeid.

Post. 08.00 Elektriker : Elektro Vintervoll har oppdraget vedrørende det elektriske.

Post. 05.00 Kjøkkenløveandør : Minikjøkken skal ha Oppvaskkum,
Oppvaskmaskin, Skuffseksjon og overskap, mikrobølgeovn.
(Legg ved tegning med forslag til løsning)

Tildelings kriterier for oppdraget vil være :

60 % - Pris / kostnad 40 % - Kvalitet på løsningsforslag.

LOKALER VED TRONDHEIM STASJON

Alle **vegger** som er inntegnet med 15 cm tykkelse, skal tilfredsstillende lydkrav i Tek 10, NS 8175: 2012 Lydforhold i bygninger, tabell 31, kl. C – mellom kontorer/rom hvor det foretas konfidensielle samtaler. Se vedlegg.

Kravet gjelder også alle **dører** med unntak av dør til arkiv.

Utgangsdør mot korridor ønskes i utgangspunktet med glass i øvre del dersom denne kan tilfredsstillende lydkravene.

Steder med behov for **vanntilgang** er ringet inn med rødt.

Plantegningen er tegnet så nøyaktig som jeg får til, og med oppgitte indre mål. Ser for meg at veggen mellom legekantor og det «åpne» sykepleierkontoret (SPL) settes helt inntil søylen. På tegningen slår alle dørene den veien vi ønsker.

Håper dette gir godt nok grunnlag for å gi oss et tilbud.

NSB Fellestjenester BHT, Trondheim, 19.12.2014

Kontorleder: Kari Svedal Bergquist

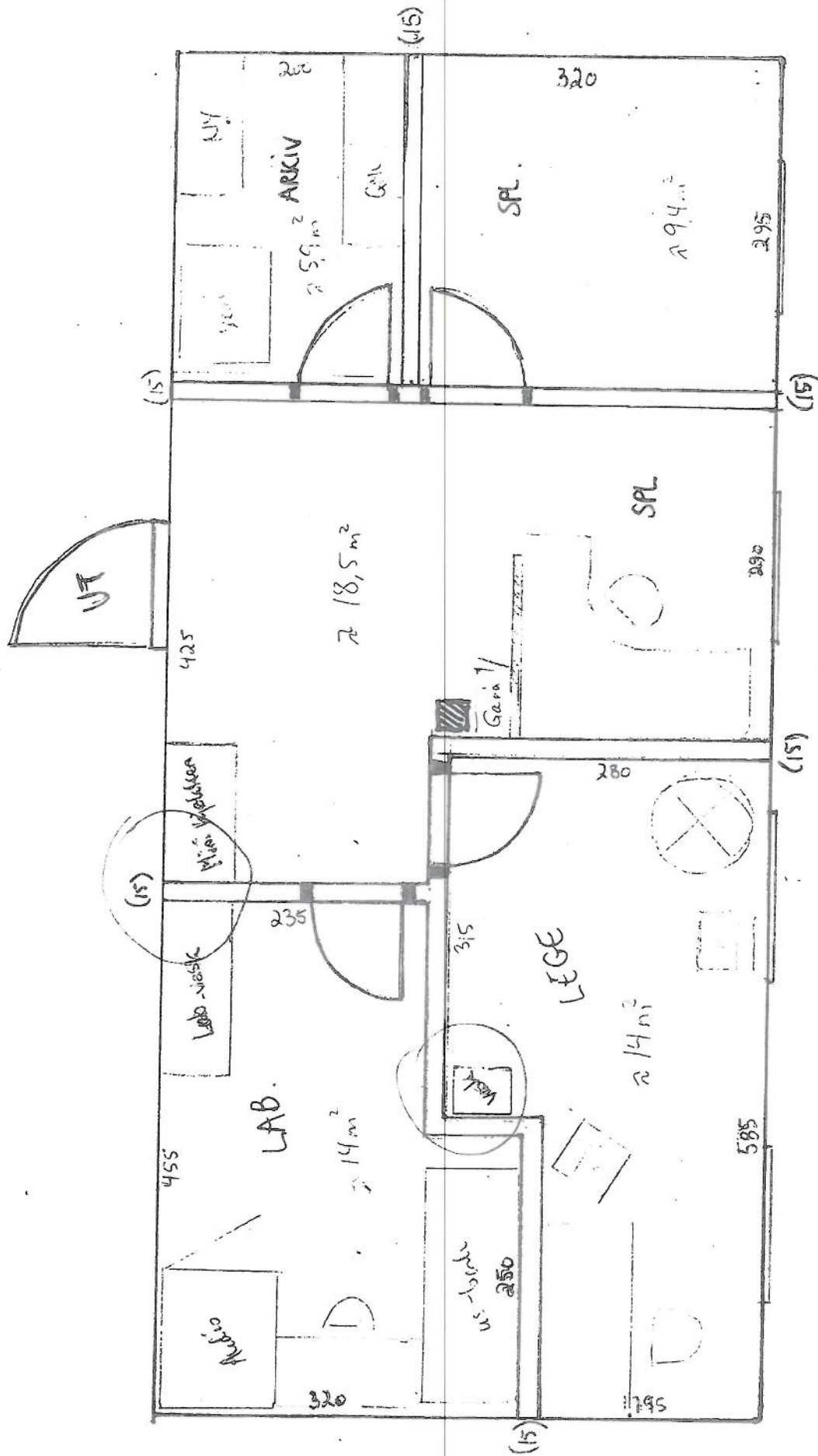


Table 31 – Sound quality classes for offices. Airborne sound insulation

Type of space	Class A R'_w dB	Class B R'_w dB	Class C R'_w dB	Class D R'_w dB
Between offices	44	40	37	34
Between an office and common areas/communication routes, such as common corridors, corridors without connecting doors				
Between a conventional office as mentioned above and communication routes, such as common corridors/corridors with connecting doors (see note 1)	34	28	24	24
Between conference rooms and other rooms/corridors without connecting doors	48	48	44	40
Between conference rooms and communication routes such as common corridors/corridors with connecting doors (see note 2)	38	38	34	28
Between a conversation room, doctor's surgery, office with a need for confidential conversations and another room, and video conferencing rooms without connecting doors	52	52	48	44
Between rooms as above where confidential conversations are held and corridors with connecting doors (see note 3)	42	38	34	30

NOTE 1 In conventional offices in classes A to C, a door should be used with $R_w \geq 35$ dB, 30 dB and 25 dB, respectively. See also annex C for calculation of the overall sound reduction index for the partition.

NOTE 2 Between a conference room and corridor in classes A and B, a door with $R_w \geq 38$ dB and in C $R_w \geq 33$ dB should be used. See also annex C for calculation of the overall sound reduction index for the partition.

NOTE 3 Between rooms where confidential conversations are held, doctor's surgeries etc. and corridors in classes A and B, two door leaves should be used with $R_w \geq 33$ dB for both doors (A and B). For offices in class C, it may be necessary to use two door leaves with $R_w \geq 28$ dB B for both, or a single door with $R_w \geq 33$ dB. See also annex C for calculation of the overall sound reduction index for the partition.

11.3 Impact sound insulation

The sound quality classes with maximum limit values for impact sound insulation in offices are shown in table 32.