



Postnr.

Spesifikasjon

Mengde

Enh.pris

Sum

☐ 1.0.0. PÅFØLGENDE ARBEIDER ANBUDSREGNES

1.0.1. Utvendige altaner.

A.

Eksisterende altaner :

Altaner som skal rehabiliteres består av limtredrager i front BxHxL=8x42x850cm.

Drager er på begge sider montert/opplagret til vertikale stålsøyler med boltefester.

Tilstøtende altankonstruksjon som på hver altanside består av dragere montert fra fasadevegg til limtredrager i front altandekker er trelemmer montert med skruer festet til underliggende 40x40mm firkantstål som er bærende for altandekket og opplagret i likebeint 7 cm L-stål som er montert på limtredrager i front og mot fasadevegg.

Altandekket skal ved demontering deles opp i mindre seksjoner inntil firkantstål - kfr. tegning nr 01. Altandekket skal ikke frigjøres fra firkantstål, men i sin helhet demonteres sammen med dette.

I altandekket er det gjennomgående avtrekkskanal fra underliggende leilighet. Denne skal bevares mot skader ved demontering av altandekket mm.

Altanbrystninger og dragere består av vertikale trespiler (ca. 21x140mm) og langsgående toppbord (håndlist ca. 36x123mm).

Vertikale spiler er mot dragere laftet inn med nedfelte sidekanter - kfr. tegning nr 01. Ved demontering må dette bli spesielt tatt hensyn til.

Av L-stål som demonteres, vurderer byggmester i samarbeid med taktekker om dette på fasadevegg kan stå montert.

Av eksisterende altankonstruksjoner som demonteres, skal alt benyttes som gjenbruk ved oppbygging av nye altaner inkl. kanal som innkomponeres i nytt altandekke.

Unntak som ikke benyttes som gjenbruk er limtredrager i front - som erstattes med ny.

Alt som demonteres for gjenbruk lagres utenfor takflaten på dertil egnet sted tildekket mot skade og fuktighet mm. Skadet gjenbruksmateriell er byggmesters ansvar og erstattes med nytt uten omkostninger for byggherren/borettslaget.

Etter demontering altaner skal takflater i sin helhet tekkes på nytt. Byggmester må ta dette med i sin fremdrift og innrette sitt arbeid i samarbeid med utførende taktekkerfirma.

NB ! Påfølgende masser markerer antall altaner.



Postnr.	Spesifikasjon	Mengde	Enh.pris	Sum
B.	Demontering.			
1.	Altanrekkverk ok dragere, spiler og toppbord.	769,6lm		
2.	Trelemmer altandekke inkl. underliggende firkantstål trelemmene er festet til og oppdeling som beskrevet i post 1.01.A. Altandekke ialt -	1352m ²		
3.	Sidedragere (2stk pr altan) -	104stk		
4.	L-formede stålprofiler (med forbehold 1 stk pr altan) -	104stk		
5.	Limtredragere i front inkl. borttransport -	52stk		
	NB I Punkt 1 - 4 er gjenbruk.			
C.	Fysisk avstegning av altandører i hele ombygningsperioden -	52stk		
1.1.0.	Ny altanoppbygging.			
A.	Det utføres følgende tilbakemontering av demonterte altaner inkl. ny limtredrager i front. Alle tilpasninger og oppbygging skal være identisk lik demonterte altaner. I påfølgende oppbygging nye altaner skal det anrettes nytt bærepunkt under ny limtredrager - kfr. tegning 01 og B.66. På aktuelt sted åpner byggmester i takflaten for tilkomst ned til underliggende bjelkelag over leilighet i 2. etasje og forsterker ok dette med tverrsgående 98x223 mm plank montert med flatside og innfestning mot bjelkelag og forsterker dette med mellomliggende oppklossing i bjelkelag til innvendig bærevegg. Det er byggmester ansvar å påse at tak- og veggflater i leilighet 2. etasje ikke skades i forbindelse med omtalte forsterkning - evt. skader som oppstår erstattes av byggmester uten omkostninger for andelshaver. Utskjæring i takflatenes sutak vedr. forsterkninger mm skal etter utført arbeid erstattes med nytt sutak. Det er byggmesters ansvar å besørge tildekking, slik at det ikke oppstår vannskader i underliggende leilighet i hele arbeidsperioden og etter at tak er tett igjen. Det samarbeides med taktekker i sakens anledning.			



Postnr.	Spesifikasjon	Mengde	Enh.pris	Sum
B.	Tilbakemontering altaner :			
1.	Levere og montere nye trykkimpregnerte limtredragere (1 stk pr. boenhet) type Moelven Limtre BxHxL=11,5x35x850cm. Drager monteres i front av ny altan på eksisterende vertikale stålsøyler hvor tidligere drager var montert. Nye dragere skal være tilpasset eksisterende festepunkter med de nødvendige beslag og bolteanordninger. Leveranse limtredragere skal inkl. transport, nødvendig rigg for en komplett montering.			
NB!	Det er byggherrens ansvar å ta nøyaktig mål på stedet av limtredragere på hver enkelt altan før bestilling. Limtredragere komplett - post 1.1.0, B.1 -	52stk		
2.	Tilbakemontere L-formede stålprofiler mot innside og 5cm fra uk nye limtredragere og til boligenes fasadevegg inkl. nye festeskruer/ bolter -	104stk		
3.	Tilbakemontere sidedragere til fasadevegg og imtredrager i front inkl. nye festebeslag mm -	104stk		
4.	Tilbakemontere 40x40mm kanalstål inkl. påmonterte altandekker til L-formede stålprofiler (drager/vegg) - kfr. tegn.nr. 01. Profiler - dekke i alt -	1352m2		
5.	Eksisterende kanalstål med trelemmer som monteres - punkt 4, skal kompliteres med kanalstål i samme dimensjon og monteres inn til dette i ca. avstand 4 cm og tilpasses mot overliggende og tilstøtende trelemmer med festeskruer til kanalstål. Kanalstål skal være galvanisert før montering. Kanalstål komplett punkt 5 -	364stk		
6.	Alternativ pristilbud iht punkt 4 og 5 - nytt altandekke i treutførelse tilnærmet dimensjon som eksisterende med komplett innfestning til firkantstål - uimpregnert 1352m2 a kr.....= kr..... impregnert 1352m2 a kr.....= kr.....			
7.	Tilbakemontere demonterte altanbrystninger på ok nye limtredragere i front og sidedragere.			



Postnr.	Spesifikasjon	Mengde	Enh.pris	Sum
	De vertikale trespiler (ca.21x140mm) monteres i front limtredrager med innbyrdes avstand 10cm. På sidedragere innbyrdes avstand ca.15cm med mellomliggende bord (ca. 21x145mm) ok trespiler tilbaketmonteres langsående toppbord (ca. 36x160mm). Altanbrystning i alt - punkt 7	780lm		
8.	Trespiler. a. Tillegg for nye (ca.21x140mm) trespiler levert/montert limtredragere med innbyrdes avstand 10cm fra hvor de eksisterende avsluttes (dette pga minsket avstand fra tidligere montering. Det er byggmesters ansvar å tilpasse nye spiler identisk eksisterende spiler som beskrevet i punkt 8.	1248stk		
	b. I forlengelse av eksisterende til nytt spileverk, leveres og monteres (pr. altan) 45x145mm vertikale støtter med innsides labb til limtredrager. Støtter skal motvirke utbøyning av toppbord. Støtter som beskrevet -	52stk		
	Alternativ pristilbud nye altanfronter ok limtredragere - post 1.1.0, 7 : Uimpr.21x140mm spilverk 12 cm c/c - 780 lm a kr..... = kr..... Toppbord 36x123 mm 780 lm a kr..... = kr..... Samme utførelse trykkimpregnert spileverk 780lm a kr..... = kr..... toppbord 780lm a kr..... = kr.....			
9.	I forbindelse med montering av trykkimpregnert limtredrager front av altan, monteres uk denne i midtpunkt underliggende ny bæresøyle - kfr. tegning nr 01 og innledende tekst post 1.1.0, A. Bæresøyle utføres av 10x10cm firkantstål som galvaniseres, fylles med isolasjon og forsegles i begge ender med fordelingsplater som festes til under- og overliggende konstruksjoner med nødvendige bolter/skruefester. Bæresøyler komplett punkt 8 -	52stk		



Vestlandske Boligbyggelag

Tømmer-/snekkerarbeider

Postnr.	Spesifikasjon	Mengde	Enh.pris	Sum
10.	Åpning i takflaten for konstruksjonsmessig oppbygging av underlag. Bæresøyle inkl. igjentetting i takflaten rundt søyle som beskrevet post 1.1.0, A. Åpning i takflate punkt 9 -	52stk		
11.	Hvor altansider støter mot fasadevegger, erstattes veggpartier med ny trykkimpregnert stående over- og underliggende (16m2 pr. bolig) kledning - som punkt 11 inkl. demontering bestående kledning -	312m2		
1.2.0.	Strømutgifter. Strømutgifter - post 001 - 1.0.1 - 1.1.0 -	RS		
1.3.0.	Byggeplassutgifter. 1. Stillas, rigg/drift - post 1.0.1.-1.1.0 2. Rydding etter egne arbeider - post 1.0.1.-1.1.0. 3. Ansvarshavende og verneombud - post 0.0.30. 4. Vinterarbeid Oppgi timepris for tilleggsarbeider : faglært - kr. + mva ufaglært - kr..... + mva	RS RS RS RS		
Sum				
+ 25 % mva				
Anbudssum - inkl mva				
Sted/dato :				
Anbyders underskrift/stempel				

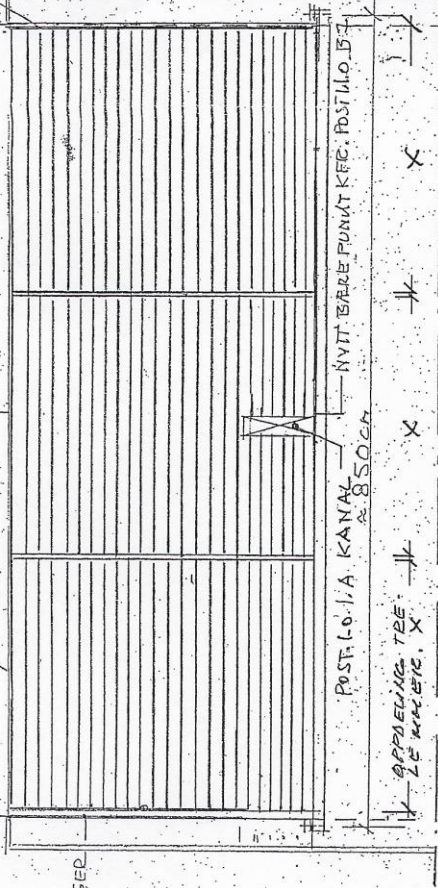
NY OPPDELING N3 KFR POST 110 B5.

NYTT FIKKSTÅL
SIDEVEIS RESIST
KFR POST 110 B5

SJØSTILEMME

DE REVEGG ZIEG. VEIENH, POST 110 B5. / SÅD RAGEC. POST 101 A, B3 - 110, B3

SIDE DRAGER



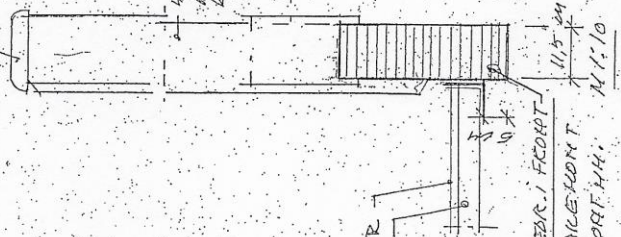
POST 101A KANAL

NYTT BARE PUNKT KFR. POST 110 B5

OPPDELING TRE-LEMMER, X

HARRELIEN BRL
TERRASSE-OPPDELING

TRELEMMER
FIRE-STÅG



NY LITTEDEK. I FORT-
MITTIG ALEKONT
AUTANPROG. H. 11:10

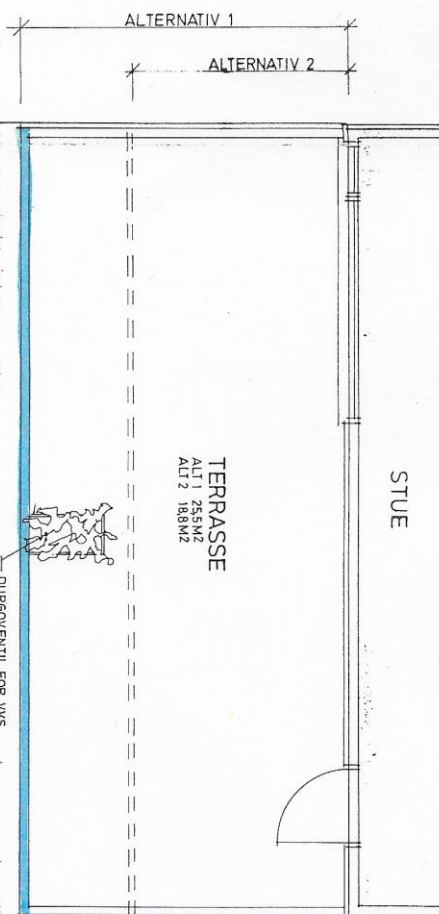
BESJET. LITTEDEK.
11:10

N3 OPPGITT POSTER HENVISER TIL BESKRIVELSE.

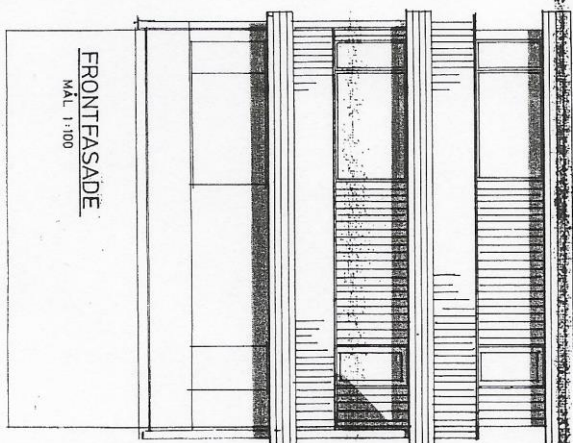
LAG NR		TEGN	MALETSKILL	INDRIS
044		01 A	1:10	1:50
HAMRELIEN BORETTSLAG TEGN. TERRASSE-OPPDELING DET. M4				
KONSTRUKTEUR		DATO		
G. S. 180		2/2-05		



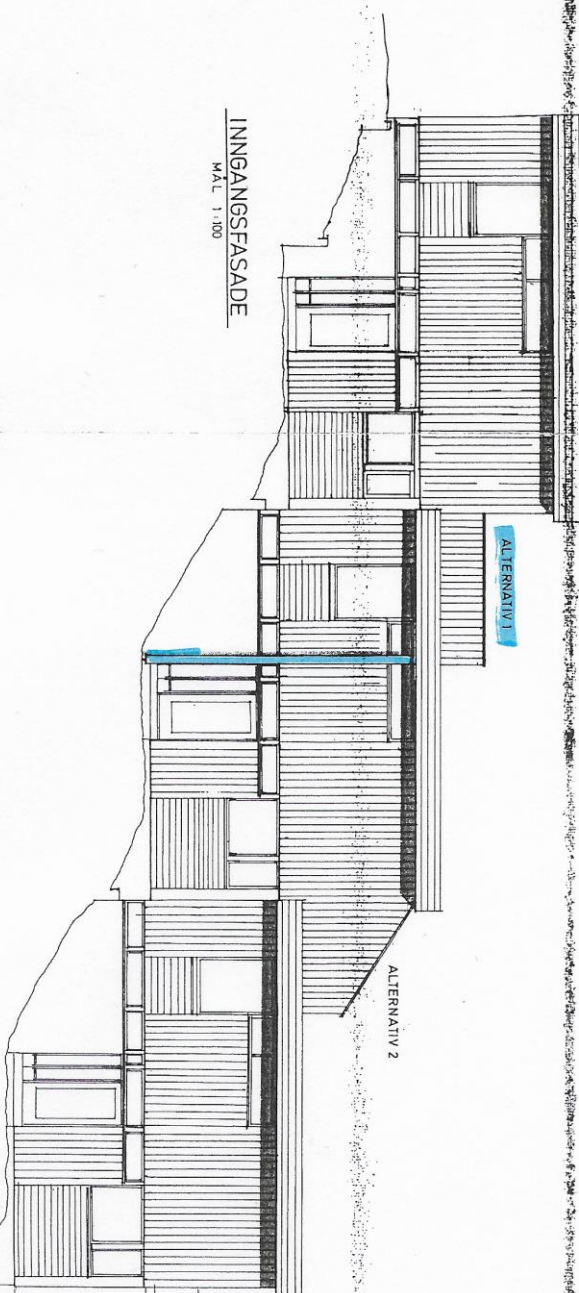
Postboks 1947 Nordnes, 5024 Bergen
Sinnøst. 196 - Tlf. 051 32 68 00



PLAN TERRASSE
MÅL 1:50



FRONTFASADE
MÅL 1:100



INNANGSFASADE
MÅL 1:100

TERRASSE HAMRELIEN BORETTSLAG, FYLLINGSDALEN

BERGÉN 21. MAI 1984