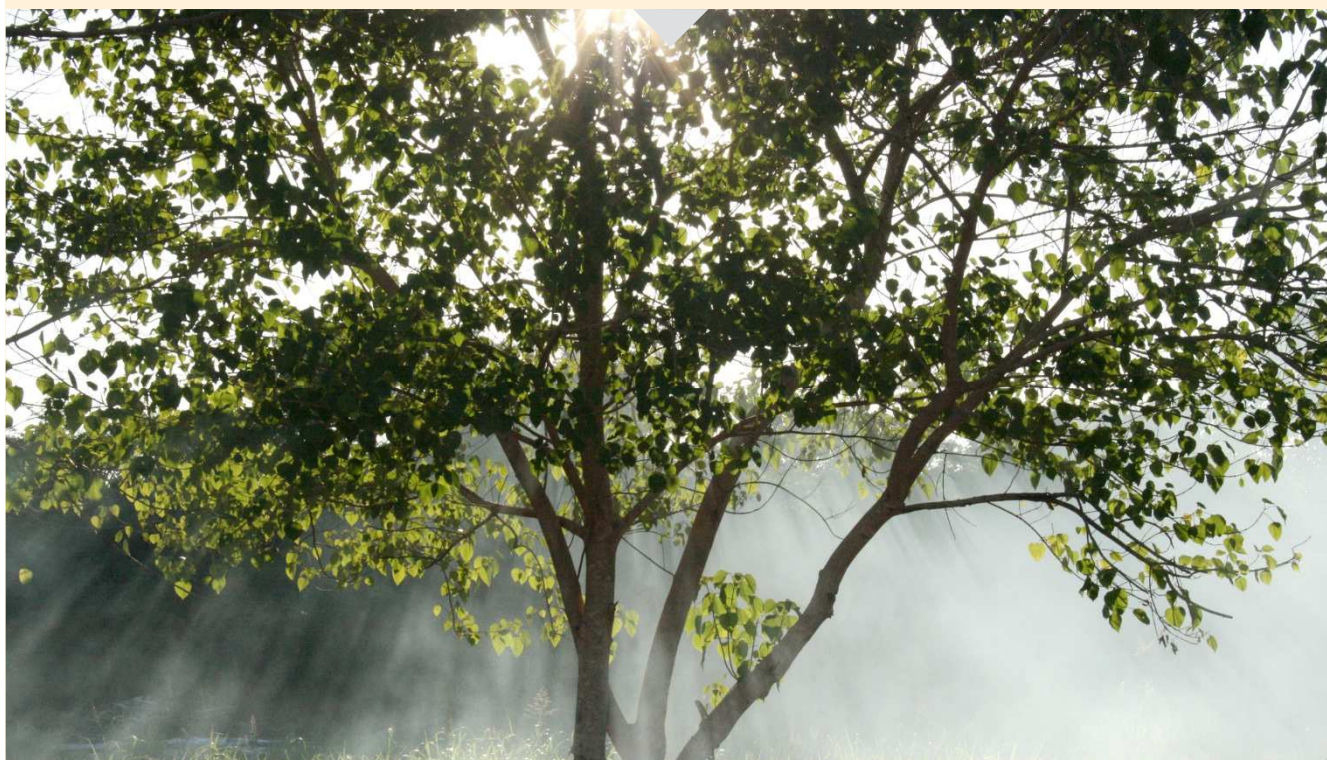


Helse Møre og Romsdal HF

Teknisk del

Bok 1

Funksjonsforbedring av yttervegg - Innvendige & utvendige arbeider



Oppdragsnr.: 5197534 Dokumentnr.: 1 Versjon: 2
2020-01-17

Oppdragsgiver: Helse Møre og Romsdal HF
Oppdragsgivers kontaktperson: Janne Kristin Pedersen
Rådgiver: Norconsult AS Kongens Plass 5, NO-6509 Kristiansund N
Oppdragsleder/prosj.ansv: Ole Bævre / Bjørn Røsand

2	2020-01-17	Redusert til ren teknisk beskrivelse	Øyvind Rolland		
1	2019-12-05	Generell beskrivelse- bok-0	Bjørn Røsand	Øyvind Rolland	Øyvind Rolland
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Innholdsfortegnelse

1	BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER	4
1.1	Bakgrunn	4
1.2	Gjennomføring	4
2	HELSE, ARBEIDSMILJØ OG SIKKERHET	6
2.1	HMS-MÅLSETTING	6
3	TILBUDSSKJEMA.	7
4	TILLEGGSSOPPLYSNINGER.	8
4.1	BYGGETID.	8
4.2	UNDERENTREPRENØRER.	8
4.3	AUTORISASJON.	8
4.4	EVT. FORBEHOLD.	8
4.5	UNDERSKRIFT.	9

1 BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER

1.1 Bakgrunn

I deler av underetasjen,- langs ytterveggen mot øst er oppstått fuktskader, som har forårsaket mugg og råteskader i yttervegger og deler av gulvarealene. Dette har ført til at klimaforholdene i innenforliggende rom er blitt en miljøbelastning som må fjernes.

Norconsult AS er engasjert av tiltakshaver for anskueliggjøring av arbeidene som må utføres, som underlag for en totalentreprise. Nødvendig detaljprosjektering skal medtas i entreprisen, slik det framgår av etterfølgende orientering og kostnadsoppsett for samtlige arbeider som skal utføres. Samtlige byggetekniske arbeider skal utføres iht. preaksepterte løsninger som angitt i Sintef Byggforsk.

1.2 Gjennomføring

Arbeidene som skal utføres framgår av element/ mengdebeskrivelsen og består i korte trekk av:

- Rigg og drift av byggeplass inkl. alle fag
- Utomhusarbeider- tetting mot bygg og nytt terrengdekke.
- Utbedringsarbeider,- yttervegg.
- Utbedringsarbeider,- innvendige arealer.
- Utbedringsarbeider,- råteskader/ takutstikk.
- Utbedringsarbeider,- solhagen/ lekkasjer på tak/ utbedringsarbeider.
- NB. Oppstillinga er orienterende, ikke utfyllende og komplett.

1.2.1 Bygningsmessige arbeider

Grunnarbeider for bygg

Utbedringsarbeidene er påbegynt med utgraving langs ytterveggene i underetasjen. I dette området vil arbeidene i store trekk bestå av avretting og asfaltering av uteområdet med definerte fallforhold. Samtidig skal utgraves langs yttervegg for etablering/ utbedring av veggisolasjon og montering av veggbeslag som avvisning av regnvann og fukt.

Yttervegg- Innvendige arbeider

Bestående yttervegger er oppført som betongvegger fra fundamentene og opp til underkant. Vindu- og dørutsparinger i forskjellige høyder. Selve klimaskillet er oppført med stålstenderverk på innvendig side av betongbrystningene. Vinduer og dører er montert i klimaskillet. Innvendige veggplater med isolasjon er stedvis revet og fjernet. Arbeidene med yttervegg vil bestå av:

- Demontering av innvendige veggplater m/ diffusjonssperre og isolasjon.
- Demontering og mellomlagring av vinduer og dører.
- Demontering av himlingsplater langs yttervegg i nødvendig bredde.
- Demontering/ riving av tilstøtende lettvegger.
- Nødvendig hensyntagen langs samtlige randsoner og el. anlegg som er montert i veggen.
- Oppbygging av nytt klimaskille på eks. stålstenderverk.
- Ferdigstillelse av tilstøtende himlingsarealer.

Gulvarealer- Innvendige arbeider

Gulvarealene på innvendig side langs berørt yttervegg er revet for uttørking av underliggende betong. På tegning framkommer arealomfang som blir berørt av dette tiltaket. Før utlegging av nytt belegg forutsettes rengjøring og sliping av betongflatene.

Oppsjons- arbeider

I tillegg til arbeidene ovenfor, skal følgende forhold besiktiges og avklares for utbedring:

- Lekkasje på utsiden av hovedinngang,- flislagt betongdekke mellom inngangsdekke og underliggende utvendige boder.
- Samtlige takflater avsluttes med takutstikk rundt hele bygget. Underliggende kledning er utsatt for råteskader og mugg/ soppdannelse. Nåværende konstruksjon må besiktiges for utbedring.
- Takrenner rundt bygget renskes. Nedløp og sandfang i trappenedløp i atrium renskes.
- Taktekking/ lekkasjer Solhagen,- nabobygget på nedsiden av DPS-Nordlandet-Krs.

1.2.2 Deponering.

I rivingskostnadene skal medtas all nødvendig transport og deponeringsavgifter ved levering ved godkjent deponeringsplass.

2 HELSE, ARBEIDSMILJØ OG SIKKERHET

2.1 HMS-MÅLSETTING

Det er en klar målsetting at byggeperioden skal gjennomføres uten alvorlige ulykker.

Prosjektet skal utformes og kunne drives på en måte som minimaliserer negative konsekvenser for arbeidstakerne og omgivelsene. Miljøhensyn forutsettes innarbeidet i byggarbeidene av prosjektet.

Tiltakshaver vil i samarbeid med de prosjekterende, byggeledelsen og utførende entreprenører legge forholdene til rette og fokusere på HMS-arbeidet gjennom hele byggeprosessen, slik at prosjektet blir en sikker byggeplass.

Det skal foreligge en plan for byggrenhold og kildesortering av byggavfall. Renhold og kildesortering skal minimum ivareta de kravene som plan- og bygningslov med byggeforskrifter og annet relevant regelverk tilsier. Tilleggskrav eller retningslinjer som er stilt av Kristiansund Kommune skal tilfredstilles.

På byggeplassen skal det etableres en opplysningstavle med opplysninger om:

- Stedlig arbeidstilsyn.
- Stedlig bygningsmyndighet.
- Sjukehus/ lege.
- Det må opplyses hvem som skal kontaktes ved evt. arbeidsulykker, telefon, etc.
(Hvem utfører førstehjelp?)
- Kommunikasjon (kai, buss, drosjer etc.)
- Skadestedsleder

Bygningsentreprenør er hovedvernebedrift, og skal overfor tiltakshaver/ byggeleder bl.a. dokumentere/ rapportere at:

- Rutiner for vernerunder er oppsatt og blir fulgt.
- Kontroll med personlig verneutstyr foretas jevnlig.
- Plan for sluttrensjøring gjennomføres uten skade på omgivelsene.

3 TILBUDSSKJEMA.

Arbeid- NS 3451	Pris (NOK)
01- Etablering, drift & avvikling	Kr.
Bygningsmessige arbeider- kap. 02	
02- Riving & klargjøring	Kr.
03- Grunnarbeider	Kr.
12- Tømrerarbeider	Kr.
Detalprosjekt. Bygg- (Ark.Rib.) -oppfølging	Kr. 60 000,-
Tekniske arbeider- kap.03 / 07- 04 / 07	
Sanitærarbeider	Kr. -
Ventilasjonsarbeider	Kr. -
Detalprosjekt. Vvs.	Kr. -
El- arbeider,- sterkstrøm	Kr.
El-arbeider,- signalanlegg	Kr. -
Detalprosjekt. El.	Kr. -
Entreprenørkostnad	Kr.
25% merverdiavgift.	Kr.
Sum inkl. mva. Kr.	Kr.

Prisene er fast i byggetiden.

4 TILLEGGSOPPLYSNINGER.

4.1 BYGGETID.

I tilbudsunderlagtes generelle del står forslag til framdriftsplan. Om anbyderne ved gjennomgang av framdriftsplan har anmerkninger til oppgitt byggetid, skal anmerkningene oppgis nedenfor, eller i vedlegg til tilbudet.

Entreprenørens byggetid: _____

4.2 UNDERENTREPRENØRER.

I tilbudet er det regnet med følgende underentreprenører og leverandører.

1.) _____

2.) _____

3.) _____

4.3 AUTORISASJON.

Undertegnede har godkjenning i tiltaksklasse:

Klasse: _____

4.4 EVT. FORBEHOLD.

Forbehold i tilbudet skal gjengis nedenfor, eller det skal angis henvisning til følgeskriv dersom forbehold er angitt der:

4.5 UNDERSKRIFT.

Anbyder.:

Adresse.:

Telefon.:

e-post.:

Dato/ Ansvarlig underskrift.: _____

Prosjekt: DPS-beskrivelse

Side 00-1

Kapittel: 00 Generelt

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
A1	<p>Generelt</p> <p>Generell innledende tekster</p> <p>Teknisk beskrivelse.</p> <p>Denne beskrivelsen er basert NS 3420 med veiledninger. 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 ytelses/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.</p> <p>Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverensstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 00 Generelt:					

INNLEDNING TIL TEKNISK BESKRIVELSE

For anbudets priser, krav til materialer og til arbeidets utførelse, regler for mengdeberegning og toleransekrav, gjelder bestemmelsene i NS 3420, 4.utgave.

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

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

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

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

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

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

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

GENERELLE KONTRAKTSBESTEMMELSER

Som kontraktsbestemmelser gjelder **NS 8407 "Norsk bygge- og anleggskontrakt "**.

Tilføyelser/endringer som følger av pkt. 4- tilbudsbestemmelser i bok 0, gjelder fremfor NS 8407.

Prosjekt: DPS-beskrivelse		Side 01-1			
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	<p>Etablering, drift og avvikling</p> <p>Teknisk beskrivelse.</p> <p>Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.</p> <p>Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver).</p> <p>Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.</p> <p>Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverensstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger.</p>				
01.11	Rigging osv.				
01.11.1	<p>AKA</p> <p>Tilrigging av bygge- eller anleggsplass</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag I h.h.t. AK3</p>	RS			
01.11.2	<p>ASA</p> <p>Nedrigging av bygge- eller anleggsplass</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag I h.h.t. AS3</p>	RS			
01.12	Drift av byggeplass				
01.12.1	<p>AMA</p> <p>Drift av bygge- eller anleggsplass</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag I h.h.t. AM1 og AM3</p>	RS			
01.12.2	<p>AOA</p> <p>Kvalitetssikrende tiltak</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag I h.h.t. AO2-AO5</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: DPS-beskrivelse		Side 01-2			
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.13	Entrepriseadministrasjon				
01.13.1	ABA Forsikringer Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I h.h.t. AB1 og AB2	RS			
01.13.2	AEA Sikkerhetsstillelse Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I h.h.t. AE1	RS			
01.14	Andre felleskostnader				
01.14.1	AQA Avsluttende arbeider Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I h.h.t. AQ1 og AQ4	RS			
01.14.2	AUA Avsluttende dokumentasjon Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I h.h.t. AU2 og AU4	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: DPS-beskrivelse		Side 02-1			
Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	Riving for klargjøring av tomt				
02.20	Riving og forberedende arbeider				
02.20.1	CDA Miljøsanering, demontering og riving Rund sum <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag <ul style="list-style-type: none"> - Langs bakken og over vindusrekke på utvendig side. - Isolasjon og gipsplater innvendig side b) Materialer <ul style="list-style-type: none"> - Diverse materialer c) Utførelse <ul style="list-style-type: none"> - Eget valg. d) Toleranser <ul style="list-style-type: none"> - Eget valg e) Prøving og kontroll <ul style="list-style-type: none"> - Eget valg f) Mengdereglar <ul style="list-style-type: none"> - Konf. vedlagte tegninger. 	RS			
02.20.1.1	Vinduer og dører som står montert i ytterveggen skal demonteres og monteres slik som forutsatt i denne beskrivelsen. Denne posten omfatter demontering av samtlige dør og vinduer og midlertidig lagring. Vinduer m/ trekarm: 2280mm x 1380mm - 1 stk 1180mm x 1380mm - 8 stk 2105mm x 720mm - 9 stk 1180mm x 720mm - 2 stk 890 mm x 2090 mm- 3 stk Rund sum	RS			
02.20.2	CDA Miljøsanering, demontering og riving Areal <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Arbeidene omfatter riving av gulvbelegg på innenforliggende golvflater. b) Materialer Vinylbelegg me filt underside limt til underliggende betongflate. c) Utførelse Valgfri metode 	m ²	70,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.3	CDA Miljøsanering, demontering og riving Lengde <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag På arealer hvor det er montert nytt vinylbelegg skal utskjæres langs yttervegg,- b ~100-200 mm b) Materialer Valgfritt c) Utførelse Valgfritt	lm	20,00		
02.20.4	CD3A Demontering Areal <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Under denne posten skal medtas samtlige arbeider med forsiktig demontering av himlingsplater langs yttervegg. Platene lagres for senere remontering. I posten medtas ombygging av opphengssystemet for platene samt remontering av himlingspaltene. b) Materialer Systemhimling,- b x l = 600 mm x 600 mm. c) Utførelse Valgfri arbeidsutførelse.	m ²	50,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Prosjekt: DPS-beskrivelse		Side 03-1			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	Grunnarbeider				
03.20	Bygning, generelt				
	Under dette kapittel medtas samtlige arbeider med utgraving langs med fundamentvegg for montering av isolasjon og beslag, samt avretting og asfaltering av utvendige berørte/ beskrevne arealer.				
03.21	Grunn og fundamenter				
	Under dette kapittel medtas samtlige arbeider med utgraving langs med fundamentvegg for montering av isolasjon og beslag, samt avretting og asfaltering av utvendige berørte/ beskrevne arealer.				
03.21.1	FF1.3A Avretting med tilføring av masser Areal <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Her medtas samtlige arbeider med tilfylling langs betongvegg og avretting med riktig fallforhold på utearealet,- som angitt på tegning. b) Materialer Underlagsmaterialer for asfaltering,-Ø 8-16 mm c) Utførelse Valgfri utførelse. d) Toleranser I h.h.t. fallplan/ snitt.	m ²	138,00		
03.21.2	FD1A Uttak til generelle gravenivåer Lengde <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Her medtas forsiktig uttaking av masser langs betongvegg til ~ 200-300 mmm under ok. innvendig gulv,- inkl. nødvendig borttransport og deponering. b) Materialer Valgfri utførelse. c) Utførelse Valgfri utførelse. d) Toleranser Valgfri utførelse.	lm	48,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: DPS-beskrivelse		Side 03-2			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.21.3	JH2.1A Varmproduserte asfaltdekker Areal <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Uteareale som angitt på tegning b) Materialer Asfalt- 1 lag m/ Agb c) Utførelse 40 mm slitelag m/ lita belastning d) Toleranser Som angitt på fallplan	m ²	138,00		
03.23	Yttervegger				
03.23.1	SB5A Isolering av konstruksjoner og installasjoner i grunnen Lengde <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Her medtas levering og isolering/ komplettering utvendig betongvegg i h.h.t. snittegning. b) Materialer Polyuretanplater t = 50 mm c) Utførelse Valgfri utførelse,- tett montasje til eksisterende underliggende isolasjon og til betongvegg i høyder ~ 100 - 300 mm	lm	48,00		
03.23.2	PN4.2A Diverse beslag på vegger Lengde <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Herunder medtas følgende arbeider: Levering og montering av reife i betong og innfuget beslag i h.h.t. snittegning. b) Materialer - utskjæring av betongreife i betongvegg - aluminiumsbeslag,- innmontert i reife og ned over montert isolasjonssjikt. - supplerer av isolasjon,- 50 mm polyuretanplater. c) Utførelse: Utførelse i h.h.t. snitt. d) Toleranser	lm	48,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: DPS-beskrivelse		Side 12-1			
Kapittel: 12 Tømrerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12	Tømrerarbeider				
12.23	Yttervegger				
12.23.1	SF1.2A Vindsperrsjikt Areal <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Arbeidene omfatter montering av vindsperrsjikt over vnduer/ dører~35 m2 og utbedring bak betongflatene ~ 50 m2,- ut mot tilliggende konstruksjoner. b) Materialer 9 mm GU- plater/ 12 mm asfaltplater/ asfaltpapp. c) Utførelse I h.h.t. foreliggende muligheter. 	m ²	85,00		
12.23.2	SB1.1A Isolering av vegger Areal <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Arbeidene omfatter levering og montering av isolasjon i bestående reisverk av stål. b) Materialer 100 mm Rockwool A-kvalitet c) Utførelse I h.h.t. leverandørens anvisninger. 	m ²	85,00		
12.23.3	SF3.1A Tetting med elastisk fugemasse Lengde <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Etter at vinduer og dører er montert, skal karmfugene tettes med fugebånd av skum m/ isolasjon og fersegles med bestandig fugemasse,- innv. & utvendig. b) Materialer Bestendig fugemasse med limeegenskaper. c) Utførelse I h.h.t. leverandørens anvisninger. 	lm	80,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: DPS-beskrivelse		Side 12-2			
Kapittel: 12 Tømrerarbeider					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.23.4	RI2.1A Vinduer i vegg Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Arbeidene omfatter remontering av lagrede vinduer og dører i bestående stålreisverk. I leveransen skal medtas : - Nye foringer av limtre,- ferdig overflatebehandlet - Listverk på innvendig sid,- ~ 8 mmx 50 mm. - Dekklister på utvendig side av impr. trevirke. Vinduer m/ trekarm: 2280mm x 1380mm - 1 stk 1180mm x 1380mm - 8 stk 2105mm x 720mm - 9 stk 1180mm x 720mm - 2 stk 890 mm x 2090 mm- 3 stk b) Materialer Lagrede elementer. c) Utførelse I h.h.t. beskrevet montasje.	stk.	23		
12.23.5	SF1.1A Dampsperrsjikt Areal <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Etter isolering av bestående stålstendervegg,- skal det monteres dampsperrsjikt på eksisterende vegflate. med limt og klemt løsning langs samtlige randsoner,- gulv, sidevegger og himling. b) Materialer Godkjent diffusjonsduk /sperre,- t > 0,04 mm c) Utførelse Limt og klemt løsning langs samtlige randsoner,- gulv, sidevegger og himling.	m ²	85,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: DPS-beskrivelse		Side 12-3			
Kapittel: 12 Tømrerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.23.6	QD2A Veggkonstruksjoner av trebaserte profiler Areal <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Innvendig side av yttervegg påføres med et ekstra isolasjonssjikt. b) Materialer Treprofiler,- t = 48 mm x 48 mm. c) Utførelse Valgfri utførelse tilpasset bestående konstruksjoner og vinduer/ dører. 	m ²	85,00		
12.23.7	SB1.1A Isolering av vegger Areal <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Isolering av påforet yttervegg. b) Materialer 50 mm rocwool A-plater c) Utførelse Tilpasset stavkonstruksjon. 	m ²	85,00		
12.23.8	QK5.3A Platekledning på vertikale flater innvendig Areal <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Veggplater på innvendig flate på yttervegg. b) Materialer 13 mm gipsplate. c) Utførelse I h.h.t. plateleverandørens monteringsanvisning 	m ²	85,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: DPS-beskrivelse					Side 12-4
Kapittel: 12 Tømrerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.23.9	TB4A Behandling på gipsplater Areal <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter gipsplater på yttervegg og berørte innvendige tilstøtende veggflater. b) Materialer Vannbasert maling- gl.grad ~ 20 c) Utførelse Skjøt og flekksparkling,- 2-3 lag og malingsbehandling,- min. 2 strøk. 	m ²	85,00		
12.24	Innervegger				
12.24.1	QAA Forberedende og tilhørende arbeider for trekonstruksjoner Rund sum <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Arbeidene omfatter tilpasninger av innvendige lettvegger som skal tilknyttes ny veggflate på yttervegg. Komplette demontering/ remontering og overflatebehandling av hele veggen. b) Materialer Gipsplater, stålstendere og isolasjon. c) Utførelse Som bestående vegg. 	RS			
12.25	Dekker Bestående gulvflater består av rensket betongflate,- hvor vinylbelegg er fjernet, gulvflate med bestående gammelt vinylbelegg med filt og nytt lagt/ montert gulvbelegg av type: Tarkett Eminent- farge 128 og tykkelse = 2 mm. Gulvflatene som er belagt med nytt gulvbelegg beholdes,- men det utskjæres en remse langs med ytterveggen slik at diffusjonssjiktet kan limes og klemmes til betongflata. Øvrige flater skal belegges med nytt belegg.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.25.1	<p>TH2.1A Halvharde belegg på gulv Areal <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Levering og montering på flater som vist på planskisse av underetasje. I forbindelse med arbeidene må vurderes nødvendige forarbeider med:</p> <ul style="list-style-type: none"> - flekksparkling av gulvpartier. - helsparklin/ flytsparkling av hele arealet-3-10 mm. <p>I enhetsprisen medtas enhetspris for levering og montering av gulvbelegget. Nedenfor oppgis enhetspris for:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flekksparkling kr. /m2 = - Flytsparkling kr. /m2= <p>b) Materialer Tarkett Eminent- farge 128 og tykkelse = 2 mm.</p> <p>c) Utførelse I h.h.t. leverandørens leggeanvisninger.</p>	m ²	180,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: DPS-beskrivelse		Side 26-1			
Kapittel: 26 Bygningsm. arb. for elektro					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26	Bygningsm. arb. for elektro				
26.20	Bygning, generelt				
	I dette kapitlet medtas samtlige arbeider som berører elektroanlegg i yttervegg og tilstøtende vegger.				
26.20.1	WW3A Sammensatt utstyr for elkraftinstallasjon Lengde <i>Andre krav:</i>	lm	30,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Langs deler av yttervegg er montert el-kanaler for levering av støm og datasignaler. Under denne posten medtas demontering & remontering etter at ytterveggen er ferdigstilt.				
	b) Materialer I h.h.t. forskrift.				
	c) Utførelse Valgfri				
	e) Mengdereglar Mengdene oppmåles på plassen				
26.20.2	WW3A Sammensatt utstyr for elkraftinstallasjon <i>Andre krav:</i>	10	0,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Under denne posten medtas ivaretagelse av generelle e-punkter i berørte vegger,- de & remontering.				
	b) Mengdereglar Mengdene oppmåles på plassen				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 26 Bygningsm. arb. for elektro:					

Prosjekt: DPS-beskrivelse					Side 29-1
Kapittel: 29 Diverse bygningsmessige arbeid					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29	Diverse bygningsmessige arbeid				
29.27	Solhagen-opsjonsarbeider Solhagen Under dette kapitlet skal medtas arbeider i forbindelse med undersøkelser og metodefastsettelse for utbedring av fuktskader i bestående takkonstruksjon ved solhagen. Samtidig skal også medtas arbeider med masseutskifting langs betongvegg i bakkant av bygget.				
29.27.1	BE6.22A Kompakte yttertak <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Her skal vurderes arbeidsomfang av utbedringsarbeider som har sammenheng med: - taklekkasjer - vanninntregning i underetasje,- fortetning av de utvendige tilfyllingsmassene.	tv.	6,00		
29.27.2	SV3A Sammensatt tekking med omleggsmaterialer Areal <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Ut fra en beslutning etter besiktigelse medtas her kostnadene med komplett retekking av takflata med oppbretter ved samtlige takoppbygginger for overlys, ventilasjon og konstruksjoner. b) Materialer Det benyttes papptekking som er godt egnet for retekking av bestående flate. c) Utførelse I h.h.t. leverandørens leggeanvisninger d) Mengdereglar Mengden i posten er antatt og skal avregnes etter oppmåling av faktisk areal.	m ²	600,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessige arbeid:					

Prosjekt: DPS-beskrivelse					Side 29-2
Kapittel: 29 Diverse bygningsmessige arbeid					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.27.3	<p>LY2A Mekanisk reparasjon av betong Lengde <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Under denne posten skal medtas utbedring av rennekonstruksjon av betong rundt langs samtlige avrenningslengder rundt bygget.</p> <p>b) Materialer Eget valg</p> <p>c) Utførelse Utmeisling av avskallet/ løs betong, armering sandblåses og etterbehandles, avskallingsflate primes og etterpusses.</p> <p>d) Mengderegler Skadeomfanget oppmåles som skadeområder langs gesimsene og avregnes som antall områder. Ett skadeområde oppgis til ~ 2,0 lm.</p>	stk.	20		
29.27.4	<p>SB1.32A Isolering av tak med cellematerialer Lengde <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Takrenner er etablert som nedbygging i bestående konstruksjon langs takutstikkene. Betongskadene som er oppstått i underkant av takutstikkene kan være følgeskader av lekkasjer. Under denne posten medtas samtlige arbeider med: - utskjæring av overliggende papptekking og isolasjon ned til betongdekket,- 1,0 m inn på taket. - rensk av takrenne ned til betongflate. - oppbygging av isolasjon og tekkekonstruksjon som tidligere anordnet.</p> <p>b) Materialer Som eksisterende konstruksjon</p> <p>c) Utførelse I h.h.t. legge og monteringsanvisningene for produktene.</p> <p>d) Mengderegler Skadeomfanget oppmåles.</p>	lm	80,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessige arbeid:					

Kapittel: 29 Diverse bygningsmessige arbeid

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.27.5	<p>FVA Sammensatte arbeider Lengde <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Under denne posten skal medtas samtlige arbeider med utskifting av tilfyllingsmasser langs kjellermur av betong,- langs baksiden av bygget.</p> <p>b) Materialer konf. utførelse.</p> <p>c) Utførelse Arbeidene består av: - utgraving av tilfyllingsmasser & mellomagring med avretting og legging av ny drensledning. Mengde ~ 150 p.f.m3 / 40 lm rør. - montering av knottplast,- 100 m2 - Europaller med ifyllt singel/ drensmasse med utenpåliggende åpen tette duk ~ 40 m2 - tilbakefylling med stedlige masser ~ 100 p.f.m3</p> <p>d) Mengdereglar Arbeidene avregnes etter etter berørt murlengde.</p>	lm	40,00		
29.28	<p>DPS-opsjonsarbeider</p> <p>DPS Inngangsparti</p> <p>Her skal vurderes arbeidsomfang av utbedringsarbeider som har sammenheng med:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lekkasjer i dekkekonstruksjon v/ inngangsparti. 				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessige arbeid:					

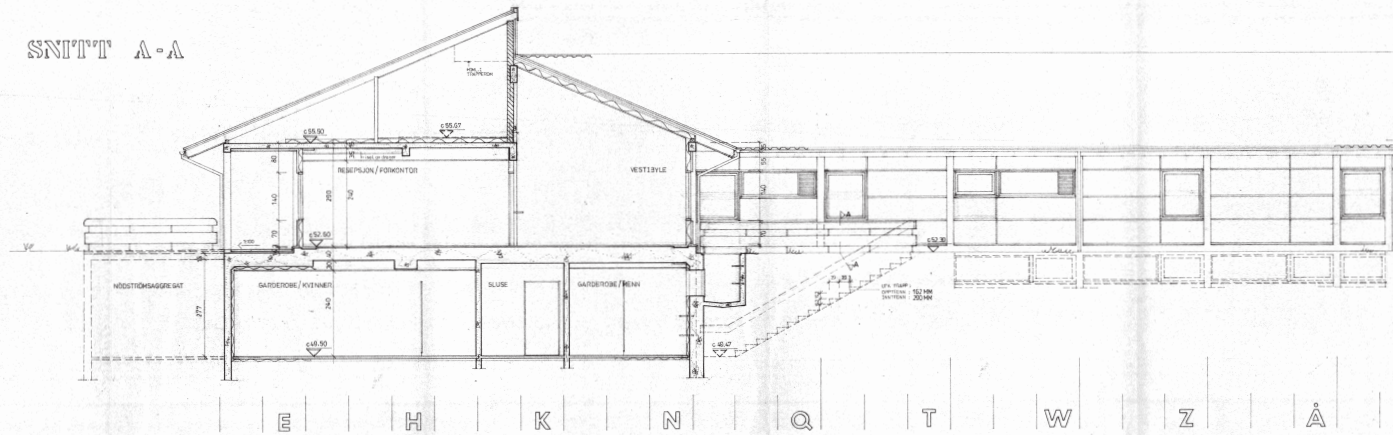
Prosjekt: DPS-beskrivelse					Side 29-4
Kapittel: 29 Diverse bygningsmessige arbeid					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.28.1	<p>SV1A Sammensatte membraner Areal <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det forefinnes ikke detaljtegninger av konstruksjon,- men det forutsettes følgende oppbygging: - belegningsstein - settesand - membran av sarnafil/papp ? - isolasjon - betongdekke</p> <p>Arbeidene under denne posten må forutsette følgende arbeider: - Demontering av veggkledning og beslag i randsone mot bygg - Fjerning av belegningsstein og settesand - montering av ny tetteduk med tilslutninger/ oppbrett langs randsone. - tilbakelegging av settesand og belegningsstein</p> <p>b) Materialer I h.h.t. ovenstående og bestående konstruksjon.</p> <p>c) Utførelse I h.h.t. ovenstående og bestående konstruksjon.</p> <p>d) Toleranser Med godt fall</p>	m ²	30,00		
29.29	<p>DPS-opsjonsarbeider</p> <p>DPS- Nordlandet</p> <p>Under dette kapitlet skal medtas arbeider i forbindelse med undersøkelser og metodefastsettelse for utbedring av fuktskaderi under takutstikk rundt bygget. I tillegg skal medtas spyling og rensk av takrenner og besiktigelse av taknedløp med avrenning i sandfangkummer.</p> <p>- Lekkasjer og fuktskader under takutstikk. - Rensk/ repperasjon av takrenner, nedløp & sandfang.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessige arbeid:					

Prosjekt: DPS-beskrivelse		Side 29-5			
Kapittel: 29 Diverse bygningsmessige arbeid					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.29.1	UUA Felles arbeider for utendørs rørledningsanlegg Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Arbeidene omfatter spyling og rensk av takrenner og nedløp. Eventuelle lekkasjer skal utbedres. - Eventuelle utbedringer utføres etter faktisk omfang og kostnader,- etter avtale m/ tiltakshaver. Omfanget av arbeidene settes til ~300 lm og 12 stk. nedløp til sandfang b) Materialer Som bestående anlegg	RS			
29.29.2	UPA Kummer i grunnen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Arbeidsomfanget består i besiktigelse og rensk av sandfangkummer rund bygget.	stk.	12		
29.29.3	QY2A Reparasjon av trekonstruksjoner Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Under denne posten skal medtas demontering av rennekasse med eternittplater over en lengde på ca. 3,5 m for besiktigelse og avklaring av årsaker til fukt og råteskader. Sammen med byggeleder/ tiltakshaver besluttes hva som skal gjøres i fortsettelse,- både omfang og utførelse.	tv.	6,00		
29.29.4	QY2A Reparasjon av trekonstruksjoner Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Under denne posten avsettes kostnader for utbedring som måtte framkomme under post 29.29.3 for avregning etterfaktiske/dokumenterte kostnader	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 29 Diverse bygningsmessige arbeid:					

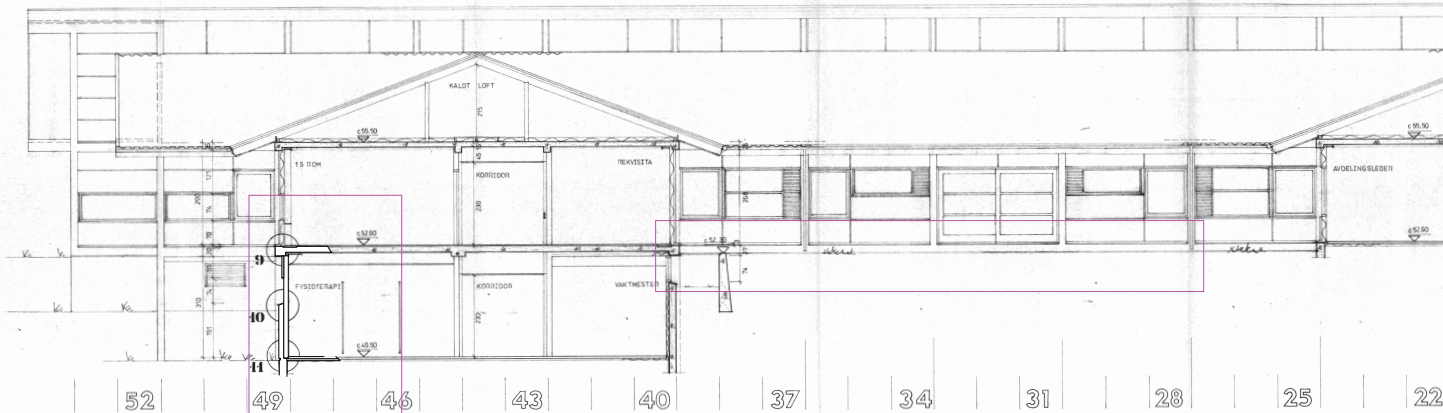
INNHOLDSFORTEGNELSE

00 Generelt	
A1 Generell innledende tekster	00-1
B1 Almennelige kontraktsbestemmelser	00-2
01 Etablering, drift og avvikling	01-1
11 Rigging osv.	01-1
12 Drift av byggeplass	01-1
13 Entreprisadministrasjon	01-2
14 Andre felleskostnader	01-2
02 Riving for klargjøring av tomt	
20 Riving og forberedende arbeider	02-1
03 Grunnarbeider	
20 Bygning, generelt	03-1
21 Grunn og fundamenter	03-1
23 Yttervegger	03-2
12 Tømrerarbeider	
23 Yttervegger	12-1
24 Innervegger	12-4
25 Dekker	12-4
26 Bygningsm. arb. for elektro	
20 Bygning, generelt	26-1
29 Diverse bygningsmessige arbeid	
27 Solhagen-opsjonsarbeider	29-1
28 DPS-opsjonsarbeider	29-3
29 DPS-opsjonsarbeider	29-4

SNITT A-A



SNITT B-B



Prosjekt				
Rev. Index.	Rev. Nr.	Fag	Tegn. nr	
			RIB	
Rev. Nr.	Beskrivelse	Dato	EK	SK
Tegningsstatus				
Orientering & arbeidstegning				
Prosjektrende				
Norconsult AS				
Byggherre				
Møre & Romsdal Fylkeskommune				
Prosj. Nr.	Prosjekt	Arkstempel		
5184958	DPS- Nordlandet-Kristiansund	A3		
Tittel				
Snitt plan 0 & 1				
Dato	Målestokk	Arkstempel		
01.12.2019	1 : 50	A3		
Underlag:	Tegn. Nr.	Rev. Index.	Rev. Nr.	
Fag				
Oppdragsansvarlig	Fagansvarlig	Sidemannskontroll	Tverrfaglig kontroll	
	bjoros			
Fag	Tegn. nr	Rev. Index.	Rev. Nr.	
RIB				