

Rehabilitering Garmo og Leirmo renseanlegg

Bok 1 - Bygningsmessige arbeider

23.03.2015

KAPITTELSAMMENDRAG

kr

01	Rigg og drift
03	Grunnarbeider
05	Betongarbeider
07	Stålarbeider
09	Mur- og pussarbeider
12	Tømrerarbeider
14	Vinduer
15	Dører
17	Tekkearbeider
18	Blikkenslagerarbeider
21	Maler- og byggtapetserarbeider
28	Rivingsarbeider
29	Div. bygningsmessige arbeider

SUM

+ 25 % M.V.A.

ANBUDSSUM INKL. MVA

Prosjekt: Garmo og Leirimo RA
03 Anbudsskjema

Side 00-3

ANBUDSSUM

I samsvar med anbudsdokumentene og de opplysninger og forbehold som er gitt i medfølgende anbudsbrief, tilbyr undertegnede seg å utføre de komplette arbeider og ytelser i beskrivelsen for bygningsmessige arbeider for tilbygg og ombygging Dovre ungdomsskole til de priser som er oppført i anbudet og som samlet gir en sum på

kr. ekskl. m.v.a.

INDEKSREGULERING (NS 8405, pkt. 27.1)

Kontraktssummen skal ikke indeksreguleres.

BYGGETID

Undertegnede forplikter seg å utføre de beskrevne arbeider innenfor de frister som er angitt i Bok 0, pkt. C.3:

- Byggestart : 15.08.2015
- Oppstart prøveperiode : 15.03.2016
- Overlevering : 15.09.2016

BYGGEPLASSADMINISTRASJON OG FRAMDRIFTSKONTROLL AV SIDEENTREPRENØRER (NS 8405, pkt. 16.3 og 16.4)

- Alternativ 1: Administrasjon av sideentreprise tilbys for kr. ekskl. m.v.a.
- Alternativ 2: Administrasjon av sideentreprise tilbys som % påslag på sideentreprenørens kontrakssum.

REGNING SARBEIDER I KONTRAKSPERIODEN

For utbetaling av regningsarbeider i kontraktperioden skal priser i de forskjellige kapitelsamandragene benyttes. Disse fylles ut under hvert kapittel.

GARANTIER/SIKKERHETSSTILLELSE

Garantier vil bli stilt gjennom

UNDERSKRIFT OG GODKJENNELSE AV ANBUDSDOKUMENTENE

Undertegnede erklærer med dette at følgende dokumenter er lagt til grunn for anbudet (kfr. Bok 0, pkt. C.1.3):

- Konkuransegrunnlag utarbeidet av Abakus AS.
- Bok 0 - Felles forhold.
- Bok 1 - Beskrivelse bygningsmessige arbeider (dette dokument) med tilhørende tegninger.

Underskrift : den 2015

.....
(anbyders stempel og underskrift)

UNDERENTREPRENØRER OG LEVERANDØRER

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.
.....
- 7.
.....
- 8.
.....
- 9.
.....
- 10.
.....
- 11.
.....
- 12.
.....

TEKNISK BESKRIVELSE

Denne beskrivelsen er basert på **NS 3420 utgave 4 (database 201401)** med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.

Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver).

Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.

Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverstemmelser gjelder beskrivelsen framfor tegninger.

DIGITAL LEVERING AV ANBUD MED BRUK AV G-PROG LINKER

Vi anbefaler å benytte programvaren G-PROG LINKER for prising av mengdebeskrivelse. Programmet er gratis og kan lastes ned fra web-adressen <http://www.nois.no/linker>

Følgende prosedyre benyttes ved bruk av G-PROG LINKER:

- 1)
Programmet kan åpne/vise/skrive ut innhold av filformatet GA1 og GAB.
- 2)
Enhetspriser kan legges direkte inn i GAB filen. Programmet summerer da mengde x enhetspris, summerer ned pr side, akkumulerer og gir deg samlet sum for anbudet.
- 3)
Det gjøres oppmerksom på at tekst ikke kan skrives inn i GAB filen, så dette må skrives manuelt på utskrift fra G-PROG Linker.
- 4)
Entreprenør/leverandør kan selv eksportere videre ut på NS 3459-format i versjon (2012) , for så å importere inn i sitt kalkyleverktøy for å detaljkalkulere.
- 5)
Entreprenør/leverandør lager ny NS 3459-fil i versjon (2012) , nå med enhetspriser.
- 6)
Enhetspriser importeres inn i G-PROG LINKER programmet fra entreprenørens egenproduserte NS3459-fil.
- 7)
Utskrift gjøres fra G-PROG LINKER.
 - Da sikres "riktige summeringer"; programmet summerer da mengde x enhetspris, summerer ned pr side, akkumulerer og gir deg samlet sum for anbudet. Det er da også bevart eventuelle poster hvor der er bedt om alternative priser, som ikke skal summeres i total summen.
 - Layout blir da helt lik den originale mengdebeskrivelsen.
 - Summer og totalsum er nå sikret at vil bli helt like, når prisfil skal importeres inn i programvaren G-PROG BESKRIVELSE for å foreta anbudsevaluering.
- 8)
Det lages prisfil fra G-PROG LINKER, velg anbudsbehandling > **lag prisfil GAP**.
I prisfilen ligger kun post/prosessnummer og enhetspris. Prisfilen er kryptert og skrivebeskyttet og kan ikke åpnes for redigering av poster og priser. Entreprenørens navn føres automatisk til i filnavnet.

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Rigg og drift				
01.11	Rigging osv.				
01.11.1	AV1.1A ETABLERING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen og tildelte riggområder <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det vises til Bok 0 med hensyn til omfang og fordeling av ytelser mellom hovedentreprenør og sideentreprenør.	RS			
	Leirimo RA		0,5		
	Garmo RA		0,5		
01.11.2	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
	Leirimo RA		0,5		
	Garmo RA		0,5		
01.11.3	AK3.112A KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER Plasser Rund sum Type/formål: Plass for lager og tilvirking <i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen og tildelte riggområder <i>Beskrivelse:</i> Plass for lagerbrakker eller containere <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter nødvendig klargjøring av areal for plassering av sideentreprenørens lagerbrakker og/eller containere.	RS			
	Leirimo RA		0,5		
	Garmo RA		0,5		
01.11.4	AK3.113A KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER Plasser Rund sum Type/formål: Parkeringsplass <i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen og tildelte riggområder <i>Beskrivelse:</i> Parkeringsarealer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Posten omfatter nødvendig klargjøring av parkeringsarealer for sideentreprenør og besøkende.				
	Leirimo RA 0,5 Garmo RA 0,5				
01.11.5	AK3.2148A TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Rund sum Installasjon: Elkraftforsyning Formål: Hele bygge- eller anleggsplassen Lokalisering: Hele byggeplassen og tildelte riggområder Utførelse: I samsvar med el-tilsynets regelverk Dimensjon/kapasitet: Byggestrøm og belysning med inntakstavle og distribusjonsnett Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter nødvendig tilrigging av midlertidige og provisoriske el-installasjoner på grunn av sideentreprenørens arbeider.	RS			
	Leirimo RA 0,5 Garmo RA 0,5				
01.11.6	AK3.339A TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum Formål: Støvreduserende tiltak og rengjøringstiltak Lokalisering: Hele byggeplassen og tildelte riggområder Omfang: I samsvar med krav til "Rent Bygg" Utførelse: I samsvar med krav til "Rent Bygg" Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter nødvendig tilrigging for støvreduserende tiltak og rengjøringstiltak på grunn av sideentreprenørens arbeider.	RS			
	Leirimo RA 0,5 Garmo RA 0,5				
01.11.7	AK3.439A TILRIGGING AV LOKALER - RUND SUM Rund sum Type lokaler: Garderober, toalett, spiserom, møterom og kontor Lokalisering: Brakkerigg Utførelse: I samsvar med Arbeidstilsynets krav	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter nødvendig tilrigging av garderobes, spise-/møterom og kontor for sideentreprenør og besøkende.				
	Leirimo RA		0,5		
	Garmo RA		0,5		
01.11.8	AK3.821A TILRIGGING FOR AVFALLSHÅNDTERING Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen og tildelte riggområder <i>Type:</i> Containere <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Sortering:</i> I samsvar med lokalt regelverk for sortering av avfall <i>Omfang:</i> I samsvar med lokalt regelverk for sortering av avfall <i>Utførelse:</i> I samsvar med lokalt regelverk for sortering av avfall <i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter nødvendig tilrigging av containere for sortering av avfall fra sideentreprenørens arbeider.				
	Leirimo RA		0,5		
	Garmo RA		0,5		
01.11.9	AK3.861A TILRIGGING FOR VINTERARBEIDER Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen og tildelte riggområder <i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter nødvendig tilrigging for oppvarming og andre nødvendige tiltak i forbindelse med vinterarbeider utført av sideentreprenør.				
	Leirimo RA		0,5		
	Garmo RA		0,5		
01.11.10	I denne post medtas ytelser i henhold til Bok 0 som entreprenøren mener ikke er dekt inn av postene foran og/eller som entreprenøren mener det er stilt krav om i forhold til sideentreprenørens arbeider. Disse ytelser spesifiseres nedenfor:				

Sum denne side:

Akumulert Kapittel 01 Rigg og drift:

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	..... ..... ..... .....	RS			
01.12	Drift av byggeplass				
01.12.1	AV2.1A DRIFT AV EGET KONTRAKTARBEID				
	Rund sum	RS			
	<i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen og tildelte riggområder				
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Det vises til Bok 0 med hensyn til omfang og fordeling av ytelser mellom hovedentreprenør og sideentreprenør.				
	Leirimo RA 0,5 Garmo RA 0,5				
01.12.2	AM1.31 HOVEDBEDRIFT				
	Rund sum	RS			
	<i>Andre krav:</i> Nei				
	Leirimo RA 0,5 Garmo RA 0,5				
01.12.3	AM1.824 KOORDINERENDE YTELSE				
	Rund sum	RS			
	Ytelse: ANSVARLIG FOR KOORDINERING I UTFØRELSESFASEN				
	<i>Prosjektbeskrivelse:</i> Kfr. Bok 0 - felles forhold				
	<i>Andre krav:</i> Nei				
	Leirimo RA 0,5 Garmo RA 0,5				
01.12.4	AM3.113A DRIFT AV ADKOMST ELLER Plasser				
	Rund sum	RS			
	Type/formål: Parkeringsplass				
	<i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen og tildelte riggområder				
	<i>Beskrivelse:</i> Parkeringsarealer				
	<i>Dimensjoner:</i> I samsvar med behov				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter vedlikehold og snørydding av nødvendige parkeringsarealer for sideentreprenør og besøkende.				
	Leirimo RA 0,5 Garmo RA 0,5				
01.12.5	AM3.214A DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Rund sum Installasjon: Elkraftforsyning <i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen og tildelte riggområder <i>Installasjonens omfang:</i> Byggestrøm og belysning med inntakstavle og distribusjonsnett <i>Ytelse:</i> I samsvar med el-tilsynets regelverk <i>Andre krav:</i>	RS			
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter drift av midlertidige og provisoriske el-installasjoner på grunn av sideentreprenørens arbeider.				
	Leirimo RA 0,5 Garmo RA 0,5				
01.12.6	AM3.39A DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Rund sum Formål: Støvreduserende tiltak og rengjøringstiltak <i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen og tildelte riggområder <i>Omfang:</i> I samsvar med krav til "Rent Bygg" <i>Andre krav:</i>	RS			
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter drift av støvreduserende tiltak og rengjøringstiltak på grunn av sideentreprenørens arbeider.				
	Leirimo RA 0,5 Garmo RA 0,5				
01.12.7	AM3.419A DRIFT AV LOKALER - RUND SUM Rund sum Type lokale: Garderober, toalett, spiserom, møterom og kontor <i>Lokalisering:</i> Brakkerigg <i>Omfang/størrelse:</i> I samsvar med Arbeidstilsynets krav	RS			

Sum denne side:

Akumulert Kapittel 01 Rigg og drift:

Prosjekt: Garmo og Leirmo RA		Side 01-6			
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.12.8	<p><i>Varighet:</i> Byggeperioden <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter oppvarming og andre nødvendige tiltak i forbindelse med vinterarbeider utført av sideentreprenør.</p> <p>Leirmo RA 0,5 Garmo RA 0,5</p> <p>AM3.822A AVFALLSHÅNDTERING - RUND SUM Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen og tildelte riggområder <i>Type avfall:</i> Bygningmaterialer fra sideentreprenørens arbeider <i>Leveringssted:</i> Godkjent mottak <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter kostnader ved levering av avfall på grunn av sideentreprenørens arbeider. Sideentreprenøren er ansvarlig for selve ryddingen på byggeplass.</p> <p>Leirmo RA 0,5 Garmo RA 0,5</p>	RS			
	01.12.9				
01.12.10	<p>I denne post medtas ytelser i henhold til Bok 0 som entreprenøren mener ikke er dekt inn av postene foran og/eller som entreprenøren mener det er stilt krav om i forhold til sideentreprenørens arbeider.</p> <p>Disse ytelser spesifiseres nedenfor:</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	..... ..... .....	RS			
01.13	Entrepriseadministrasjon				
01.13.1	AV3.1A AVVIKLING AV EGET KONTRAKTARBEID				
	Rund sum	RS			
	<i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen og tildelte riggområder				
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Det vises til Bok 0 med hensyn til omfang og fordeling av ytelser mellom hovedentreprenør og sideentreprenør.				
	Leirimo RA 0,5 Garmo RA 0,5				
01.13.2	AS3.113A FJERNING AV ADKOMST ELLER Plasser				
	Rund sum	RS			
	Type/formål: Parkeringsplass				
	<i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen og tildelte riggområder				
	<i>Beskrivelse:</i> Parkeringsarealer				
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av parkeringsplasser for sideentreprenør og besøkende. Områdene tilbakeføres til opprinnelig tilstand.				
	Leirimo RA 0,5 Garmo RA 0,5				
01.13.3	AS3.2148A NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON				
	Rund sum	RS			
	Installasjon: Elkraftforsyning				
	Omfang: Hele bygge- eller anleggsplassen				
	<i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen og tildelte riggområder				
	<i>Beskrivelse:</i> Byggestrøm og belysning				
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter demontering av midlertidige				

Sum denne side:

Akumulert Kapittel 01 Rigg og drift:

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.13.4	provisoriske el-installasjoner på grunn av sideentreprenørens arbeider.				
	Leirimo RA 0,5 Garmo RA 0,5				
	AS3.339A NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM				
	Rund sum	RS			
	Formål: Støvreducerende tiltak og rengjørings tiltak <i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen og tildelte riggområder <i>Beskrivelse:</i> I samsvar med krav til "Rent Bygg" <i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter demontering av tiltak for støvreduksjon og renhold på grunn av sideentreprenørens arbeider.				
01.13.5	Leirimo RA 0,5 Garmo RA 0,5				
	AS3.439A NEDRIGGING AV LOKALER - RUND SUM				
	Rund sum	RS			
	Type lokale: Garderober, toalett, spiserom, møterom og kontor <i>Lokalisering:</i> Brakkerigg <i>Beskrivelse:</i> Brakkerigg <i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter nedrigging av garderober, spise-/møterom og kontor for sideentreprenør og besøkende.				
01.13.6	Leirimo RA 0,5 Garmo RA 0,5				
	AS3.821A NEDRIGGING AV AVFALLSHÅNTERINGSANLEGG				
	Rund sum	RS			
	<i>Lokalisering:</i> Hele byggeområdet og tildelte riggområder <i>Beskrivelse:</i> Containere <i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter nedrigging av containere for sortering av avfall fra sideentreprenørens arbeider.				

Sum denne side:

Akumulert Kapittel 01 Rigg og drift:

Prosjekt: Garmo og Leirimo RA		Side 01-9			
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.13.7	Leirimo RA		0,5		
	Garmo RA		0,5		
	AS3.861A NEDRIGGING ETTER VINTERARBEIDER Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele byggeområdet og tildelte riggområder <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter nedrigging for oppvarming og andre nødvendige tiltak i forbindelse med vinterarbeider utført av sideentreprenør.	RS			
01.13.8	Leirimo RA		0,5		
	Garmo RA		0,5		
	I denne post medtas ytelser i henhold til Bok 0 som entreprenøren mener ikke er dekt inn av postene foran og/eller som entreprenøren mener det er stilt krav om i forhold til sideentreprenørens arbeider. Disse ytelser spesifiseres nedenfor: 	RS			
01.19	Diverse				
01.19.1	FDV-dokumentasjon Entreprenørene skal oversende arkitekt og konsulenter opplysninger om avvik og registreringer for ajourføring og utarbeidelse av as-built tegninger. Før overlevering av anlegget skal det leveres FDV-perm som dokumentasjon på produkt, materialer og anlegg. Dokumentasjon på drifts- og funksjonstester skal være ein del av dokumentasjonen. Dokumentasjonen skal leveres innsatt i ringperm med forside teksten med prosjektnavn og entreprise. Dokumentasjonen skal organiseres med innholdsliste og kapittelinnledning i samsvar med innholdslisten i denne beskrivelsen. Det vises også til RIF (Rådgivende Ingeniørers Forening) sitt system for oppbygging av slik dokumentasjon (FDV-norm for bygninger).				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>FDV-dokumentasjon skal minimum inneholde følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Produktinformasjon med produsent, type- og materialspesifikasjon på de produktene som er benyttet. • Vedlikeholdsforslag med vedlikeholdsintervallar for hvert produkt. Følgende produkter skal minimum dokumenteres: <ul style="list-style-type: none"> * Himlinger * Dører og vinduer * Fliser og membran med tilbehør * Beslag og utstyr for dører etter beslagsliste * Maling og lakk benyttet på ulike overflater * Gulvbelegg * Faste innredninger * Andre produkt som er avhengig av regelmessig vedlikehold • Tegninger, dimensjonering, beregninger, rapporter etc. som entreprenøren etter avtale står ansvarlig for. • Oversikt over helsefarlige stoff som er benyttet i byggeprosessen (jf. internkontrollsystem/HMS). • Kopi av alle søknader og godkjenninger fra det offentlige som entreprenøren har ansvaret for. <p>Dokumentasjonen skal leveres både digitalt (pdf eller lignende) og i papirformat.</p> <p>Leirimo RA 0,5 Garmo RA 0,5</p>				
01.19.2	<p>AU2.1 SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Kfr. Bok 0 - felles forhold <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
	<p>Leirimo RA 0,5 Garmo RA 0,5</p>	RS			
01.19.3	<p>AU4.1 DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Kfr. Bok 0 - felles forhold <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
	<p>Leirimo RA 0,5 Garmo RA 0,5</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:

**TIMEPRISER OG PÅSLAG VED REGNINGSARBEIDER
KAP. 01 RIGG OG DRIFT****Regningsarbeider i kontraktperioden (ekskl. m.v.a):**

Arbeidslønn pr. time inkl. alle påslag.

- Fagarbeider	: kr/time	.....
- Hjelpearbeider	: kr/time	.....
- Læregutt	: kr/time	.....

**Kalkulasjonsfaktor for materialleveranser og underentrepriser -
selvkost tillagt alle påslag (administrasjon og fortjenste):**

- Påslagsfaktor	: Prosent
-----------------	-----------	-------

Prosjekt: Garmo og Leirimo RA
20 Bygning, generelt

Side 03-1

GENERELL ORIENTERING

Kapitlet omfattar:

- Nødvendig graving og opplegging/lagring av massar langs veggane på Leirimo RA.
- Isolering mot veggjar under og over terrenget.
- Tilbakefylling med nye drenerande masse langs veggane og topplag.
- Midlertidig pumpekum mot veg.

Tomteforhold:

Må inspiserast i samband med anbuds synfaringa.

Synfaring - forhold som påverkar einingsprisane :

Entreprenøren (ilag med grunnenetreprenør) skal ha delteke på felles synfaring eller synfart området på eiga hand før innlevering av anbod. Dette for at han skal ha god nok forståing for kva dei enkelte postane er meint å dekke. Forhold, som for han er naudsynte for å gjennomføre arbeidet, men som evt. ikkje er medtekne i anbudsdokumenta, skal han spesifisere og prise i sitt tilbodsbrief. Slike forhold vil ikkje seinare gi grunnlag for kompensasjon.

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.23	Yttervegger				
	Arbeid i samband med graving for isolering langs lecaveggane .				
03.23.1	Omfattar srbeid med å lokalisere og grave forsiktig fram vanninntaket i vegg / hjørne i akse E/4 til E/5 og avløpsledning i mellom akse E/2 og E/3 utanfor sandfang 007 .				
03.23.1.1	FZA Grunnarbeider - del 1 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter arbeid med å lokalisere og grave forsiktig fram vanninntaket i vegg / hjørne i akse E/4 til E/5 og avløpsledning i mellom akse E/2 og E/3 utanfor sandfang 007. Her er det satt av 10000 kr. som blir godtgjort etter kviterte timelister for utførte arbeider. Kommunen sin bygge/prosjektleder kviterer for dette. Timeprisar skal vere dei samme som ligger i kap. 03.99. Leirimo RA 1,0 Garmo RA 0,0	RS			
03.23.2	Omfang for arbeid med graving langs lecaveggane er ei lengde på ca. 18-19 meter. Det er tenkt utført utanfor vegbana så entreprenøren må ta hensyn til dette i samband med prising og utførelse. Ytterligere omfang må avklarast på anbudssynfaringa. Det er tenkt ein post for alle gravearbeida med tilbakefylling o.l. og isolering av veggar blir lagt i eigne postar. NB! I vegg / hjørne i akse E/4 til E/5 kjem det sansynligvis inn vanninnlegg til bygget og i mellom akse E/2 og E/3 utanfor sandfang 007 kjem det inn kloakkledning inn i bygget som det må det takast hensyn til ved arbeida.				
03.23.2.1	FZA Grunnarbeider - del 1 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag - Nødvendig forsiktig graving langs lecaveggane i ei lengde på ca. 18-19 meter og ca 30-40 cm. under golvet/riste/dørk i renseanlegget i 1.etg. , (Dette må vurderast når/ettersom gravearbeida skrider fram). NB! Det må ikkje gravast under fundamenet o.l slik				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>at det kan bli setningskader. Alle sikkerhetstiltak må i varetakst i samband med arbeida . NB! Pass på at I vegg / hjørne i akse E/4 til E/5 kjem det sansynligvis inn vanninnlegg til bygget og i mellom akse E/2 og E/3 utanfor sandfang 007 kjem det inn kloakkledning inn i bygget som det må det takast hensyn til ved arbeida.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sortering og lagring av masser som skal brukast oppigjen eller fjernast frå tomta om desse ikkje kan brukast oppigjen. -Godt drenerande masser i ei bredde på 20-30 cm. frå veggane etter isolering / montering av knotteplast , type knuste massar 8/16. - Tilbakefylling i grøft med telesikre massar , nye eller gjenbruk av eksisterande om dei eignar seg til dette. - Nødvendig tetting i toppen før utlegging av topplaget. - Legge topplag med knustemassar 0/32 i ein tykkelse på ca 10 cm. -Det er viktig at det blir fall frå veggane med min 1.50. - Må vere varsam med komprimering i områder som veggjar ol. som kan få skade. - NB ! Det er viktig å ikkje fylle høgare inntil veggane enn det er før utgraving , og skulle det vere tørrmur eller liknande som tar bakke/vegtrykket så må dette arbeidet avsluttast på samme måte som før gravinga starter for å unngå skader på bygningskonstruksjonane. <p>Leirimo RA 1,0 Garmo RA 0,0</p>				
03.23.2.2	<p>UB2.322213A DRENSLEDNINGER AV PLAST - KORRUGERTE Lengde Materiale: PVC Nominell diameter: DN 113 <i>Lokalisering:</i> Utvendig langs leca/betong veggjar under terreng. <i>Underlag:</i> Fundamnet i grøft <i>Relativ deformasjon:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det er tenkt at fundament og omfyllingsmasser 8/16 skal vere inkl. i posten. Ekstra graving i tillegg til hovedposten over skal vere med i denne posten. Alle bend o.l. skal vere med. Tilkopling til drenering/overvass system inkl. i</p>	RS m	 22,0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	posten.				
	Leirimo RA 22,0 Garmo RA 0,0				
03.23.2.3	SFA Tetting Mengde knotteplast <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Montere knotte plast som blir klemt mellom drensplate og isolasjon med fibersementplate.	m ²	30,8		
	Leirimo RA 30,8 Garmo RA 0,0				
03.23.2.4	SB5.129441A ISOLERING AV BYGNINGSDELER I GRUNNEN MED CELLEMATERIALER Isolert areal Isolasjonsmateriale: EPS - G150 Montasje: Utvendig på yttervegg under terreng som isolasjon og drens sjikt Tykkelse: 100 mm <i>Lokalisering:</i> Utvendig lecaveggar under terreng. <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Drensplate med varmekonduktivitet 0,036 W/mK <i>Krav til beskyttelse:</i> Inkl. etter leverandøren sine montering / legge anvisninger <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. nødvendig festing til lecavegger og beskyttelse av platene mot fylling om nødvendig. x) Mengdereglar Det er brukt ei høgde på 2,0 meter opp mot vegen. Det er brukt ei høgde på 1,0 meter i gavlveggane. Det er tenkt at drensplata stikker ca 30-40 cm under dekke i 1.etg. Må vurder mengder når ein har kontroll på høgde og lengde.	m ²	29,1		
	Leirimo RA 29,1 Garmo RA 0,0				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.23.2.5	<p>SB1.129299A ISOLERING AV VEGGER MED CELLEMATERIALER Isolert areal Isolasjonsmateriale: Kantelement med fibersementplate på montert. Montasje: Utenpå murt vegg Tykkelse: 105 mm med fibersementplate Lokalisering: Utvendig lecaveggar over terreng. Krav til fysiske egenskaper: Drensplate med varmekonduktivitet 0,036 W/mK Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. nødvendig festing til lecavegger og tette lister mellom skjøyter på elementa og lister i hjørner som er nødvendig. NB! Det er tenkt at det berre skal vere vertikale skjøyter på elementa. Det skal leggest ei fuge/pakning mellom kantelementet og drensplata for å redusere fuktighet å trekke inn til lecaveggen. Det er ein rist i gavlveggen på siden mot garasjen , denne må flyttast ut i vegglivet i samband med isoleringa . Det må vurderast om denne kan brukast eller om denne må byttast.</p> <p>x) Mengderegler Det er tenkt brukt ei høgde på 0,8 meter opp mot vegen , der tenker vi at ein deler eit element i 3 like lengder . I gavlveggane antar vi at det blir brukt element med full lengde . Dette må nødvendigvis tilpassast høgda over terrenget og vi ser føre oss at skjøyt mellom drensplate og kantelement skjer ca 50-100 mm under terrenget. Må vurdere mengder når ein får kontroll på høgde og lengde.</p> <p>Leirimo RA 19,4 Garmo RA 0,0</p>	m ²	19,4		
03.23.3	<p>Omfang for arbeid med pumpekum og graving for utviding i mellom akse E/2 og E/3 utanfor sandfang 007 . Dette blir nok inn i vegbana så entreprenøren må ta hensyn til dette i samband med prising og utførelse. Ytterligare omfang må avklarast på anbudssynfaringa. Det er tenkt ein post for alle gravearbeida med tilbakefylling o.l.</p>				
03.23.3.1	<p>FZA Grunnarbeider - del 1 Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<ul style="list-style-type: none"> - Nødvendig forsiktig graving for utviding til ny betong pumpekum med diameter 1200 , (Djupte er ca 2500 mm frå vegbana , plassering må vurderast når/ettersom gravearbeida skrider fram og finner esisterande avløpsrør). NB! Det må ikkje gravast under fundamenet o.l - Sortering og lagring av masser som skal brukast oppigjen eller fjernast frå tomta om desse ikkje kan brukast oppigjen. -Godt drenerande masser rundt og under i ei bredde/tykkelse på ca 30 cm. etter montering av kummen med knuste massar 8/16. - Tilbake/omfylling med telesikre massar , nye eller gjenbruk av eksisterande om dei eignar seg til dette. - Min 500 mm. bærelag/forsterkningslag med 32/64 mm og nødvendig tetting i toppen før utlegging av topplaget. - Legge topplag med knustemassar 0/32 i ein tykkelse på ca 15 cm. - Må vere varsam med komprimering i områder som vegg / kum ol. som kan få skade. 				
	Leirimo RA	1,0			
	Garmo RA	0,0			
03.23.3.2	UFA Kummer <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Kum for midlertidig kloakkrensing. <ul style="list-style-type: none"> - 1 stk. betong pumpekum med botn med diameter 1200 mm . Det antas ei høgde på ca 2000 mm. inkl. kjegla. - 2 stk. hol i pumpekum , diameter for ø160 mm rør kloakkrør , høgder for hol må innmålast på tomta. - 1 stk. hol i pumpekum for pumpe ledninga diameter for ca. ø100 mm , plassering av hol må innmålast på tomta. - 1 stk. betongkjegle diameter 1200/650 i topp for montering av kjørestrekt tettlokk. - Event. nødvendige oppforingsringar inkl. - 1 stk. kjøresterk ramme med glide skjørt for høgdejustering og kjøresterkt luft tett lokk med lås. 	RS			
03.23.4	Omfattar arbeid med graving , opplegging av voll / skjerm i elva med pumpesynk og reetablering av elveleiet etter at arbeida er utført og overtatt av byggherren.	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.23.4.1	<p>FZA Grunnarbeider - del 1 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag - Nødvendig graving inn til eksisterende yttervegg / konstruksjonar i elva , forsiktighet må utøvast inn mot eksisterende konstruksjonar. - Legge opp massar som ein voll / skjerm for å redusere / hindre at elvevatnet kjem inn til ytterveggen. - Etablere pumpesynk og drifte denne i den perioden arbeida med betongen i elva pågår. - Montere og drifte pumpe (Backup pumpe må vere tilgjengelig i tilfelle problem med den som er i bruk) i pumpesynken i den perioden arbeida med betongen i elva pågår , og demontering etter at arbeida er utført og overtatt av byggherren. - Reetablering av elveleiet slik det var før arbeida i elva starta opp.</p> <p>Leirimo RA 1,0 Garmo RA 0,0</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:

**TIMEPRISER OG PÅSLAG VED REGNINGSARBEIDER
KAP. 03 GRUNNARBEIDER**

Regningsarbeider i kontraksperioden (ekskl. m.v.a):

Arbeidslønn pr. time inkl. alle påslag.

- Fagarbeider : kr/time
- Hjelpearbeider : kr/time
- Læregutt : kr/time

Kalkulasjonsfaktor for materialleveranser og underentrepriser - selvkost tillagt alle påslag (administrasjon og fortjeneste):

- Påslagsfaktor : Prosent

Timepriser på maskiner og utstyr inklusive mannskap:

- Lastebil : arbeid kr/time
- : venting kr/time
- Gravemaskin : arbeid kr/time
- : venting kr/time
- Komprimeringsutstyr : arbeid kr/time
- : venting kr/time
- Kran : arbeid kr/time
- : venting kr/time

**Andre maskiner
(spesifiseres av anbyder):**

- : arbeid kr/time
- : venting: kr/time
- : arbeid kr/time
- : venting: kr/time
- : arbeid kr/time
- : venting: kr/time
- : arbeid kr/time
- : venting: kr/time

Prosjekt: Garmo og Leirimo RA
20 Bygning generelt

Produkter som er tenkt brukt i etterfølgende postar i kloakk renseanlegg:

Det skal velgast ein anerkjent leverandør av produkta som har eit komplett system med alle dei nødvendige produkta for å få eit tilfredstillande , holdbart og svært godt resultat.
Det skal leggjast ved dokumentasjon med oppbygginga på systemet som er tenkt brukt.

Leverandør/merke/type på produkt :

.....

System / produkter som er tenkt skal oppgjes :

.....

Type betonglim for reparasjonsmørtel for betong :

.....

Type priming for reparasjonsmørtel for betong :

.....

Type fiberarmert svinnkompensert reparasjons mørtel . Det kan vere behov for forskjellige kortstørrelser pga tykkelse på sjikta som skal reparerast :

D_{max} (mm) : 1,0.

D_{max} (mm) : 2,5.

Type produkt til injisering av riss/sprekker :

.....

Type produkt til porefylling :

.....

Type priming og toppstrøk for stål :

.....

Type/system forbehandling og priming for epoksy behandling på betong :

.....

Type/system for epoksy behandling på betong :

.....

Eventuelt andre produkt som er tenkt brukt :

.....

.....

.....

Prosjekt: Garmo og Leirmo RA
20 Bygning generelt

Side 05-2

.....
.....

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.20.2	REGULERING AV MENGDER Alle mengder som er oppgjevne i denne tilbudsbeskrivelsen skal regulerast etter endeleg oppmåling. Slik oppmåling skal avtalast på førehand slik at både byggherre og entreprenør har rimeleg tid til å delta.				
05.20.3	USPESIFISERT ARBEID. I tillegg til dei spesifiserte postane, skal det takast med ein post for uspesifisert arbeid basert på oppgjer etter timeprisar.				
05.20.3.1	REKNINGSARBEID Rekningsarbeid rekvirert og godkjendt av byggherre skal fakturerast etter denne timepris				
	Leirimo RA 80,0 Garmo RA 50,0	time	130,0		
05.20.3.2	PÅSLAG MATERIALAR Kalkulasjonsfaktor for materialleveransar. Sjølvkost tillagt alle påslag (administrasjon og fortenste) k =%				
05.20.4	REINGJERING OG AVFUKTING MED OPPVARMING FØR ARBEIDER MED REHABILITERING PÅ EPOXY OG BETONG STARATAR.				
05.20.4.1	CD2.213999A TØMMING - VOLUM Volum Installasjon: Alle kummar/sandfang i renseanlegget Medium: Kloakk frå renseanlegg <i>Lokalisering:</i> Renseanlegg på Leirimo og Garmo <i>Tilgjengelighet:</i> Må inspiserast i samband med anbudssynfaringa <i>Type farlig stoff, spesifisert:</i> Kloakk avfall/vatn <i>Konsentrasjon:</i> Kloakk avfall/vatn <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Kloakk avfall <i>Dimensjon:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag NB! Kommuna utfører sjølve tømninga av alle kammer sjølve. Arbeida skal inkludere alt arbeid med spyling/reingjering av dekker , rister , veggjar og botn osv. med nødvendig skraping , høgtrykkspyling osv . Alt vatn/slam o.l skal	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>sugast opp og fjernast etter desse arbeida før riving av maskiner , utstyr , veggjar , rister o.l. kan starte opp i annan entreprise. Det er tenkt at dette skal avsluttast slik at det er klart til meisling/hogging/saging og fjerning av betong og epoksy flater som skal reheliterast.</p> <p>x) Mengdereglar Mengder er gjort om frå m2. til RS.</p> <p>Leirimo RA 0,5 Garmo RA 0,5</p> <p>05.20.4.2 AO3.421A AVFUUKTING - RUND SUM Rund sum <i>Lokalisering:</i> Renseanlegg på Leirimo og Garmo <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Avfuktinga og oppvarming og omfanget skal vere i tråd og holde fuktnivået som blir krevd med arb Reid som skal føregå i samband med tømmerarbeid , betong rehabilitering og overflatebehandling med epoxy. Skal koordinerast mot andre firma/fag. Denne skal fungere så lengde det er behov for slik avfukting i bygget i samband med arbeida som skal utførast.</p> <p>Leirimo RA 0,5 Garmo RA 0,5</p>	RS			
05.21	Grunn og fundamenter				
05.21.1	<p>LV1.1132213230A PLASSTØPT BETONGFUNDAMENT Antall Fasthetsklasse: B30 Bestandighetsklasse: M60 Kloridklasse: Cl 0,40 Armering: Kamstenger, B500NC Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Overflatebearbeiding: Brettskuring Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Utvendig plating Garmo RA <i>Tegningshenvi sning:</i> Ikke relevant <i>Armeringsmengde:</i> 4ø12 langsgående <i>Dimensjon:</i> 12 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fundamentsøyler for utvendig</p>	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>plattung ved Garmo RA. Alle grunnarbeider med graving og tilbakefylling inkluderes i posten.</p> <p>c) Utførelse Fundamentsøylene skal ha diameter 250 mm og føres ca. 600 mm ned i grunnen. I topp innstøpes bjelkesko for dobbel 48/148.</p> <p>Leirmo RA 0 Garmo RA 3</p>				
05.23	Yttervegger				
	Påstøyp på yttervegg mot elva.				
05.23.1	Påstøyp på yttervegg mot elva.				
	<i>NB! Eventuelt injisering , betong reperatur , utbedring o.l. før påstøyp av ytterveggen blir gjort opp etter mengde frå postar i kap 05.24.</i>				
05.23.1.1	LY1.22312A KJEMISK FORBEHANDLING				
	<p>Areal</p> <p>Flate: Vegg Metode: Syrevasking Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Lokalisering: Betong dekker / botn i uetg. i renseanlegget Eksisterende overflate: Betong overflate som er meisla områder for rehabilitering Krav til ferdig forbehandlet overflate: Klart for legging av nytt epoksy belegg på betong Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Forbredande arbeid før betong arbeida startar opp. Reingjering av eksisterande betong i yttervegg for det området som skal få på støyp. Dette utførast ved høtrykkspyling , syrevasking om nødvendig i samråd med lim leverandøren for å få det beste resultatet på heften til eksisterande betong.</p> <p>Leirmo RA 18,9 Garmo RA 0,0</p>	m ²	18,9		
05.23.1.2	LB1.4113A FORSKALING AV VEGG				
	<p>Areal forskaling</p> <p>Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 Lokalisering: Yttervegg i / mot elva. Tykkelse vegg: 150 mm. Andre krav:</p>	m ²	17,8		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	a) Omfang og prisgrunnlag Enkel forskaling av vegg for påstøyp av eksisterande yttervegg. Armeringa må monterast for forskalinga blir montert permanent.				
	Leirimo RA		17,8		
	Garmo RA		0,0		
05.23.1.3	LB8.31 FORSKALING, TILPASNING MOT BERG Lengde <i>Lokalisering:</i> Yttervegg i / mot elva. <i>Andre krav:</i> Nei	m	14,5		
	Leirimo RA		14,5		
	Garmo RA		0,0		
05.23.1.4	LM1.1323 INNSTØPINGSGODS Antall Type: Forankringsjern Faststøpingsmetode: Boring og faststøping Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Yttervegg i / mot elva. <i>Typebetegnelse:</i> Kamstål som borast ned og gysast faste <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> ø12 c/c 500 mm. i 3 rekker. Lengde i betong ca 100 mm. Vinkar kan vere tilfeldig for å auke hetet til eksisterande betong. <i>Overflatebehandling:</i> Ingen <i>Innstøpingsmørtel:</i> Noret 50 el. tilsv. produkt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	93		
	Leirimo RA		93		
	Garmo RA		0		
05.23.1.5	LC1.1333A ARMERING MED KAMSTENGER Masse Armeringsklasse: B500NC Diameter: 12 mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Yttervegg i / mot elva. <i>Andre krav:</i>	kg	296,0		
	a) Omfang og prisgrunnlag Vertikalt ø12 c150 mm . Horisontalt ø12 c100 mm . Overdekning mot elv 40 mm. Toleransar +/- 5 mm.				
	x) Mengderegler Oppgjer av armering etter bøyeliste.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.23.1.6	Leirimo RA 296,0 Garmo RA 0,0 LM1.1323 INNSTØPINGSGODS Antall Type: Forankringsjern Faststøpingsmetode: Boring og faststøping Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Yttervegg i / mot elva. <i>Typebetegnelse:</i> Kamstål som borast ned og gysast faste <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> ø20 c/c 400 mm. <i>Overflatebehandling:</i> Galvanisert og pulverlakkert <i>Innstøpingsmørtel:</i> Noset 50 el. tilsv. produkt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	39		
05.23.1.7	Leirimo RA 39 Garmo RA 0 LG1.432 LIMING AV PÅSTØP Areal <i>Lokalisering:</i> Yttervegg i / mot elva. <i>Underlag:</i> Eksisterande betong og fjell i yttervegg <i>Type lim:</i> Mapepoxy L/LR e.l. tilsvarende produkt som er ein del av eit samansett. <i>Utførelse:</i> Etter anvisning/metode som leverandøren anbefaler. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	21,8		
05.23.1.8	Leirimo RA 21,8 Garmo RA 0,0 LG1.1546330A PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Vegg Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF40 Kloridklasse: Cl 1,0 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Yttervegg i / mot elva. <i>Andre krav:</i> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det viktig at betongen blir tilsett stoff for å redusere herdehastigheita for å redusere problem med svinnriss i samband med uttørking. Støypen skal vere vanntett. Topp skal avsluttast med fall 15 grader frå ekisterande yttervegg.</p>	m ³	3,6		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.23.1.9	Leirmo RA 3,6 Garmo RA 0,0 LG8.5533A OVERFLATEBEARBEIDING Areal Konstruksjonsdel: Vegg Overflatebearbeiding: Stålglatting Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Topp på yttervegg i / mot elva. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Topp skal avsluttast med fall 15 grader frå ekisterande yttervegg.	m ²	3,4		
05.24	Leirmo RA 3,4 Garmo RA 0,0 Innervegger Kapittelet omhandlar : Gjelder alle insider på veggar : - Meising av større og mindre områder sår/groper med laus/skada betong som skal rehabiliterast. - Riving av eksisterande vinklar for opplegg av rister og dørkar om dette blir vurdert nødvendig. - Blastring av betong og stål områder som skal ha ny epoxy overflate. - Preiming og behandling av : - Betong. - Stål overflate. - Injisering av fuger/riss. - Reparere flater , sår og andre groper i betongen. - Innstøyping av nye vinklar for opplegg av rister og dørkar. - Montering av innstøyping til rekkverksinnfestingar som skal støypast faste. - Male med system som er basert på epoksy produkt med alle operasjonar. Dette gjelder 2 stk. renselanlegg : <ul style="list-style-type: none"> • Leirmo RA. • Garmo RA. 				
05.24.2	Ny vegg i rom sandfilter på Garmo RA				
05.24.2.1	Leirmo RA 3,6 Garmo RA 0,4 LB1.4113 FORSKALING AV VEGG Areal forskaling Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Ny vegg i sandfilter rom	m ²	4,0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.24.2.2	Tykkelse vegg: 200 mm Andre krav: Nei				
	Leirimo RA 0,0 Garmo RA 4,0				
05.24.2.2	LB3.213 FORSKALING AV SLISS Lengde Forskalingsoverflate: Glatt Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Topp ny vegg i sandfilter rom <i>Dimensjon:</i> Fas i topp vegg med mål 25x25 mm , skal vere på begge sider. Andre krav: Nei	m	8,0		
05.24.2.3	Leirimo RA 0,0 Garmo RA 8,0				
	LM1.1323A INNSTØPINGSGODS Antall Type: Forankringsjern Faststøpingsmetode: Boring og faststøping Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Forankring av ny vegg i sandfilter rom <i>Typebetegnelse:</i> Kamstål <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> ø16 , l = ca 600 mm. c/ c ca 400 mm. <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Innstøpingsmørtel:</i> Noset 50 el. tilsv. Andre krav:	stk	10		
05.24.2.4	a) Omfang og prisgrunnlag Bore djupne i eks golv maks 50 mm.				
	Leirimo RA 0 Garmo RA 10				
05.24.2.4	LM1.1323A INNSTØPINGSGODS Antall Type: Forankringsjern Faststøpingsmetode: Boring og faststøping Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Forankring av ny vegg i sandfilter rom <i>Typebetegnelse:</i> Kamstål <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> ø16 , l = ca 600 mm. c/ c ca 200 mm. <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Innstøpingsmørtel:</i> Noset 50 el. tilsv. Andre krav:	stk	8		
	a) Omfang og prisgrunnlag				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.24.2.5	2 stk i bredde og 2 rekker/høgder i kvar ende Bore djupne i eks vegg maks 50 mm.				
	Leirimo RA 0 Garmo RA 8				
	LC1.1393A ARMERING MED KAMSTENGER Masse Armeringsklasse: B500NC Diameter: 10 og 12 mm. Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Ny vegg i sandfilter rom <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Vertikale bøylar / nåler ø10 c 150 mm. Horisontalt ø12 c 150 mm. Overdekning armering : 35 mm +/- 5 mm.	kg	40,0		
05.24.2.6	Leirimo RA 0,0 Garmo RA 40,0				
	LG1.432 LIMING AV PÅSTØP Areal <i>Lokalisering:</i> Ny vegg i sandfilter rom <i>Underlag:</i> Eksisterande botn i betong sandfilter rom som er reingjort. <i>Type lim:</i> Mapepoxy L/LR e.l. tilsvarende produkt som er ein del av eit samansett. <i>Utførelse:</i> Etter anvisning/metode som leverandøren anbefaler. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	0,8		
05.24.2.7	Leirimo RA 0,0 Garmo RA 0,8				
	LG1.1533130 PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Vegg Fasthetsklasse: B30 Bestandighetsklasse: M45 Kloridklasse: Cl 0,10 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Ny vegg i sandfilter rom <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	0,4		
	Leirimo RA 0,0 Garmo RA 0,4				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.24.2.8	<p>LG8.5523 OVERFLATEBEARBEIDING Areal Konstruksjonsdel: Vegg Overflatebearbeiding: Brettskuring Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Topp ny vegg i sandfilter rom <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Leirimo RA 0,0 Garmo RA 0,8</p>	m ²	0,8		
05.24.3	<p>Betong vegg i kloakk renseanlegg: Inneholder arbeid med meisling , fjerning , blastring , sandblåsing , reingjering av vegg og opp på vegg for legging av ny betong mørtel og ny epoksybehandling. Det skal brukast produkt i på følgende postar som er oppgjett i Kap 05.20 Bygning generelt. Det er lagt inn postar som kanskje ikkje blir brukt , desse vil i så fall bli trekt når ein ser omfanget og nødvendighet for å utføre arbeidet.</p>				
05.24.3.1	<p>CD4.11999 RIVING - LENGDE Lengde Bygningsdel: Oppleggsvinkler for eksistrande rister / dørkar i topp på vegg og dekke <i>Lokalisering:</i> Vegg i uetg. og topp vegg i 1 etg. <i>Tilgjengelighet:</i> Innvendig , må ha stilas <i>Materialer:</i> Stål og betong <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> Vinkel ca. 50x30 mm. + nødvendig betong for å få lause desse vinklane og få plass til nye vinklar med innfestingar <i>Konstruksjon/bæring:</i> Opplegg for rister / dørkar. <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Bør vere litt forsiktig med meslinga slik at ein ikkje øydelegger med enn nødvendig. Det kan vere at ein må kombinere arbeid med skjæring , boring og meisling. <i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Klart for innstøyping av nye oppleggsvinklar <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Leirimo RA 55,5 Garmo RA 79,0</p>	m	134,5		
05.24.3.2	<p>CD4.14999 RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Innstøypte innfestinger for rekkverk og brakettar for anna utstyr <i>Lokalisering:</i> Vegg i uetg. og topp/sider på</p>	stk	40		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	veggjar i 1 etg. <i>Tilgjengelighet:</i> Innvendig , må ha stilas <i>Materialer:</i> Stål og betong <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> Varierer frå ca 100x100 mm til 150x200 mm. <i>Konstruksjon/bæring:</i> Innfesting for rekkverk og div utstyr. <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Bør vere litt forsiktig med meslinga slik at ein ikkje øydelegger med enn nødvendig. Det kan vere at ein må kombinere arbeid med skjæring , boring og meisling. <i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Klart for innstøyping av nye brakettar <i>Andre krav:</i> Nei				
	Leirimo RA 20 Garmo RA 20				
05.24.3.3	CD4.14999 RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Innstøypte innfestinger for opplegg for bærebjelkar til rister og dørkar , avløp i vegg og div utstyr. <i>Lokalisering:</i> Veggjar i uetg. og topp/sider på veggjar i 1 etg. <i>Tilgjengelighet:</i> Innvendig , må ha stilas <i>Materialer:</i> Stål og betong <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> Varierer frå ca 150x200 mm til 300x500 mm. <i>Konstruksjon/bæring:</i> Innfesting for gangvegar og div utstyr. <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Bør vere litt forsiktig med meslinga slik at ein ikkje øydelegger med enn nødvendig. Det kan vere at ein må kombinere arbeid med skjæring , boring og meisling. <i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Klart for innstøyping av nye brakettar <i>Andre krav:</i> Nei	stk	20		
	Leirimo RA 10 Garmo RA 10				
05.24.3.4	CD4.14999A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Restar av forskalingsstag og propper etter forskaling <i>Lokalisering:</i> Veggjar i uetg. , innvendig og utvendig. <i>Tilgjengelighet:</i> Må ha stilas <i>Materialer:</i> Stål og betong	stk	80		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Byggeår: 1980-tallet</i> <i>Dimensjon: ca 40x40x40 til 50x50x40mm</i> <i>Konstruksjon/bæring: Propper og områder for stag etter veggforskalingar og hylser etter kjerneboringar o.l.</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: Bør vere litt forsiktig med meslinga slik at ein ikkje øydelegger med enn nødvendig. Det kan vere at ein må kombinere arbeid med skjæring og meisling.</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler: Klar gjort for tetting av grop etter staga.</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Fjerne propp. Meisle vekk litt betong rundt staget for å få ei ru og grei flate å legge inn reparasjonsbetongen mot. Kutte vekk stagrester som stikker ut og kan skape problem med betong overdekninga. Inkl. sandblåsing av utstikkande armering/stål. Pass på å ha ei plan for å unngå å snusse ned innvendig og grise til utvendig.</p> <p>Leirimo RA 40 Garmo RA 40</p>				
05.24.3.5	<p>LY2.212212A FJERNING AV BETONG - AREAL Areal</p> <p>Meislingsmetode: Håndholdt maskinmeisling Meislingsdybde: 0 - 20 mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Veggjar i uetg. og topp veggjar i 1 etg. <i>Kriterier for fjerning av betong:</i> Klart for legging av ny rep. betong. <i>Betongens trykkfasthet:</i> Antar C25/30 på eksisterande betong <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Dette er tenkt for grunne områder som det skal reparerast betongoverflate for 0-20 mm. x) Mengdereglar Det er lagt inn 7% av veggarealet</p> <p>Leirimo RA 23,9 Garmo RA 17,5</p>	m ²	41,5		
05.24.3.6	<p>LY2.212222A FJERNING AV BETONG - AREAL Areal</p> <p>Meislingsmetode: Håndholdt maskinmeisling Meislingsdybde: 21 - 40 mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2</p>	m ²	17,8		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Lokalisering:</i> Vegg i uetg. og topp vegg i 1 etg. <i>Kriterier for fjerning av betong:</i> Klart for legging av ny rep. betong. <i>Betongens trykkfasthet:</i> Antar C25/30 på eksisterende betong <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Dette er tenkt for områder som det skal reparerast betongoverflate for 21-40 mm.</p> <p>x) Mengdereglar Dette kan vere mindre områder og det kan vere litt større områder. Det er lagt inn 3% av veggarealet</p> <p>Leirimo RA 10,3 Garmo RA 7,5</p>				
05.24.3.7	<p>LY2.212232A FJERNING AV BETONG - AREAL Areal</p> <p>Meislingsmetode: Håndholdt maskinmeisling Meislingsdybde: 41 - 60 mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vegg i uetg. og topp vegg i 1 etg. <i>Kriterier for fjerning av betong:</i> Må utføre arbeidet med forsiktighet <i>Betongens trykkfasthet:</i> Antar C25/30 på eksisterende betong <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Dette er tenkt for områder som det skal reparerast betongoverflate for 41-60 mm.</p> <p>x) Mengdereglar Dette kan vere mindre områder og det kan vere litt større områder. Det er lagt inn 1,5% av veggarealet</p> <p>Leirimo RA 5,1 Garmo RA 3,8</p>	m ²	8,9		
05.24.3.8	<p>LY2.212242A FJERNING AV BETONG - AREAL Areal</p> <p>Meislingsmetode: Håndholdt maskinmeisling Meislingsdybde: 61 - 80 mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vegg i uetg. og topp vegg i 1 etg. <i>Kriterier for fjerning av betong:</i> Må utføre arbeidet med forsiktighet <i>Betongens trykkfasthet:</i> Antar C25/30 på eksisterende betong <i>Andre krav:</i></p>	m ²	5,9		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	a) Omfang og prisgrunnlag Dette er tenkt for områder som det skal reparerast betongoverflate for 61-80 mm. x) Mengderegler Dette kan vere mindre områder og det kan vere litt større områder. Det er lagt inn 1,0% av veggarealet Leirimo RA 3,4 Garmo RA 2,5				
05.24.3.9	LY1.12952A MEKANISK FORBEHANDLING Areal Flate: Vinklar for opplegg av rister og dørkar Metode: Vakuumsandblåsing Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> I veggjar og topp veggjar i 1 etg. som er i kammer <i>Eksisterende overflate:</i> Stål overflate med lakk e.l. <i>Krav til ferdig forbehandlet overflate:</i> Klart for legging av nytt epoksy belegg på stål <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Klar gjering av overflater for legging av nytt epoksy belegg på stål. Alt vedr. opprydding / oppsuging av blåsesand og reingjering skal vere inkl. b) Materialer Stål . x) Mengderegler Dette går ut om det blir bestemt at vinklar for opplegg av rister og dørkar skal fjærnast : Leirimo : Lengde 55,5 m. x 0,10 m = 5,55 m2. Garmo : 79 m. x 0,10 m = 7,9 m2. Leirimo RA 5,5 Garmo RA 7,9	m ²	13,4		
05.24.3.10	LY1.12952A MEKANISK FORBEHANDLING Areal Flate: Brakettar og plater for opplegg/henging av diverse utstyr Metode: Vakuumsandblåsing Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Brakettar og plater i topp/side på veggjar i 1 etg. og i uetg. som er i kammer <i>Eksisterende overflate:</i> Stål overflate med lakk e.l. <i>Krav til ferdig forbehandlet overflate:</i> Klart for legging av nytt epoksy belegg på stål <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag	stk	24		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Klar gjering av overflater for legging av nytt epoksy belegg på stål. Alt vedr. opprydding / oppsuging av blåsesand og reingjering skal vere inkl.</p> <p>b) Materialer Stål.</p> <p>x) Mengderegler Mengde er gjort om frå m2. til stk.</p> <p>Leirimo RA 12 Garmo RA 12</p>				
05.24.3.11	<p>LY1.12952A MEKANISK FORBEHANDLING Areal</p> <p>Flate: Bjelkar for opplegg av rister og dørkar Metode: Vakuumsandblåsing Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Brakettar i topp/side på veggjar i 1 etg. <i>Eksisterende overflate:</i> Stål overflate med lakk e.l. <i>Krav til ferdig forbehandlet overflate:</i> Klart for legging av nytt epoksy belegg på stål <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Klar gjering av overflater for legging av nytt epoksy belegg på stål. Alt vedr. opprydding / oppsuging av blåsesand og reingjering skal vere inkl.</p> <p>b) Materialer Stål.</p> <p>Leirimo RA 20,0 Garmo RA 20,0</p>	m ²	40,0		
05.24.3.12	<p>LY1.12332A MEKANISK FORBEHANDLING Areal</p> <p>Flate: Vegg Metode: Blastring med vakuum Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Veggjar i uetg. og topp veggjar i 1 etg. som er i kammer <i>Eksisterende overflate:</i> Betong overflate med epoksy belegg <i>Krav til ferdig forbehandlet overflate:</i> Klart for legging av nytt epoksy belegg <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Klar gjering av overflater for legging av nytt epoksy belegg. Alt vedr. opprydding / oppsuging av blåsesand og reingjering skal vere inkl.</p> <p>b) Materialer</p>	m ²	610,9		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Betong .</p> <p>x) Mengderegler Mengder er med arealer for betong og stål brekettar , vinkalar o.l. som er festa til betongen. Det er trekt i frå vinklar for opplegg av rister og dørkar skal fjærnast : Leirimo : 55,5 m. x 0,1 m = 5,55 m2. Garmo : 79 m. x 0,1 m = 9,9 m2.</p> <p>Leirimo RA 356,8 Garmo RA 254,1</p>				
05.24.3.13	<p>LY1.12332A MEKANISK FORBEHANDLING</p> <p>Areal</p> <p>Flate: Vegg Metode: Blastring med vakuum Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vegg i uetg. og topp vegg i 1 etg. som ikkje er i kammer <i>Eksisterende overflate:</i> Betong overflate med epoksy belegg / maling <i>Krav til ferdig forbehandlet overflate:</i> Klart for legging av epoksy belegg <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det antas at dette rommet kan vere tilstrekkelig med litt lettare overflatebehandling. Klar gjering av overflater for legging av nytt epoksy belegg. Alt vedr. opprydding / oppsuging av blåsesand og reingjering skal vere inkl.</p> <p>Leirimo RA 53,7 Garmo RA 0,0</p>	m ²	53,7		
05.24.3.14	<p>LY1.22312A KJEMISK FORBEHANDLING</p> <p>Areal</p> <p>Flate: Vegg Metode: Syrevasking Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vegg i uetg. og topp vegg i 1 etg. <i>Eksisterende overflate:</i> Betong overflate som er meisla områder for rehabilitering <i>Krav til ferdig forbehandlet overflate:</i> Klart for legging av epoksy belegg <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Brukast om det blir nødvendig å syrevaske deler av veggane.</p>	m ²	60,0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Leirimo RA 30,0 Garmo RA 30,0				
05.24.3.15	LY1.12382A MEKANISK FORBEHANDLING Areal Flate: Vegg Metode: Høytrykksvasking Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vegg i uetg. og topp veggar i 1 etg. <i>Eksisterende overflate:</i> Betong har gammel overflate med epoksy belegg og områder meisla reine for rehabilitering <i>Krav til ferdig forbehandlet overflate:</i> Klart for legging av lim/reperasjonsmørtel / overflatebehandling <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Operasjonen må sansyligvis gjerast i fleire omgangar , først for områder som skal ha ny reperasjonsmørtel , innstøpte opplegg og deretter heile området før legging av epoksy belegget. Skal inkludere oppsamling av vatn og smuss etter alle desse arbeida. Avfukting og varme ligger i post 05.20.3.2.	m ²	680,0		
	Leirimo RA 362,3 Garmo RA 317,7				
05.24.3.16	LM1.1942A INNSTØPINGSGODS Antall Type: Vinkeljern for opplegg av rister / dørkar Faststøpingsmetode: Utsparing og faststøping Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Topp veggar i 1 etg. <i>Typebetegnelse:</i> Aluminiums vinklar for opplegging av rister / dørkar med påsveiste pikar for innstøyping. <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Antas bxhxt =60x40x5 , NB! Må tilpassast ristene / dørkar <i>Overflatebehandling:</i> Pulverlakkert for innstøyping. <i>Innstøpingsmørtel:</i> Reperasjonsmørtel <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Levering og ferdig montert og faststøpt. Må tilpassast mot veggar , bjelkar o.l. Liming av reperasjonsmørtel til esisterande betong frå system med i prisen. Reperasjonsmørtel frå system skal brukast med i prisen. x) Mengderegler Mengde er gjort om frå stk. til meter.	m	134,5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.24.3.17	Leirimo RA 55,5 Garmo RA 79,0 LB3.412 FORSKALING AV FORKANT Lengde Forskalingsoverflate: Glatt Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Topp veggar i 1 etg. for steng i samband med montering av nye vinklar for opplegg av rister og dørkar. <i>Dimensjon:</i> Bredde kan variere fra ca 75 til 150 mm. <i>Andre krav:</i> Nei	m	134,3		
05.24.3.18	Leirimo RA 55,3 Garmo RA 79,0 LM1.1912A INNSTØPINGSGODS Antall Type: Brakett for innfesting av rekkverk Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vegg i uetg. og topp veggar i 1 etg. <i>Typebetegnelse:</i> Brakettar for innfesting av rekkverk <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Disse skal leverast av rekkverksleverandøren , tar med innstøyping av desse. <i>Overflatebehandling:</i> Skal vere levert klare for montering frå rekkverksleverandøren. <i>Innstøpingsmørtel:</i> Reperasjonsmørtel <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Ferdig montert/innstøpyt av innstøpingsgods. Det er tenkt å bruke eksisterande meisla hol for rekkverks brakettar som er fjærnet for å montere desse nye brakettane / innstøpingsgodset. Leverandøren av rekkverket skal levere desse brakettane / innstøpingsgodset for innfestinga av rekkverket.	stk	40		
05.24.3.19	Leirimo RA 20 Garmo RA 20 LM1.1942A INNSTØPINGSGODS Antall Type: Brakett for innfesting av diverse utstyr og opplegg for nye bærebjelkar til rister og gangbaner Faststøpingsmetode: Utsparing og faststøping Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vegg i uetg. og topp veggar i 1 etg.	stk	20		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Typebetegnelse:</i> Brakettar for innfesting av diverse utstyr <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Avklarast med utstyrsleverandør <i>Overflatebehandling:</i> Pulverlakkert for innstøyping. <i>Innstøpingsmørtel:</i> Reperasjonsmørtel <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Levering og ferdig montert/innstøpt. Det er tenkt å bruke eksisterande meisla hol for brakettar som er fjærnet. Størrelse varierer frå ca 150x200 mm til 300x500 mm. , men må tilpassast det som skal støypast inn. Utforming må avklarast med leverandøren av utstyr og bjelkar.</p> <p>Leirimo RA 10 Garmo RA 10</p>				
05.24.3.20	<p>LY2.35212A INJEKSJON AV RISS - KOMPLETT Lengde riss Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Overgang mellom veggard/dekke i uetg. og topp veggard i 1 etg. <i>Metode:</i> Etter leverandøren sine krav / anbefalinger. <i>Krav til injeksjonsmassen:</i> Skal egne seg til å tette riss og sprekker , dimensjon på riss kan variere ein del. <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Det er lagt inn 7,5% av veggarealet.</p> <p>Leirimo RA 25,6 Garmo RA 18,8</p>	m	44,4		
05.24.3.21	<p>LG1.432A LIMING AV PÅSTØP Areal <i>Lokalisering:</i> Veggard i uetg. og topp veggard i 1 etg. <i>Underlag:</i> Frilagt og reingjort eksisterande gammal betong <i>Type lim:</i> Mapepoxy L/LR e.l. tilsvarande produkt som er ein del av eit samansett. <i>Utførelse:</i> Etter anvisning/metode som leverandøren anbefaler. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter flater som skal ha reperasjonsmørtel på veggard og topp kant på veggard. Utførelsesklasse 2.</p>	m ²	74,0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Det er viktig at limen blir ut ført på ein måte slik at den ikkje skaper noko problem med festa av epoxsy belegget seinare.</p> <p>x) Det er lagt inn 12,5 % av veggarealet , som er sum av dei områda som er meisla bort i postar over.</p> <p>Leirimo RA 42,8 Garmo RA 31,3</p>				
05.24.3.22	<p>LG1.432A LIMING AV PÅSTØP Areal <i>Lokalisering:</i> Veggjar i uetg. og topp veggjar i 1 etg. <i>Underlag:</i> Frilagt og reingjort eksisterande gammal betong <i>Type lim:</i> Mapepoxy L/LR e.l. tilsvarande produkt som er ein del av eit samansett. <i>Utførelse:</i> Etter anvisning/metode som leverandøren anbefaler. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter vertikale innvendige hjørner som det leggst hukkil list. Bredde er ca .100 mm., dvs ca 50 mm i kvar retning. Utførelsesklasse 2. Det er viktig at limen blir ut ført på ein måte slik at den ikkje skaper noko problem med festa av epoxsy belegget seinare. Samla veggghøgder Leirimo : 114 meter Samla veggghøgder Garmo : 112 meter</p> <p>Leirimo RA 11,4 Garmo RA 11,2</p>	m ²	22,6		
05.24.3.23	<p>LY2.28142A UTLEGGING AV MØRTELPØLSER Lengde mørtelpølse Mørtelklasse: Klasse R4 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Veggjar i uetg. og opp til dekke i 1 etg. <i>Krav til overdekning:</i> I overgang mellom veggjar i innvendige hjørner <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Dim på hukkil er tenkt ca. 50 x 50 mm. Utførast ved å legge ut pølser med mørtel som glattast med støypeskje. Liming lim til eksisterande underlag ligger i eigen post .</p> <p>b) Materialer Fiberarmert reperasjonsmørtel frå system.</p>	m	226,0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Leirimo RA 114,0 Garmo RA 112,0				
05.24.3.24	LY2.31142A REPARASJON LANGS ENKELTSTÅENDE ARMERINGSSTANG Lengde skade Meislingsdybde: 0 - 20 mm Mørtelklasse: Klasse R4 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vegg i uetg. og topp vegg i 1 etg. <i>Meislingsbredde:</i> ca 20-50 mm. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett med alle arbeider frå meisling , sandblåsing , behandling av stål , priming av betong og legge reperasjonsmørtel med innstøyping av armeringsstenger. Dette skal vere ein del av det komplette systemet som leverandøren leverer. b) Materialer Reperasjonsmørtel frå system.	m	40,0		
	Leirimo RA 20,0 Garmo RA 20,0				
05.24.3.25	LY2.31242A REPARASJON LANGS ENKELTSTÅENDE ARMERINGSSTANG Lengde skade Meislingsdybde: 21 - 40 mm Mørtelklasse: Klasse R4 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vegg i uetg. og topp vegg i 1 etg. <i>Meislingsbredde:</i> ca 30-60 mm. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett med alle arbeider frå meisling , sandblåsing , behandling av stål , priming av betong og legge reperasjonsmørtel med innstøyping av armeringsstenger. Dette skal vere ein del av det komplette systemet som leverandøren leverer. b) Materialer Reperasjonsmørtel frå system.	m	40,0		
	Leirimo RA 20,0 Garmo RA 20,0				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.24.3.26	<p>LY2.31342A REPARASJON LANGS ENKELTSTÅENDE ARMERINGSSTANG Lengde skade Meislingsdybde: 41 - 60 mm Mørtelklasse: Klasse R4 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vegg i uetg. og topp vegg i 1 etg. <i>Meislingsbredde:</i> ca 60-90 mm. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett med alle arbeider fra meisling , sandblåsing , behandling av stål , priming av betong og legge reparaasjonsmørtel med innstøping av armeringsstenger. Dette skal vere ein del av det komplette systemet som leverandøren leverer.</p> <p>b) Materialer Reparaasjonsmørtel fra system.</p> <p>Leirimo RA 20,0 Garmo RA 20,0</p>	m	40,0		
05.24.3.27	<p>LY2.3413242A REPARASJON AV FLATESKADER < 0,50 m² Antall Skadestørrelse: 0,09 - 0,50 m² Meislingsdybde: 21 - 40 mm Mørtelklasse: Klasse R4 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vegg i uetg. og topp vegg i 1 etg. <i>Armeringsmengde:</i> Som eksisterande. <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Reparaasjonsmørtel fra system.</p> <p>Leirimo RA 10 Garmo RA 10</p>	stk	20		
05.24.3.28	<p>LY2.3413442A REPARASJON AV FLATESKADER < 0,50 m² Antall Skadestørrelse: 0,09 - 0,50 m² Meislingsdybde: 61 - 80 mm Mørtelklasse: Klasse R4 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vegg i uetg. og topp vegg i 1 etg. <i>Armeringsmengde:</i> Som eksisterande. <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Reparaasjonsmørtel fra system.</p>	stk	20		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.24.3.29	Leirimo RA 10 Garmo RA 10	m ²	41,5		
	LY2.342142A REPARASJON AV FLATESKADER > 0,50 m² Areal Meislingsdybde: 0 - 20 mm Mørtelklasse: Klasse R4 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vegg i uetg. og topp vegg i 1 etg. <i>Armeringsmengde:</i> Som eksisterande. <i>Andre krav:</i> b) Materialer Reperasjonsmørtel frå system. x) Mengderegler Det er lagt inn 7% av veggarealet				
05.24.3.30	Leirimo RA 17,5 Garmo RA 23,9	m ²	17,8		
	LY2.342242A REPARASJON AV FLATESKADER > 0,50 m² Areal Meislingsdybde: 21 - 40 mm Mørtelklasse: Klasse R4 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vegg i uetg. og topp vegg i 1 etg. <i>Armeringsmengde:</i> Som eksisterande. <i>Andre krav:</i> b) Materialer Reperasjonsmørtel frå system. x) Mengderegler Det er lagt inn 3% av veggarealet				
05.24.3.31	Leirimo RA 7,5 Garmo RA 10,3	m ²	8,9		
	LY2.342342A REPARASJON AV FLATESKADER > 0,50 m² Areal Meislingsdybde: 41 - 60 mm Mørtelklasse: Klasse R4 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vegg i uetg. og topp vegg i 1 etg. <i>Armeringsmengde:</i> Som eksisterande. <i>Andre krav:</i> b) Materialer Reperasjonsmørtel frå system. x) Mengderegler Dette kan vere mindre områder og det kan vere litt større områder.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Det er lagt inn 1,5% av veggarealet				
	Leirimo RA 3,8				
	Garmo RA 5,1				
05.24.3.32	LY2.342442A REPARASJON AV FLATESKADER > 0,50 m² Areal Meislingsdybde: 61 - 80 mm Mørtelklasse: Klasse R4 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vegg i uetg. og topp vegg i 1 etg. <i>Armeringsmengde:</i> Som eksisterande. <i>Andre krav:</i> b) Materialer Reperasjonsmørtel frå system. x) Mengderegler Dette kan vere mindre områder og det kan vere litt større områder. Det er lagt inn 1,0% av veggarealet	m ²	5,9		
	Leirimo RA 2,5				
	Garmo RA 3,4				
05.24.3.33	LY2.34A Reparasjon av flateskader <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Innstøype innfestinger for rekkverk , avløp i vegg og diverse utstyr. Reperasjonsmørtel og lim frå system. Mål for kvart område kan varierer frå ca 100x100 mm til 300x500 mm. - Nødvendig liming med betong lim / primer. - Reperasjonsmørtel - Overflatebehandling for synlig vegg : - Utvendig RD og PD. - Innvendig RC og PC. - Komplett levert og utført med stålglatting.				
	Leirimo RA 30				
	Garmo RA 30				
05.24.3.34	LY2.34A Reparasjon av flateskader <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Tetting av hol etter forskalingsstag og propper etter forskaling og hylser etter kjerneboringer o.l. Reperasjonsmørtel og lim frå system.	stk	60		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Mål for kvart område er ca 40x40x40 til 50x50x40mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nødvendig liming med betong lim / primer. - Reperasjonsmørtel - Overflatebehandling for synlig vegg : <ul style="list-style-type: none"> - Utvendig RD og PD. - Innvendig RC og PC. - Komplette levert og utført med stålglattning. <p>Leirimo RA 40 Garmo RA 40</p>	stk	80		
05.24.3.35	<p>TBA Malerarbeider Restar av forskalingsstag og propper etter forskaling</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Behandling av endar på stag som er sandblåst for forskalingsstag ute og inne i renseanlegget : Det er tenkt eit komplett vanntett epoksy system som består av følgjande og skal vere beregna for miljøet i kloakk renseanlegg og utvendig , desse skal støypast inn med reperasjonsmørtel : Systemet skal bestå av : - Kontroll av underlag / evt. forarbeid før priming . - Priming for stål . - Toppstrøk med epoksy med nødvendige strøk påført . Det skal vere inkl. nødvendige arbeider mellom strøka.</p> <p>b) Materialer Epoksy baserte produkter som er del av eit komplett system.</p> <p>c) Utførelse Utførelsesklasse 2. Komplette levert og påført/montert med alle nødvendige skikt / lag og arbeid.</p> <p>Leirimo RA 40 Garmo RA 40</p>	stk	80		
05.24.3.36	<p>TBA Malerarbeider Brakettar og plater i topp på vegg i 1 etg. og i uetg</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Behandling av diverse brakettar og plater som er sandblåst for innfesting av diverse utstyr inne i kammer/kummar/tekniskrom i renseanlegget : Det er tenkt eit komplett vanntett epoksy system som består av følgjande og skal vere beregna for miljøet i kloakk renseanlegg :</p>	stk	24		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Systemet skal bestå av :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kontroll av underlag / evt. forarbeid før priming . - Priming for stål . - Toppstrøk med epoksy med nødvendige strøk påført. Det skal vere inkl. nødvendige arbeider mellom strøka. <p>b) Materialer Epoksy baserte produkter som er del av eit komplett system.</p> <p>c) Utførelse Utførelsesklasse 2. Komplett levert og påført/montert med alle nødvendige skikt / lag og arbeid. Dette går ut om det blir bestemt at brakettar og plater for opplegg/ innfesting av utstyr skal fjærnast.</p> <p>Leirimo RA 12 Garmo RA 12</p>				
05.24.3.37	<p>TBA Malerarbeider Vinklar i topp på veggjar i 1 etg. for rister og dørkar. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Behandling av diverse vinklar som er sandblåst for opplegg av rister og dørkar inne i kammer/kummar i renseanlegget : Det er tenkt eit komplett vanntett epoksy system som består av følgjande og skal vere beregna for miljøet i kloakk renseanlegg : Systemet skal bestå av : - Kontroll av underlag / evt. forarbeid før priming . - Priming for stål . - Toppstrøk med epoksy med nødvendige strøk påført. Det skal vere inkl. nødvendige arbeider mellom strøka.</p> <p>b) Materialer Epoksy baserte produkter som er del av eit komplett system.</p> <p>c) Utførelse Utførelsesklasse 2. Komplett levert og påført/montert med alle nødvendige skikt / lag og arbeid. Dette går ut om det blir bestemt at vinklar for opplegg av rister og dørkar skal fjærnast : Leirimo : Lengde 55,5 m. x 0,10 m = 5,55 m2. Garmo : 79 m. x 0,10 m = 7,9 m2.</p> <p>Leirimo RA 5,5 Garmo RA 7,9</p>	m ²	13,4		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.24.3.38	<p>TBA Malerarbeider Bjelkar for opplegg av rister og dørkar <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Behandling av bjelkar som er sandblåst for opplegg av rister og dørkar inne i kammer/kummar i renseanlegget : Det er tenkt eit komplett vanntett epoksy system som består av følgjande og skal vere beregna for miljøet i kloakk renseanlegg : Systemet skal bestå av : - Kontroll av underlag / evt. forarbeid før priming . - Priming for stål . - Toppstrøk med epoksy med nødvendige strøk påført. Det skal vere inkl. nødvendige arbeider mellom strøka.</p> <p>b) Materialer Epoksy baserte produkter som er del av eit komplett system.</p> <p>c) Utførelse Utførelsesklasse 2. Komplett levert og påført/montert med alle nødvendige skikt / lag og arbeid. Dette går ut om det blir bestemt at vinklar for opplegg av rister og dørkar skal fjærnast :</p> <p>Leirimo RA 20,0 Garmo RA 20,0</p>	m ²	40,0		
05.24.3.39	<p>TBA Malerarbeider <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Forsterkning etter behov med glassfibermatte polyuretan injeksjon for vanntetting i kammer/kummar i renseanlegget : Dette skal vere ein del av produktet som blir valgt i posten under og skal vere beregna for miljøet i kloakk renseanlegg : Systemet skal bestå av : - Glassfibermatte. - Kraftoverføraende injeksjon av riss. - Polyuretan injeksjon for vanntetting. Det skal vere inkl. nødvendige arbeider mellom strøka. Dette er tenkt i ei høgde på 1 meter frå golvet , (NB det ligger like mykje i dekke posten i kap 25 Dekker som skal brukast på golv/dekket).</p> <p>b) Materialer Epoksy baserte produkter som er del av eit komplett system.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.24.3.40	c) Utførelse Utførelsesklasse 2. Komplett levert og påført/montert med alle nødvendige skikt / lag og arbeid.				
	Leirimo RA 55,5 Garmo RA 80,0	m ²	135,5		
05.24.3.40	TBA Malerarbeider <i>Andre krav:</i>				
05.24.3.41	a) Omfang og prisgrunnlag Behandling av betong inne i rom som ikkje er i kummar og ikkje direkte utsatt for kloakk slam og kolakk vatn , men kan vere litt gass og lukt som følege av kloakk : Det er tenkt eit litt enklare behandling enn dei romma for kummar osv. med eit komplett vanntett epoksy system som består av følgjande og skal vere beregna for miljøet i kloakk renseanlegg : Systemet skal bestå av : - Kontroll av underlag / evt. forarbeid før porefylling. - Porefylling av betong med epoksybasert poresparkel. - Priming for betong som må egne seg for tørt / fuktig og vanskelige underlag. - Toppstrøk med epoksy med nødvendige strøk påført. Det skal vere inkl. nødvendige arbeider mellom strøka.				
	b) Materialer Epoksy baserte produkter som er del av eit komplett system. c) Utførelse Utførelsesklasse 2. Komplett levert og påført/montert med alle nødvendige skikt / lag og arbeid.	Leirimo RA 0,0 Garmo RA 53,7	m ²	53,7	
05.24.3.41	TBA Malerarbeider <i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Behandling av betong inne i kammer/kummar i renseanlegget og ny vegg og golv på grunn i sandfileter på Garmo : Det er tenkt eit komplett vanntett epoksy system som består av følgjande og skal vere beregna for miljøet i kloakk renseanlegg :				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Systemet skal bestå av :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kontroll av underlag / evt. forarbeid før porefylling. - Porefylling av betong med epoksybasert poresparkel. - Tetting inn mot gjennomføringer skal vere inkl.. - Priming for betong som må egne seg for tørt / fuktig og vanskelige underlag. - Toppstrøk med epoksy med nødvendige strøk påført. Det skal vere inkl. nødvendige arbeider mellom strøka. <p>b) Materialer Epoksy baserte produkter som er del av eit komplett system.</p> <p>c) Utførelse Utførelsesklasse 2. Komplett levert og påført/montert med alle nødvendige skikt / lag og arbeid.</p> <p>Leirimo RA 361,6 Garmo RA 309,8</p>				
05.25	Dekker				
	<p>Kapittelet omhandlar : Gjelder alle dekker og golv på grunn :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Meising av større og mindre områder sår/groper med laus/skada betong som skal rehabiliterast. - NB! Vedrørende vinklar for opplegg av rister og dørkar ligger i kap 05.24 Innervegger. - Blastring av betong og stål områder som skal ha ny epoxy overflate. - Preiming av : <ul style="list-style-type: none"> - Betong. - Stål overflate. - Injisering av fuger/riss. - Reparere flater , sår og andre groper i betongen. - Innstøyping av nye vinklar for opplegg av rister og dørkar. - Innstøyping av rekkverksinnfestingar. - Male med system som er basert på epoksy produkt med alle operasjonar. <p>Dette gjelder 2 stk. renseanlegg :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leirimo RA. • Garmo RA. 	m ²	671,4		
05.25.2	Påstøyp i rom sandfilter på Garmo RA				
05.25.2.1	LG1.432 LIMING AV PÅSTØP Areal	m ²	5,3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Lokalisering:</i> Ny vegg i sandfilter rom <i>Underlag:</i> Eksisterande botn i betong sandfilter rom som er reingjort. <i>Type lim:</i> Mapepoxy L/LR e.l. tilsvarende produkt som er ein del av eit samansett. <i>Utførelse:</i> Etter anvisning/metode som leverandøren anbefaler. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Leirimo RA 0,0 Garmo RA 5,3</p>				
05.25.2.2	<p>LB8.1113 FORSKALING AV UTSPARINGER Antall Forskalingsoverflate: Glatt Form: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Ny påstøyp for pumpesykk i sandfilter rom <i>Dimensjoner:</i> Bxlxh = 700x700x100 mm. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Leirimo RA 0 Garmo RA 1</p>	stk	1		
05.25.2.3	<p>LB3.213 FORSKALING AV SLISS Lengde Forskalingsoverflate: Glatt Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Ny påstøyp i pumpesykk i sandfilter rom <i>Dimensjon:</i> Fas i topp vegg med mål 25x25 mm , skal vere rundt heile utsparinga. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Leirimo RA 0,0 Garmo RA 8,0</p>	m	8,0		
05.25.2.4	<p>LC2.133A ARMERING MED ARMERINGSNETT Masse Nettype: K 257 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Ny påstøyp i sandfilter rom <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Nettet skal ligge i øvre tredjedel av dekket , overdekning oppover 35 mm. +/- 5 mm.</p> <p>Leirimo RA 0,0 Garmo RA 23,1</p>	kg	23,1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.25.2.5	LG1.1233130 PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Gulv på grunnen Fasthetsklasse: B30 Bestandighetsklasse: M45 Kloridklasse: Cl 0,10 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Ny påstøyp i sandfilter rom <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	0,6		
	Leirimo RA 0,0 Garmo RA 0,6				
05.25.2.6	LG8.5233 OVERFLATEBEARBEIDING Areal Konstruksjonsdel: Gulv på grunnen Overflatebearbeiding: Stålglatting Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Ny påstøyp i sandfilter rom <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	5,3		
	Leirimo RA 0,0 Garmo RA 5,3				
05.25.2.7	PB3.1143 PLASSMONTERTE SUPPLERENDE STÅLKOMPONENTER - ANTALL Antall Komponent: Gitterrister Utførelsesklasse: EXC3 <i>Lokalisering:</i> Løs rist for tetting av opning i pumpesykk i sandfilter rom. <i>Type/utfoming:</i> Stål vinkel 50x50x5 mm. , sveist sammen med spalte med klaring på maks 30 mm. Horisontalt mål på pumpesykk er 690x690 mm. Utfoming er tenkt slik at rista blir liggande på vinkelbein slik at rista stikker 5 mm opp om betongen. <i>Materiale:</i> Stål vinkel 50x50x5 mm. <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Galvanisert <i>Utførelseskrav:</i> Normal krav . Eventuelt slissar / ramme for å montere denne rista skal vere inkludert. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
	Leirimo RA 0 Garmo RA 1				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.25.3	Betong dekker i u.etg i kloakk renseanlegg: Inneholder arbeid med meisling , fjerning , blastring , sandblåsing , reingjering av dekke for legging av ny betong mørtel og ny epoksybehandling. Det skal brukast produkt i på følgende postar som er oppgjett i Kap 05.20 Bygning generelt. Det er lagt inn postar som kanskje ikkje blir brukt , desse vil i så fall bli trekt når ein ser omfanget og nødvendighet for å utføre arbeidet.				
05.25.3.1	LY2.212212A FJERNING AV BETONG - AREAL Areal Meislingsmetode: Håndholdt maskinmeisling Meislingsdybde: 0 - 20 mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dekker / botn i uetg. i renseanlegget <i>Kriterier for fjerning av betong:</i> Klart for legging av ny rep. betong. <i>Betongens trykkfasthet:</i> Antar C25/30 på eksisterande betong <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Dette er tenkt for grunne områder som det skal reparerast betongoverflate for 0-20 mm. x) Mengderegler Det er lagt inn 20% av golvarealet. Leirimo RA 10,4 Garmo RA 9,5	m ²	19,9		
05.25.3.2	LY2.212222A FJERNING AV BETONG - AREAL Areal Meislingsmetode: Håndholdt maskinmeisling Meislingsdybde: 21 - 40 mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dekker / botn i uetg. i renseanlegget <i>Kriterier for fjerning av betong:</i> Klart for legging av ny rep. betong. <i>Betongens trykkfasthet:</i> Antar C25/30 på eksisterande betong <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Dette er tenkt for områder som det skal reparerast betongoverflate for 21-40 mm. x) Mengderegler Dette kan vere mindre områder og det kan vere litt større områder. Det er lagt inn 10% av golvarealet.	m ²	9,9		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.25.3.3	Leirimo RA	5,2	m ²	5,0	
	Garmo RA	4,7			
	LY2.212232A FJERNING AV BETONG - AREAL Areal Meislingsmetode: Håndholdt maskinmeisling Meislingsdybde: 41 - 60 mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dekker / botn i uetg. i renseanlegget <i>Kriterier for fjerning av betong:</i> Må utføre arbeidet med forsiktighet <i>Betongens trykkfasthet:</i> Antar C25/30 på eksisterande betong <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Dette er tenkt for områder som det skal reparerast betongoverflate for 41-60 mm. x) Mengderegler Dette kan vere mindre områder og det kan vere litt større områder. Det er lagt inn 5% av golvarealet.				
05.25.3.4	Leirimo RA	2,6	m ²	3,0	
	Garmo RA	2,4			
	LY2.212242A FJERNING AV BETONG - AREAL Areal Meislingsmetode: Håndholdt maskinmeisling Meislingsdybde: 61 - 80 mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dekker / botn i uetg. i renseanlegget <i>Kriterier for fjerning av betong:</i> Må utføre arbeidet med forsiktighet <i>Betongens trykkfasthet:</i> Antar C25/30 på eksisterande betong <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Dette er tenkt for områder som det skal reparerast betongoverflate for 61-80 mm. x) Mengderegler Dette kan vere mindre områder og det kan vere litt større områder. Det er lagt inn 3% av golvarealet.				
	Leirimo RA	1,6			
	Garmo RA	1,4			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.25.3.5	<p>LY1.12952A MEKANISK FORBEHANDLING</p> <p>Areal</p> <p>Flate: Gjennomføringer , brakettar og plater for opplegg/henging av diverse utstyr Metode: Vakuumsandblåsing Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dekker / botn i uetg. i renseanlegget <i>Eksisterende overflate:</i> Stål overflate med lakk e.l. <i>Krav til ferdig forbehandlet overflate:</i> Klart for legging av nytt epoksy belegg på stål <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Klar gjering av overflater for legging av nytt epoksy belegg på stål. Alt vedr. opprydding / oppsuging av blåsesand og reingjering skal vere inkl.</p> <p>b) Materialer Stål.</p> <p>x) Mengderegler Mengde er gjort om frå m2. til stk.</p> <p>Leirimo RA 6 Garmo RA 6</p>	stk	12		
05.25.3.6	<p>LY1.12132A MEKANISK FORBEHANDLING</p> <p>Areal</p> <p>Flate: Overkant dekke Metode: Blastring med vakuum Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Betong dekker / botn i uetg. i renseanlegget <i>Eksisterende overflate:</i> Betong overflate med epoksy belegg <i>Krav til ferdig forbehandlet overflate:</i> Klart for legging av nytt epoksy belegg <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Klar gjering av overflater for legging av nytt epoksy belegg. Alt vedr. opprydding / oppsuging av blåsesand og reingjering skal vere inkl.</p> <p>b) Materialer Betong .</p> <p>Leirimo RA 52,0 Garmo RA 47,4</p>	m ²	99,4		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.25.3.7	<p>LY1.12132A MEKANISK FORBEHANDLING</p> <p>Areal</p> <p>Flate: Overkant dekke Metode: Blastring med vakuum Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Betong dekker / botn i uetg. i renseanlegget <i>Eksisterende overflate:</i> Betong overflate med epoksy belegg / maling <i>Krav til ferdig forbehandlet overflate:</i> Klart for legging av epoksy belegg</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det antas at dette rommet kan vere tilstrekkelig med litt lettare overflatebehandling. Klar gjering av overflater for legging av nytt epoksy belegg. Alt vedr. opprydding / oppsuging av blåsesand og reingjering skal vere inkl.</p> <p>Leirimo RA 0,0 Garmo RA 23,3</p>	m ²	23,3		
05.25.3.8	<p>LY1.12182A MEKANISK FORBEHANDLING</p> <p>Areal</p> <p>Flate: Overkant dekke Metode: Høytrykksvasking Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Betong dekker / botn i uetg. i renseanlegget <i>Eksisterende overflate:</i> Betong har gammel overflate med epoksy belegg og områder meisla reine for rehabilitering <i>Krav til ferdig forbehandlet overflate:</i> Klart for legging av lim/reperasjonsmørtel / overflatebehandling</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Operasjonen må sannsynligvis gjerast i fleire omgangar , først for områder som skal ha ny reperasjonsmørtel , innstøpte opplegg og deretter heile området før legging av epoksy belegget. Skal inkludere oppsamling av vatn og smuss etter alle desse arbeida. Avfukting og varme ligger i post 05.20.3.2.</p> <p>Leirimo RA 52,0 Garmo RA 47,4</p>	m ²	99,4		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.25.3.9	<p>LY1.12952A MEKANISK FORBEHANDLING</p> <p>Areal</p> <p>Flate: Brakettar og plater for innfesting av diverse utstyr</p> <p>Metode: Vakuumsandblåsing</p> <p>Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Brakettar og plater i dekker / botn i uetg. i renseanlegget</p> <p><i>Eksisterende overflate:</i> Stål overflate med lakk e.l.</p> <p><i>Krav til ferdig forbehandlet overflate:</i> Klart for legging av nytt epoksy belegg på stål</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Klar gjering av overflater for legging av nytt epoksy belegg på stål. Alt vedr. opprydding / oppsuging av blåsesand og reingjering skal vere inkl.</p> <p>b) Materialer Stål.</p> <p>x) Mengderegler Mengde er gjort om frå m2. til stk.</p> <p>Leirimo RA 5 Garmo RA 5</p>	stk	10		
05.25.3.10	<p>LY1.22312A KJEMISK FORBEHANDLING</p> <p>Areal</p> <p>Flate: Vegg</p> <p>Metode: Syrevasking</p> <p>Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Betong dekker / botn i uetg. i renseanlegget</p> <p><i>Eksisterende overflate:</i> Betong overflate som er meislå områder for rehabilitering</p> <p><i>Krav til ferdig forbehandlet overflate:</i> Klart for legging av nytt epoksy belegg på betong</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Brukast om det blir nødvendig å syrevaske deler av botn/dekke.</p> <p>x) Mengderegler Det er lagt inn 10% av golvarealet.</p> <p>Leirimo RA 5,2 Garmo RA 4,7</p>	m ²	9,9		
05.25.3.11	<p>LY2.35212A INJEKSJON AV RISS - KOMPLETT</p> <p>Lengde riss</p> <p>Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Betong dekker / botn i uetg. i</p>	m	78,5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>renseanlegget <i>Metode:</i> Etter leverandøren sine krav / anbefalinger. <i>Krav til injeksjonsmassen:</i> Skal egne seg til å tette riss og sprekker, dimensjon på riss kan variere ein del. <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Det er lagt inn 10% av golvarealet for riss i golv. Det er lagt inn 50 % av omriss på rom for insisering av overgang golv / veggar.</p> <p>Leirimo RA 34,0 Garmo RA 44,5</p>				
05.25.3.12	<p>LG1.432A LIMING AV PÅSTØP Areal <i>Lokalisering:</i> Betong dekker / botn i uetg. i renseanlegget <i>Underlag:</i> Frilagt og reingjort eksisterende gammel betong <i>Type lim:</i> Mapepoxy L/LR e.l. tilsvarende produkt som er ein del av eit samansett. <i>Utførelse:</i> Etter anvisning/metode som leverandøren anbefaler. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter flater som skal ha reparaasjonsmørtel på veggar og topp kant på veggar. Utførelsesklasse 2. Det er viktig at limen blir ut ført på ein måte slik at den ikkje skaper noko problem med festa av epoxsy belegget seinare.</p> <p>x) Det er lagt inn 38 % av veggarealet, som er sum av dei områda som er meisla bort i postar over.</p> <p>Leirimo RA 19,8 Garmo RA 18,0</p>	m ²	37,8		
05.25.3.13	<p>LG1.432A LIMING AV PÅSTØP Areal <i>Lokalisering:</i> Betong dekker / vegg i uetg. i renseanlegget <i>Underlag:</i> Frilagt og reingjort eksisterende gammel betong <i>Type lim:</i> Mapepoxy L/LR e.l. tilsvarende produkt som er ein del av eit samansett. <i>Utførelse:</i> Etter anvisning/metode som leverandøren anbefaler. <i>Andre krav:</i></p>	m ²	13,7		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter vertikale hjørner i overgang mellom dekke og vegg som det leggst hukkil list. Bredde er ca .100 mm., dvs ca 50 mm i kvar retning. Utførelsesklasse 2. Det er viktig at limen blir ut ført på ein måte slik at den ikkje skaper noko problem med festa av epoxsy belegget seinare. Omriss golv Leirimo : 57,5 meter Omriss golv Garmo : 77,6 meter</p> <p>Leirimo RA 5,8 Garmo RA 8,0</p>				
05.25.3.14	<p>LM1.1912A INNSTØPINGSGODS Antall Type: Brakettar og plater for innfesting av diverse utstyr Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Betong dekker / botn i uetg. i renseanlegget <i>Typebetegnelse:</i> Brakettar for innfesting av diverse utstyr <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Avklarast med leverandør <i>Overflatebehandling:</i> Pulverlakkert for innstøyping. <i>Innstøpingsmørtel:</i> Reperasjonsmørtel <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Levering og ferdig montert/innstøpt. Utforming må avklarast med leverandøren av rekkverket. Det er tenkt å bruke eksisterande meisla hol for rekkverks brakettar som er fjærnet. Størrelse varierer frå ca 150x200 mm. til 300x500 mm. , men må tilpassast utstyret som skal monterast.</p> <p>Leirimo RA 5 Garmo RA 5</p>	stk	10		
05.25.3.15	<p>LY2.28142A UTLEGGING AV MØRTELPØLSER Lengde mørtelpølse Mørtelklasse: Klasse R4 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Betong dekker / vegg i uetg. i renseanlegget <i>Krav til overdekning:</i> I overgang mellom vegg og dekke/golv i u.etg.</p>	m	137,1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Dim på hukkil er tenkt ca. 50 x 50 mm. Utførast ved å legge ut pølser med mørtel som glattast med støypeskje. Liming lim til eksisterande underlag ligger i eigen post .</p> <p>b) Materialer Fiberarmert reperasjonsmørtel frå system.</p> <p>Leirimo RA 57,5 Garmo RA 79,6</p>				
05.25.3.16	<p>LY2.31142A REPARASJON LANGS ENKELTSTÅENDE ARMERINGSSTANG Lengde skade Meislingsdybde: 0 - 20 mm Mørtelklasse: Klasse R4 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Betong dekker / botn i uetg. i renseanlegget <i>Meislingsbredde:</i> ca 20-50 mm. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett med alle arbeider frå meisling , sandblåsing , behandling av stål , priming av betong og legge reperasjonsmørtel med innstøyping av armeringsstenger. Dette skal vere ein del av det komplette systemet som leverandøren leverer.</p> <p>b) Materialer Reperasjonsmørtel frå system.</p> <p>x) Mengderegler Det er lagt inn 20% av golvarealet.</p> <p>Leirimo RA 10,4 Garmo RA 9,5</p>	m	19,9		
05.25.3.17	<p>LY2.31242A REPARASJON LANGS ENKELTSTÅENDE ARMERINGSSTANG Lengde skade Meislingsdybde: 21 - 40 mm Mørtelklasse: Klasse R4 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Betong dekker / botn i uetg. i renseanlegget <i>Meislingsbredde:</i> ca 30-60 mm. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett med alle arbeider frå meisling ,</p>	m	9,9		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>sandblåsing , behandling av stål , priming av betong og legge reparasjonsmørtel med innstøyping av armeringsstenger. Dette skal vere ein del av det komplette systemet som leverandøren leverer.</p> <p>b) Materialer Reparasjonsmørtel frå system.</p> <p>x) Mengderegler Det er lagt inn 10% av golvarealet.</p> <p>Leirimo RA 5,2 Garmo RA 4,7</p>				
05.25.3.18	<p>LY2.31342A REPARASJON LANGS ENKELTSTÅENDE ARMERINGSSTANG Lengde skade Meislingsdybde: 41 - 60 mm Mørtelklasse: Klasse R4 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Betong dekker / botn i uetg. i renseanlegget <i>Meislingsbredde:</i> ca 60-90 mm. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplet med alle arbeider frå meisling , sandblåsing , behandling av stål , priming av betong og legge reparasjonsmørtel med innstøyping av armeringsstenger. Dette skal vere ein del av det komplette systemet som leverandøren leverer.</p> <p>b) Materialer Reparasjonsmørtel frå system.</p> <p>x) Mengderegler Det er lagt inn 5% av golvarealet.</p> <p>Leirimo RA 2,6 Garmo RA 2,4</p>	m	5,0		
05.25.3.19	<p>LY2.3413242A REPARASJON AV FLATESKADER < 0,50 m² Antall Skadestørrelse: 0,09 - 0,50 m² Meislingsdybde: 21 - 40 mm Mørtelklasse: Klasse R4 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Betong dekker / botn i uetg. i renseanlegget <i>Armeringsmengde:</i> Som eksisterande. <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Reparasjonsmørtel frå system.</p>	stk	10		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.25.3.20	Leirimo RA	5			
	Garmo RA	5			
	LY2.3413442A REPARASJON AV FLATESKADER < 0,50 m² Antall Skadestørrelse: 0,09 - 0,50 m ² Meislingsdybde: 61 - 80 mm Mørtelklasse: Klasse R4 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Betong dekker / botn i uetg. i renseanlegget <i>Armeringsmengde:</i> Som eksisterande. <i>Andre krav:</i> b) Materialer Reperasjonsmørtel frå system.	stk	6		
05.25.3.21	Leirimo RA	3			
	Garmo RA	3			
	LY2.342142A REPARASJON AV FLATESKADER > 0,50 m² Areal Meislingsdybde: 0 - 20 mm Mørtelklasse: Klasse R4 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Betong dekker / botn i uetg. i renseanlegget <i>Armeringsmengde:</i> Som eksisterande. <i>Andre krav:</i> b) Materialer Reperasjonsmørtel frå system. x) Mengderegler Det er lagt inn 20% av golvarealet.	m ²	19,9		
05.25.3.22	Leirimo RA	10,4			
	Garmo RA	9,5			
	LY2.342242A REPARASJON AV FLATESKADER > 0,50 m² Areal Meislingsdybde: 21 - 40 mm Mørtelklasse: Klasse R4 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Betong dekker / botn i uetg. i renseanlegget <i>Armeringsmengde:</i> Som eksisterande. <i>Andre krav:</i> b) Materialer Reperasjonsmørtel frå system. x) Mengderegler Dette kan vere mindre områder og det kan vere	m ²	9,9		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.25.3.23	<p>litt større områder. Det er lagt inn 10% av golvarealet.</p> <p>Leirimo RA 5,2 Garmo RA 4,7</p> <p>LY2.342342A REPARASJON AV FLATESKADER > 0,50 m² Areal Meislingsdybde: 41 - 60 mm Mørtelklasse: Klasse R4 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Betong dekker / botn i uetg. i renseanlegget <i>Armeringsmengde:</i> Som eksisterande. <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Reperasjonsmørtel frå system. x) Mengderegler Det er lagt inn 5% av golvarealet.</p> <p>Leirimo RA 2,6 Garmo RA 2,4</p>	m ²	5,0		
05.25.3.24	<p>LY2.342442A REPARASJON AV FLATESKADER > 0,50 m² Areal Meislingsdybde: 61 - 80 mm Mørtelklasse: Klasse R4 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Betong dekker / botn i uetg. i renseanlegget <i>Armeringsmengde:</i> Som eksisterande. <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Reperasjonsmørtel frå system. x) Mengderegler Det er lagt inn 3% av golvarealet.</p> <p>Leirimo RA 1,6 Garmo RA 1,4</p>	m ²	3,0		
05.25.3.25	<p>TBA Malerarbeider Gjennomføringar , brakettar og plater betong dekker <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Behandling av diverse brakettar og plater som er sandblåst for innfesting av diverse utstyr inne i kammer/kummar/tekniskrom i renseanlegget : Det er tenkt eit komplett vanntett epoksy system som består av følgjande og skal vere beregna</p>	stk	12		

Sum denne side:

Akumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>for miljøet i kloakk renseanlegg :</p> <p>Systemet skal bestå av :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kontroll av underlag / evt. forarbeid før priming . - Priming for stål . - Toppstrøk med epoksy med nødvendige strøk påført. Det skal vere inkl. nødvendige arbeider mellom strøka. <p>b) Materialer Epoksy baserte produkter som er del av eit komplett system.</p> <p>c) Utførelse Utførelsesklasse 2. Komplett levert og påført/montert med alle nødvendige skikt / lag og arbeid. Dette går ut om det blir bestemt at brakettar og plater for opplegg/ innfesting av utstyr skal fjernast.</p> <p>Leirimo RA 6 Garmo RA 6</p>				
05.25.3.26	<p>TBA Malerarbeider <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Forsterkning etter behov med glassfibermatte polyuretan injeksjon for vanntetting i kammer/kummar i renseanlegget : Dette skal vere ein del av produktet som blir valgt i posten under og skal vere beregna for miljøet i kloakk renseanlegg : Systemet skal bestå av : - Glassfibermatte. - Kraftoverføraende injeksjon av riss. - Polyuretan injeksjon for vanntetting. Det skal vere inkl. nødvendige arbeider mellom strøka. Dette er tenkt i ei bredde på 1 meter frå veggen , (NB det ligger like mykje i posten i kap 24 Innervegg som skal brukast på vegg/dekket).</p> <p>b) Materialer Epoksy baserte produkter som er del av eit komplett system.</p> <p>c) Utførelse Utførelsesklasse 2. Komplett levert og påført/montert med alle nødvendige skikt / lag og arbeid.</p> <p>Leirimo RA 99,6 Garmo RA 71,6</p>	m ²	171,2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.25.3.27	<p>TBA Malerarbeider <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Behandling av betong inne i rom som ikkje er i kummar og ikkje direkte utsatt for kloakk slam og kolakk vatn , men kan vere litt gass og lukt som følege av kloakk : Det er tenkt eit litt enklare behandling enn dei romma for kummar osv. med eit komplett vanntett epoksy system som består av følgjande og skal vere beregna for miljøet i kloakk renseanlegg : Systemet skal bestå av : - Kontroll av underlag / evt. forarbeid før porefylling. - Porefylling av betong med epoksybasert poresparkel. - Priming for betong som må egne seg for tørt / fuktig og vanskelige underlag. - Toppstrøk med epoksy med nødvendige strøk påført. Det skal vere inkl. nødvendige arbeider mellom strøka.</p> <p>b) Materialer Epoksy baserte produkter som er del av eit komplett system.</p> <p>c) Utførelse Utførelsesklasse 2. Komplett levert og påført/montert med alle nødvendige skikt / lag og arbeid.</p> <p>Leirimo RA 0,0 Garmo RA 23,3</p>	m ²	23,3		
05.25.3.28	<p>TBA Malerarbeider <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Behandling av betong inne i kammer/kummar i renseanlegget og nytt påstøyp i sandfilterrom på Garmo : Det er tenkt eit komplett vanntett epoksy system som består av følgjande og skal vere beregna for miljøet i kloakk renseanlegg : Systemet skal bestå av : - Kontroll av underlag / evt. forarbeid før porefylling. - Porefylling av betong med epoksybasert poresparkel. - Tetting inn mot gjennomføringar skal vere inkl. - Priming for betong som må egne seg for tørt /</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.25.4	<p>fuktig og vanskelige underlag. - Toppstrøk med epoksy med nødvendige strøk påført. Det skal vere inkl. nødvendige arbeider mellom strøka.</p> <p>b) Materialer Epoksy baserte produkter som er del av eit komplett system.</p> <p>c) Utførelse Utførelsesklasse 2. Komplett levert og påført/montert med alle nødvendige skikt / lag og arbeid.</p> <p>Leirimo RA 52,0 Garmo RA 47,4</p> <p>Betong dekket i 1.etg (UK og OK) i kloakk renseanlegg: Inneholder arbeid med meisling , fjerning , blastring , sandblåsing , reingjering av dekke for legging av ny betong mørtel og ny epoksybehandling. Det skal brukast produkt i på følgende postar som er oppgjett i Kap 05.20 Bygning generelt. Det er lagt inn postar som kanskje ikkje blir brukt , desse vil i så fall bli trekt når ein ser omfanget og nødvendighet for å utføre arbeidet. litt dekke i 1 etg</p>	m ²	99,4		
05.25.4.1	<p>LY2.212212A FJERNING AV BETONG - AREAL Areal</p> <p>Meislingsmetode: Håndholdt maskinmeisling Meislingsdybde: 0 - 20 mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dekker UK og OK i 1.etg. i renseanlegget <i>Kriterier for fjerning av betong:</i> Klart for legging av ny rep. betong. <i>Betongens trykkfasthet:</i> Antar C25/30 på eksisterande betong <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Dette er tenkt for grunne områder som det skal reparerast betongoverflate for 0-20 mm.</p> <p>x) Mengderegler Det er lagt inn 20% av golvarealet.</p> <p>Leirimo RA 3,3 Garmo RA 1,3</p>	m ²	4,6		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.25.4.2	<p>LY2.212222A FJERNING AV BETONG - AREAL Areal Meislingsmetode: Håndholdt maskinmeisling Meislingsdybde: 21 - 40 mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dekker UK og OK i 1.etg. i renseanlegget <i>Kriterier for fjerning av betong:</i> Klart for legging av ny rep. betong. <i>Betongens trykkfasthet:</i> Antar C25/30 på eksisterande betong <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Dette er tenkt for områder som det skal reparerast betongoverflate for 21-40 mm. x) Mengderegler Dette kan vere mindre områder og det kan vere litt større områder. Det er lagt inn 10% av golvarealet.</p> <p>Leirimo RA 1,7 Garmo RA 0,6</p>	m ²	2,3		
05.25.4.3	<p>LY2.212232A FJERNING AV BETONG - AREAL Areal Meislingsmetode: Håndholdt maskinmeisling Meislingsdybde: 41 - 60 mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dekker UK og OK i 1.etg. i renseanlegget <i>Kriterier for fjerning av betong:</i> Må utføre arbeidet med forsiktighet <i>Betongens trykkfasthet:</i> Antar C25/30 på eksisterande betong <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Dette er tenkt for områder som det skal reparerast betongoverflate for 41-60 mm. x) Mengderegler Dette kan vere mindre områder og det kan vere litt større områder. Det er lagt inn 5% av golvarealet.</p> <p>Leirimo RA 0,8 Garmo RA 0,3</p>	m ²	1,2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.25.4.4	<p>LY2.212242A FJERNING AV BETONG - AREAL Areal Meislingsmetode: Håndholdt maskinmeisling Meislingsdybde: 61 - 80 mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dekker UK og OK i 1.etg. i renseanlegget <i>Kriterier for fjerning av betong:</i> Må utføre arbeidet med forsiktighet <i>Betongens trykkfasthet:</i> Antar C25/30 på eksisterende betong <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Dette er tenkt for områder som det skal repareres betongoverflate for 61-80 mm. x) Mengdereglene Dette kan være mindre områder og det kan være litt større områder. Det er lagt inn 3% av golvarealet.</p> <p>Leirimo RA 0,5 Garmo RA 0,2</p>	m ²	0,7		
05.25.4.5	<p>LY1.12932A MEKANISK FORBEHANDLING Areal Flate: Overkant og underkant på dekket Metode: Blastring med vakuum Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dekker UK og OK i 1.etg. i renseanlegget <i>Eksisterende overflate:</i> Betong overflate med epoksy beleg <i>Krav til ferdig forbehandlet overflate:</i> Klart for legging av nytt epoksy beleg <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Klar gjering av overflater for legging av nytt epoksy beleg. Alt vedr. opprydding / oppsuging av blåsesand og reingjering skal være inkl. b) Materialer Betong .</p> <p>Leirimo RA 16,6 Garmo RA 6,4</p>	m ²	23,0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.25.4.6	<p>LY1.12982A MEKANISK FORBEHANDLING</p> <p>Areal</p> <p>Flate: Overkant og underkant på dekket Metode: Høytrykksvasking Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dekker UK og OK i 1.etg. i renseanlegget <i>Eksisterende overflate:</i> Betong har gammel overflate med epoksy belegg og områder meisla reine for rehabilitering <i>Krav til ferdig forbehandlet overflate:</i> Klart for legging av lim/reperasjonsmørtel / overflatebehandling <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Operasjonen må sannsynligvis gjerast i fleire omgangar , først for områder som skal ha ny reperasjonsmørtel , innstøpte opplegg og deretter heile området før legging av epoksy belegget. Skal inkludere oppsamling av vatn og smuss etter alle desse arbeida. Avfukting og varme ligger i post 05.20.3.2.</p> <p>Leirimo RA 16,6 Garmo RA 6,4</p>	m ²	23,0		
05.25.4.7	<p>LY1.12952A MEKANISK FORBEHANDLING</p> <p>Areal</p> <p>Flate: Brakettar og plater for innfesting av diverse utstyr og hol i gjennom dekker Metode: Vakuumsandblåsing Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dekker i 1.etg. i renseanlegget <i>Eksisterende overflate:</i> Stål overflate med lakk e.l. <i>Krav til ferdig forbehandlet overflate:</i> Klart for legging av nytt epoksy belegg på stål <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Klar gjering av overflater for legging av nytt epoksy belegg på stål. Alt vedr. opprydding / oppsuging av blåsesand og reingjering skal vere inkl. b) Materialer Stål. x) Mengderegler Mengde er gjort om frå m2. til stk.</p> <p>Leirimo RA 8 Garmo RA 8</p>	stk	16		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.25.4.8	<p>LY1.22912A KJEMISK FORBEHANDLING</p> <p>Areal</p> <p>Flate: Overkant og underkant på dekket Metode: Syrevasking Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dekker UK og OK i 1.etg. i renseanlegget <i>Eksisterende overflate:</i> Betong overflate som er meisla områder for rehabilitering <i>Krav til ferdig forbehandlet overflate:</i> Klart for legging av nytt epoksy belegg på betong <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Brukast om det blir nødvendig å syrevaske deler av botn/dekke.</p> <p>x) Mengderegler Det er lagt inn 10% av golvarealet.</p> <p>Leirimo RA 1,7 Garmo RA 0,6</p>	m ²	2,3		
05.25.4.9	<p>LY2.35212A INJEKSJON AV RISS - KOMPLETT</p> <p>Lengde riss</p> <p>Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dekker UK og OK i 1.etg. i renseanlegget <i>Metode:</i> Etter leverandøren sine krav / anbefalinger. <i>Krav til injeksjonsmassen:</i> Skal egne seg til å tette riss og sprekker , dimensjon på riss kan variere ein del. <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Det er lagt inn 10% av golvarealet.</p> <p>Leirimo RA 1,7 Garmo RA 0,6</p>	m	2,3		
05.25.4.11	<p>LG1.432A LIMING AV PÅSTØP</p> <p>Areal</p> <p><i>Lokalisering:</i> Dekker UK og OK i 1.etg. i renseanlegget <i>Underlag:</i> Frilagt og reingjort eksisterende gammel betong <i>Type lim:</i> Mapepoxy L/LR e.l. tilsvarende produkt som er ein del av eit samansett. <i>Utførelse:</i> Etter anvisning/metode som leverandøren anbefaler. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p>	m ²	8,8		

Sum denne side:

Akumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Omfatter flater som skal ha reperasjonsmørtel på veggar og topp kant på veggar. Utførelsesklasse 2. Det er viktig at limen blir ut ført på ein måte slik at den ikkje skaper noko problem med festa av epoxsy belegget seinare.</p> <p>x) Det er lagt inn 38 % av veggarealet , som er sum av dei områda som er meisla bort i postar over.</p> <p>Leirimo RA 6,3 Garmo RA 2,4</p>				
05.25.4.12	<p>LM1.1912A INNSTØPINGSGODS Antall</p> <p>Type: Brakettar og plater for innfesting av diverse utstyr Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dekker UK og OK i 1.etg. i renseanlegget <i>Typebetegnelse:</i> Brakettar for innfesting av diverse utstyr <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Avklarast med leverandør <i>Overflatebehandling:</i> Pulverlakkert for innstøyping. <i>Innstøpingsmørtel:</i> Reperasjonsmørtel <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Levering og ferdig montert/innstøpt. Utforming må avklarast med leverandøren av rekkverket. Det er tenkt å bruke eksisterande meisla hol for rekkverks brakettar som er fjærnet. Størrelse varierer frå ca 150x200 mm. til 300x500 mm. , men må tilpassast utstyret som skal monterast.</p> <p>Leirimo RA 5 Garmo RA 5</p>	stk	10		
05.25.4.13	<p>LY2.31142A REPARASJON LANGS ENKELTSTÅENDE ARMERINGSSTANG Lengde skade</p> <p>Meislingsdybde: 0 - 20 mm Mørtelklasse: Klasse R4 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dekker UK og OK i 1.etg. i renseanlegget <i>Meislingsbredde:</i> ca 20-50 mm. <i>Andre krav:</i></p>	m	4,6		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	a) Omfang og prisgrunnlag Komplet med alle arbeider frå meisling , sandblåsing , behandling av stål , priming av betong og legge reparasjonsmørtel med innstøyping av armeringsstenger. Dette skal vere ein del av det komplette systemet som leverandøren leverer. b) Materialer Reparasjonsmørtel frå system. x) Mengderegler Det er lagt inn 20% av golvarealet. Leirimo RA 3,3 Garmo RA 1,3				
05.25.4.14	LY2.31242A REPARASJON LANGS ENKELTSTÅENDE ARMERINGSSTANG Lengde skade Meislingsdybde: 21 - 40 mm Mørtelklasse: Klasse R4 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dekker UK og OK i 1.etg. i renseanlegget <i>Meislingsbredde:</i> ca 30-60 mm. <i>Andre krav:</i>	m	2,3		
	a) Omfang og prisgrunnlag Komplet med alle arbeider frå meisling , sandblåsing , behandling av stål , priming av betong og legge reparasjonsmørtel med innstøyping av armeringsstenger. Dette skal vere ein del av det komplette systemet som leverandøren leverer. b) Materialer Reparasjonsmørtel frå system. x) Mengderegler Det er lagt inn 10% av golvarealet. Leirimo RA 1,7 Garmo RA 0,6				
05.25.4.15	LY2.31342A REPARASJON LANGS ENKELTSTÅENDE ARMERINGSSTANG Lengde skade Meislingsdybde: 41 - 60 mm Mørtelklasse: Klasse R4 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dekker UK og OK i 1.etg. i renseanlegget <i>Meislingsbredde:</i> ca 60-90 mm. <i>Andre krav:</i>	m	1,2		
	a) Omfang og prisgrunnlag				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Komplett med alle arbeider frå meisling , sandblåsing , behandling av stål , priming av betong og legge reparasjonsmørtel med innstøyping av armeringsstenger. Dette skal vere ein del av det komplette systemet som leverandøren leverer.</p> <p>b) Materialer Reparasjonsmørtel frå system.</p> <p>x) Mengderegler Det er lagt inn 5% av golvarealet.</p> <p>Leirimo RA 0,8 Garmo RA 0,3</p>				
05.25.4.16	<p>LY2.3413242A REPARASJON AV FLATESKADER < 0,50 m² Antall</p> <p>Skadestørrelse: 0,09 - 0,50 m² Meislingsdybde: 21 - 40 mm Mørtelklasse: Klasse R4 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dekker UK og OK i 1.etg. i renseanlegget <i>Armeringsmengde:</i> Som eksisterande. <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Reparasjonsmørtel frå system.</p> <p>Leirimo RA 2 Garmo RA 2</p>	stk	4		
05.25.4.17	<p>LY2.342142A REPARASJON AV FLATESKADER > 0,50 m² Areal</p> <p>Meislingsdybde: 0 - 20 mm Mørtelklasse: Klasse R4 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dekker UK og OK i 1.etg. i renseanlegget <i>Armeringsmengde:</i> Som eksisterande. <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Reparasjonsmørtel frå system.</p> <p>x) Mengderegler Det er lagt inn 20% av golvarealet.</p> <p>Leirimo RA 1,7 Garmo RA 0,6</p>	m ²	2,3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.25.4.18	<p>LY2.342242A REPARASJON AV FLATESKADER > 0,50 m² Areal Meislingsdybde: 21 - 40 mm Mørtelklasse: Klasse R4 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dekker UK og OK i 1.etg. i renseanlegget <i>Armeringsmengde:</i> Som eksisterande. <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Reperasjonsmørtel frå system. x) Mengderegler Dette kan vere mindre områder og det kan vere litt større områder. Det er lagt inn 10% av golvarealet.</p> <p>Leirimo RA 1,7 Garmo RA 0,6</p>	m ²	2,3		
05.25.4.19	<p>LY2.342342A REPARASJON AV FLATESKADER > 0,50 m² Areal Meislingsdybde: 41 - 60 mm Mørtelklasse: Klasse R4 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dekker UK og OK i 1.etg. i renseanlegget <i>Armeringsmengde:</i> Som eksisterande. <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Reperasjonsmørtel frå system. x) Mengderegler Det er lagt inn 5% av golvarealet.</p> <p>Leirimo RA 0,8 Garmo RA 0,3</p>	m ²	1,2		
05.25.4.20	<p>TBA Malerarbeider Brakettar og plater i dekker og hol i gjennom deker i <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Behandling av diverse brakettar og plater som er sandblåst for innfesting av diverse utstyr inne i kammer/kummar/tekniskrom i dekker UK og OK i 1.etg. i renseanleggetrenseanlegget : Det er tenkt eit komplett vanntett epoksy system som består av følgjande og skal vere beregna for miljøet i kloakk renseanlegg : Systemet skal bestå av :</p>	stk	16		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<ul style="list-style-type: none"> - Kontroll av underlag / evt. forarbeid før priming . - Priming for stål . - Toppstrøk med epoksy med nødvendige strøk påført. Det skal vere inkl. nødvendige arbeider mellom strøka. <p>b) Materialer Epoksy baserte produkter som er del av eit komplett system.</p> <p>c) Utførelse Utførelsesklasse 2. Komplett levert og påført/montert med alle nødvendige skikt / lag og arbeid. Dette går ut om det blir bestemt at brakettar og plater for opplegg/ innfesting av utstyr skal fjernast.</p> <p>Leirimo RA 8 Garmo RA 8</p>				
05.25.4.21	<p>TBA Malerarbeider <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Behandling av betong dekker UK og OK i 1.etg. i renseanlegget : Det er tenkt eit komplett vanntett epoksy system som består av følgjande og skal vere beregna for miljøet i kloakk renseanlegg : Systemet skal bestå av : <ul style="list-style-type: none"> - Kontroll av underlag / evt. forarbeid før porefylling. - Porefylling av betong med epoksybasert poresparkel. - Tetting inn mot gjennomføringar skal vere inkl.. - Priming for betong som må egne seg for tørt / fuktig og vanskelige underlag. - Toppstrøk med epoksy med nødvendige strøk påført. Det skal vere inkl. nødvendige arbeider mellom strøka. </p> <p>b) Materialer Epoksy baserte produkter som er del av eit komplett system.</p> <p>c) Utførelse Utførelsesklasse 2. Komplett levert og påført/montert med alle nødvendige skikt / lag og arbeid.</p> <p>Leirimo RA 17,6 Garmo RA 7,4</p>	m ²	25,0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

**TIMEPRISER OG PÅSLAG VED REGNINGSARBEIDER
KAP. 05 BETONGARBEIDER****Regningsarbeider i kontraktperioden (ekskl. m.v.a):**

Arbeidslønn pr. time inkl. alle påslag.

- Fagarbeider	: kr/time	.....
- Hjelpearbeider	: kr/time	.....
- Læregutt	: kr/time	.....

**Kalkulasjonsfaktor for materialleveranser og underentrepriser -
selvkost tillagt alle påslag (administrasjon og fortjeneste):**

Påslagsfaktor	: Prosent
---------------	-----------	-------

Kapittel: 07 Stålarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07	Stålarbeider				
07.28	Trapper, balkonger, m.m				
07.28.1	Rekkverk rundt opninger i renseanlegga : Dette gjelder rekkverk som delvis skal festast til betong og festast til aluminiums rister / dørkar og veggar . <i>NB! Det er viktig å samarbeide med leverandøren på rister og dørkar o.l. etter som dette er to forskjellige leverandører og entrepriser.</i>				
07.28.1.1	PF3.2213A REKKVERK AV ALUMINIUM Lengde Utførelsesklasse: EXC3 <i>Lokalisering:</i> Leirimo og Garmo RL <i>Utforming:</i> Skal leverast med fotlist , knestøtte og handrede. <i>Dimensjoner:</i> Minst som eksisterande rekkverk , det kan vere at den må aukast etter som dette ikkje er i stål. <i>Materialer:</i> Eloksert Aluminium i sølvfarge <i>Overflatebehandling:</i> Det må vurderast om det er nødvendig med grunning og pulverlakkert e.l. for det som skal innstøypast. <i>Innfesting:</i> Delvis til betong , til rister/dørkar og til veggar der det er nødvendig. <i>Utførelseskrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Skal vere utført etter kap § 12-17. Rekkverk i Tek 10. Komplett levert og montert med : - Skal leverast som modular som blir monterte på byggeglass . Modular må tilpassast etter mål tatt på byggeplassen. - Fotlister. - Kne støtter. - Handrede. - 14 stk. ende avslutning og innfesting til veggar med nødvendige brakettar , skruar o.l. - 11 stk. hjørner fotlist , knestøtte og handrede på rekkverket . - Nødvendige støtter og innstøypningsgoods / brakettar o.l. for å feste støttene til betongen som må tilpassast rister /dørkar / betong. - Nødvendige innfesting brakettar til rister og dørkar som skal utførast av annan entreprenør/firma. - Inkludere nødvendig festemateriell som boltar , skruar o.l. i rustfrie kvalitet. b) Materialer Aluminium med overflate som eignar seg i	m	49,5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 Stålarbeider:

Kapittel: 07 Stålarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>miljøet i kloakk renseanlegget og innstøpingsgods skal vere egna for innstøyping i betong. Brakettar for innfesting til rister og dørkar skal vere av ein slik type/kvalitet at den kan skruast / sveisast faste. - Inkludere nødvendig festemateriell som boltar , skruar o.l. i rustfrie kvalitet.</p>				
	Leirimo RA		20,9		
	Garmo RA		28,6		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 Stålarbeider:

**TIMEPRISER OG PÅSLAG VED REGNINGSARBEIDER
KAP. 07 STÅLARBEIDER****Regningsarbeider i kontraktperioden (ekskl. m.v.a):**

Arbeidslønn pr. time inkl. alle påslag.

- Fagarbeider	: kr/time	.....
- Hjelpearbeider	: kr/time	.....
- Læregutt	: kr/time	.....

**Kalkulasjonsfaktor for materialleveranser og underentrepriser -
selvkost tillagt alle påslag (administrasjon og fortjeneste):**

- Påslagsfaktor	: Prosent
-----------------	-----------	-------

Prosjekt: Garmo og Leirimo RA		Side 09-1			
Kapittel: 09 Mur- og pussarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09	Mur- og pussarbeider				
09.23	Yttervegger				
09.23.1	NB2.7992422 MURT FORBLENDING Areal Murprodukt: Leca Fasadeblokk eller likeverdig Murproduktets trykkfasthet: 3,5 MPa Eksponering: Eksponeringsklasse MX2 Overflatebehandling: - Til puss side 1 - Uten behandling side 2 Krav til kontroll: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Yttervegg Leirimo RA akse 1/A-C <i>Bakenforliggende konstruksjon:</i> Lettklinkerbetong <i>Veggykkelse:</i> 125 mm <i>Luftspalte:</i> Leverandørens anbefalinger <i>Stein/blokk:</i> Std. <i>Bindere:</i> Leverandørens anbefalinger <i>Mørtel:</i> Leverandørens anbefalinger <i>Fuge:</i> Leverandørens anbefalinger <i>Armering:</i> Leverandørens anbefalinger <i>Isolasjon/murplate:</i> Inkludert i blokk <i>Andre krav:</i> Nei Leirimo RA 16,5 Garmo RA 0,0	m ²	16,5		
09.23.2	NE2.11239999412 PUSSKONSTRUKSJON - STORE FLATER Areal Bygningsdel: Vegg Eksponering: Eksponeringsklasse MX2 Underlag: Lettklinkerbetong Grunningssjikt: Leverandørens anbefalinger Mellomsjikt: Leverandørens anbefalinger Sluttpuss: Brettskurt puss Pussoverflate: Grovkornet <i>Lokalisering:</i> Yttervegg Leirimo RA akse 1/A-C <i>Underlaget:</i> Fasadeblokk <i>Pusstykkelse:</i> 10-15 mm <i>Pussmørtel:</i> Valgfritt <i>Armering:</i> Ingen <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei Leirimo RA 16,5 Garmo RA 0,0	m ²	16,5		
09.23.3	NE1.1113A UTBEDRING AV UNDERLAGET - STORE FLATER Tid Bygningsdel: Vegg Underlag: Lettklinkerbetong	time	10,0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 09 Mur- og pussarbeider:

Kapittel: 09 Mur- og pussarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Lokalisering:</i> Yttervegg Leirimo RA akse 1/A-C <i>Underlaget:</i> Lettklinkerbetong <i>Tiltak:</i> Reparasjon av sprekker og riss <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter påkrevet utbedring av vegg mot garasjebygg før pussing.</p> <p>x) Mengderegler Posten avregnes på grunnlag av timelister attestert av byggeleder.</p> <p>Leirimo RA 10,0 Garmo RA 0,0</p>				
09.23.4	<p>NE2.11239999412A PUSSKONSTRUKSJON - STORE FLATER Areal</p> <p>Bygningsdel: Vegg Eksponering: Eksponeringsklasse MX2 Underlag: Lettklinkerbetong Grunningsgjikt: Leverandørens anbefalinger Mellomsgjikt: Leverandørens anbefalinger Sluttpuss: Brettskurt puss Pussoverflate: Grovkornet <i>Lokalisering:</i> Yttervegg Leirimo RA akse 1/A-C <i>Underlaget:</i> Lettklinkerbetong <i>Pusstykkelse:</i> Varierende <i>Pussmørtel:</i> Valgfritt <i>Armering:</i> Ingen <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter puss på utvendig side av vegg mot garasjebygg etter at sprekker og riss i underlaget er utbedret, kfr. post 09.23.3.</p> <p>x) Mengderegler Regulerbar post, omfang avklares ved utførelse.</p> <p>Leirimo RA 3,5 Garmo RA 0,0</p>	m ²	3,5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 09 Mur- og pussarbeider:

**TIMEPRISER OG PÅSLAG VED REGNINGSARBEIDER
KAP. 09 MUR- OG PUSSARBEIDER****Regningsarbeider i kontraktperioden (ekskl. m.v.a):**

Arbeidslønn pr. time inkl. alle påslag.

- Fagarbeider : kr/time

- Hjelpearbeider : kr/time

- Læregutt : kr/time

**Kalkulasjonsfaktor for materialleveranser og underentrepriser -
selvkost tillagt alle påslag (administrasjon og fortjenste):**

- Påslagsfaktor : Prosent

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12	Tømrerarbeider				
12.20	Bygning, generelt				
	<p>Dette kapittel omfatter arbeider oppsetting av nye inner- og yttervegger samt nye kledninger på vegger og i himlinger. I tillegg er medtatt arbeider med reparasjon av yttertaket ved Leirmo RA.</p>				
12.22	Bæresystemer				
12.22.1	QB3.3110A TVERRGÅENDE TAKSTOL AV HELTRE				
	<p>Antall</p> <p>Fasthet/sortering : Valgfri <i>Lokalisering:</i> Yttertak Leirmo RA <i>Type:</i> Saltakstol <i>Materialtype:</i> Heltre <i>Dimensjoner:</i> Leverandørens prosjektering <i>Takvinkel:</i> Som eksisterende, må måles før bestilling <i>Senteravstand:</i> 600 mm <i>Spennvidde:</i> Ca. 6750 mm mellom senterlinje vegger <i>Utstikk ved vegg:</i> Som eksisterende <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter prosjektering, levering og montering av nye takstoler dersom ekisterende må skiftes helt eller delvis.</p> <p>x) Mengderegler Posten kan utgå dersom arbeidet anses unødvendig.</p>	stk	21		
	<p>Leirmo RA 21 Garmo RA 0</p>				
12.23	Yttervegger				
12.23.1	Eksisterende yttervegger				
12.23.1.1	SF1.121 DAMPSPERRESJIKT AV PLAST				
	<p>Areal</p> <p><i>Lokalisering:</i> Yttervegger av tre prosesshall Garmo RA <i>Materiale:</i> Plastfolie <i>Tykkelse:</i> 0,15 mm <i>Fuktkontroll:</i> Normal kontroll <i>Skjøtemetode:</i> Omlegg, taping og klemming i samsvar med produsentens anvisninger <i>Innfesting:</i> Stiftes til eksisterende bindingsverk <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	63,0		

Sum denne side:

Akumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.23.1.2	Leirimo RA 0,0 Garmo RA 63,0 QK1.1221A UTLEKTING PÅ VEGG - INNVENDIG - AREAL Areal Formål : Isolasjon <i>Lokalisering</i> : Yttervegger av tre prosesshall Garmo RA <i>Dimensjon</i> : 48/48 <i>Underlag</i> : Eksisterende bindingsverk <i>Senteravstand</i> : 600 mm <i>Andre krav</i> : a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. topp- og bunnsvill samt horisontal utlekting omkring vinduer og dører.	m ²	63,0		
12.23.1.3	Leirimo RA 0,0 Garmo RA 63,0 SB1.11926 ISOLERING AV VEGGER MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje : I utlekting på vegg Tykkelse : 50 mm <i>Lokalisering</i> : Yttervegger av tre prosesshall Garmo RA <i>Krav til fysiske egenskaper</i> : Varmekonduktivitet maks. 0,035 W/mK <i>Andre krav</i> : Nei	m ²	63,0		
12.23.1.4	Leirimo RA 0,0 Garmo RA 63,0 QK5.32212A OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNVENDIG Areal Platemateriale : Sponbaserte plater Utførelse : Skrudd <i>Lokalisering</i> : Yttervegger av tre prosesshall Garmo RA <i>Dimensjon</i> : Tykkelse 12 mm, bredde 600 mm, høyde ca. 2600 mm <i>Bygningsdel</i> : Yttervegger <i>Underlag</i> : Utlekting av 48/48 c/c 600 <i>Andre krav</i> : b) Materialer Melaminbelagte veggplater med v-fuge samt not og fjær på 2 sider.	m ²	63,0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.23.1.5	Leirimo RA 0,0 Garmo RA 63,0 QK5.3329 OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG I VÅTROM Areal Platem ateriale : Baderomsplate <i>Lokalisering</i> : Yttervegg av tre garderobe og dusj Garmo RA <i>Type</i> : Kryssfiner med laminatoverflate <i>Format</i> : Tykkelse 12 mm, bredde 600 mm, høyde ca. 2600 mm <i>Andre krav</i> : Nei	m ²	7,0		
12.23.1.6	Leirimo RA 0,0 Garmo RA 7,0 QK1.1225A UTLEKTING PÅ VEGG - INNVENDIG - AREAL Areal Formål : Lufting <i>Lokalisering</i> : Yttervegger av mur prosesshall, blåsemaskinrom og garderobe Leirimo RA <i>Dimensjon</i> : 36/48 <i>Underlag</i> : Eksisterende lettklinkerbetong <i>Senteravstand</i> : 600 mm <i>Andre krav</i> : a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. diffusjonsåpen papp mellom eksisterende murvegg og utlekting samt topp- og bunnsvill.	m ²	33,5		
12.23.1.7	Leirimo RA 33,5 Garmo RA 0,0 QK5.32212A OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNVENDIG Areal Platemateriale : Sponbaserte plater Utførelse : Skrudd <i>Lokalisering</i> : Yttervegger av mur prosesshall og blåsemaskinrom Leirimo RA <i>Dimensjon</i> : Tykkelse 12 mm, bredde 600 mm, høyde ca. 2400 mm <i>Bygningsdel</i> : Yttervegger <i>Underlag</i> : Utlekting av 48/48 c/c 600 <i>Andre krav</i> : a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer hull for rør, kanaler etc. b) Materialer Melaminbelagte veggplater med v-fuge samt	m ²	21,5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	not og fjær på 2 sider. Leirimo RA 21,5 Garmo RA 0,0				
12.23.1.8	QK5.3329A OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG I VÅTROM Areal Platem ateriale : Baderomsplate <i>Lokalisering</i> : Yttervegger av mur garderobe Leirimo RA <i>Type</i> : Kryssfiner med laminatoverflate <i>Format</i> : Tykkelse 12 mm, bredde 600 mm, høyde ca. 2600 mm <i>Andre krav</i> : a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer sammenskjøting mot veggflater med annen kledning.	m ²	12,5		
	Leirimo RA 12,5 Garmo RA 0,0				
12.23.2	Nye yttervegger				
12.23.2.1	Arbeider i denne post omfatter ny yttervegg akse A/1-4 ved Leirimo RA				
12.23.2.2	QA1.11 FUKTBESKYTTELSE UNDER SVILL Lengde <i>Lokalisering</i> : Yttervegg Leirimo RA akse A/1-4 <i>Type fuktbeskyttelse</i> : Icopal svillemembran eller likeverdig <i>Materialkrav</i> : Std. <i>Bredde x tykkelse</i> : 145x4 mm <i>Underlag</i> : Betong og lettklinkerbetong <i>Andre krav</i> : Nei	m	10,0		
	Leirimo RA 10,0 Garmo RA 0,0				
12.23.2.3	QB2.121249 BINDINGSVERK AV HELTRE Areal Fasthet/sortering : Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk : Enkelt Dimensjon : 48 mm x 148 mm Spikerslag : I samsvar med krav fra leverandør av platekledning <i>Lokalisering</i> : Yttervegg Leirimo RA akse A/1-4 <i>Feste bunnsvill</i> : Ekspansjonsbolter i betong <i>Vegghøyde</i> : Ca. 2600 mm	m ²	18,5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>Underlag:</i> Betong og lettklinkerbetong <i>Andre krav:</i> Nei				
	Leirimo RA 18,5 Garmo RA 0,0				
12.23.2.4	QB2.81112 ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk : Enkelt Fasthet/sortering : Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <i>Lokalisering:</i> Yttervegg Leirimo RA akse A/1-4 <i>Åpning for:</i> Vindu V2 <i>Mål på åpning:</i> 1210/1210 mm <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 148 mm <i>Forsterkning:</i> 2-48/ <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
	Leirimo RA 4 Garmo RA 0				
12.23.2.5	SB1.11146 ISOLERING AV VEGGER MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: I bindingsverk av tre Tykkelse: 150 mm <i>Lokalisering:</i> Yttervegg Leirimo RA akse A/1-4 <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Varmekonduktivitet maksimumjm 0,037 W/(mK) <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	18,5		
	Leirimo RA 18,5 Garmo RA 0,0				
12.23.2.6	SF1.221 VINDSPERRESJIKT PÅ VEGG Areal <i>Lokalisering:</i> Yttervegg Leirimo RA akse A/1-4 <i>Materiale:</i> Gipsplater <i>Tykkelse:</i> 9 mm <i>Skjøtemetode:</i> I samsvar med leverandørens anbefalinger <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	18,5		
	Leirimo RA 18,5 Garmo RA 0,0				
12.23.2.7	SF1.121 DAMPSPERRESJIKT AV PLAST Areal	m ²	18,5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>Lokalisering:</i> Yttervegg Leirimo RA akse A/1-4 <i>Materiale:</i> Plastfolie <i>Tykkelse:</i> 0,2mm <i>Fuktkontroll:</i> Normal kontroll <i>Skjøtemetode:</i> Omlegg, taping og klemming i samsvar med produsentens anvisninger <i>Innfesting:</i> Stiftes til bindingsverk <i>Andre krav:</i> Nei				
	Leirimo RA 18,5 Garmo RA 0,0				
12.23.2.8	QK5.32212A OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNENDIG Areal Platemateriale : Sponbaserte plater Utførelse : Skrudd <i>Lokalisering:</i> Yttervegg Leirimo RA akse A/1-4 <i>Dimensjon:</i> Tykkelse 12 mm, bredde 600 mm, høyde ca. 2400 mm <i>Bygningsdel:</i> Yttervegger <i>Underlag:</i> Utlekting av 48/48 c/c 600 <i>Andre krav:</i>	m ²	18,5		
	b) Materialer Melaminbelagte veggplater med v-fuge samt not og fjær på 2 sider.				
	Leirimo RA 18,5 Garmo RA 0,0				
12.23.2.9	QK1.111252 UTLEKTING PÅ VEGG - UTVENDIG - AREAL Areal Formål : Lufthing Forbehandling : Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Yttervegg Leirimo RA akse A/1-4 <i>Dimensjon lekter:</i> Som eksisterende <i>Underlag:</i> Vindsperre og stendere 48/148 c/c 600 <i>Senteravstand:</i> Som eksisterende <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	18,5		
	Leirimo RA 18,5 Garmo RA 0,0				

Sum denne side:

Akumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:

Prosjekt: Garmo og Leirimo RA		Side 12-7			
Kapittel: 12 Tømrerarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.23.2.10	QK2.111299919 KLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG - STÅENDE BORD Areal Treslag : Gran Profiltype : Tømmermannspanel som på eksisterende bygg Etterfølgende overflatebehandling : 1 strøk oljebeis, samme farge som eksisterende Kvalitet : Kvalitetsklasse 1 Forbehandling : Grunning og 1 strøk oljebeis, samme farge som eksisterende <i>Lokalisering</i> : Yttervegg Leirimo RA akse A/1-4 <i>Andre krav</i> : Nei Leirimo RA 18,5 Garmo RA 0,0	m ²	18,5		
12.23.2.11	QM2.122 VANNBRETT FOR BESLAG Lengde Forbehandling : Trykkimpregnert <i>Lokalisering</i> : Yttervegg Leirimo RA akse A/1-4 <i>Plassering</i> : Under vinduer <i>Type/profil</i> : Impregnert heltre <i>Dimensjon</i> : Skråskåret 45/95 <i>Andre krav</i> : Nei Leirimo RA 5,0 Garmo RA 0,0	m	5,0		
12.24	Innervegger				
12.24.1	QK5.3329A OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG I VÅTROM Areal Platem ateriale : Baderomsplate <i>Lokalisering</i> : Innervegger av tre dusj Garmo RA <i>Type</i> : Kryssfiner med laminatoverflate <i>Format</i> : Tykkelse 12 mm, bredde 600 mm, høyde ca. 2600 mm <i>Andre krav</i> : a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer sammenskjøting mot veggflater med annen kledning. Leirimo RA 0,0 Garmo RA 5,5	m ²	5,5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.24.2	<p>QK5.31222A UBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNENDIG Areal Platemateriale : Gipsbaserte plater Utførelse : Skrudd <i>Lokalisering</i>: Innervegger av tre garderobe Leirimo RA <i>Antall lag</i>: 1 <i>Bygningsdel</i>: Innervegg <i>Underlag</i>: Bindingsverk <i>Andre krav</i>:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter istandsetting av veggareal som følge av at eksisterende innervegg mellom garderobe og dusj rives. Posten skal omfatte komplette arbeider med unntak av sparkling og maling.</p> <p>Leirimo RA 1,0 Garmo RA 0,0</p>	RS			
12.24.3	<p>QK5.32212A OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNENDIG Areal Platemateriale : Sponbaserte plater Utførelse : Skrudd <i>Lokalisering</i>: Innervegger av tre prosesshall og blåsemaskinrom <i>Dimensjon</i>: Tykkelse 12 mm, bredde 600 mm, høyde ca. 2600 mm <i>Bygningsdel</i>: Innervegger <i>Underlag</i>: Eks. bindingsverk <i>Andre krav</i>:</p> <p>b) Materialer Melaminbelagte veggplater med v-fuge samt not og fjær på 2 sider.</p> <p>Leirimo RA 34,0 Garmo RA 23,0</p>	m ²	57,0		
12.24.4	<p>TETTING AV DØRÅPNING</p> <p>Ekisterende dør mellom toalett og gang på Leirimo RA skal utmonteres og åpning tettes. Arbeider med utmontering av døren er medtatt post 28.24.1.</p> <p>I denne post medtas komplette arbeider med innlegging av spikerslag, isolering og montering av platekledning på begge sider klart for sparkling og maling.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Leirimo RA 1,0 Garmo RA 0,0	RS			
12.25	Dekker				
12.25.1	SF1.121 DAMPSPERRESJIKT AV PLAST Areal	m ²	116,0		
	<i>Lokalisering:</i> Himling prosesshall <i>Materiale:</i> Plastfolie <i>Tykkelse:</i> 0,15 mm <i>Fuktkontroll:</i> Normal kontroll <i>Skjøtemetode:</i> Omlegg, taping og klemming i samsvar med produsentens anvisninger <i>Innfesting:</i> Stiftes til undergurt på takstoler <i>Andre krav:</i> Nei				
12.25.2	Leirimo RA 54,0 Garmo RA 62,0 QK1.212 NEDLEKTING FOR HIMLING - AREAL Areal	m ²	116,0		
	<i>Lokalisering:</i> Himling prosesshall <i>Dimensjon:</i> 36/48 <i>Underlag:</i> Undergurt takstoler <i>Senteravstand:</i> 600 mm <i>Andre krav:</i> Nei				
12.25.3	Leirimo RA 54,0 Garmo RA 62,0 QK5.12922 PLATEKLEDNING I HIMLING Areal	m ²	116,0		
	Materiale : Sponplater Overflatebehandling : Fabrikkbehandlet Utførelse : Skrudd <i>Lokalisering:</i> Himling prosesshall <i>Plateformat:</i> Tykkelse 12 mm, bredde 600 mm, lengde 1200 mm <i>Antall lag:</i> 1 <i>Type:</i> Melaminbelagte himlingsplater med v-fuge samt not og fjær på alle sider <i>Underlag:</i> Nedlekting av 36/48 c/c 600 <i>Andre krav:</i> Nei				
	Leirimo RA 54,0 Garmo RA 62,0				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.25.4	<p>QM5.41032 TAKLIST Lengde Materiale : Valgfritt Underlag : Tre Overflatebehandling : Ferdig malt <i>Lokalisering</i>: Mellom vegger og himling <i>Type/profil</i>: Std. <i>Dimensjon</i>: 12/45 mm <i>Andre krav</i>: Nei</p> <p>Leirimo RA 68,0 Garmo RA 76,0</p>	m	144,0		
12.25.5	<p>SB1.31361A ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: I bjelkelag mot loft Tykkelse: 200 mm <i>Lokalisering</i>: Etasjeskiller mot loft Leirimo RA <i>Krav til fysiske egenskaper</i>: Varmekonduktivitet maks. 0,035 W/mK <i>Andre krav</i>:</p> <p>b) Materialer Inkl. papir på oversiden av plater eller rull.</p> <p>Leirimo RA 80,0 Garmo RA 0,0</p>	m ²	80,0		
12.25.6	<p>QB4.22A BJELKE AV HELTRE Antall Fasthet/sorterin g : Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <i>Lokalisering</i>: Utvendig Garmo RA <i>Dimensjoner</i>: Dobbel 48/148 <i>Festemåte</i>: Beslag <i>Andre krav</i>:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter bjelke for platting utenfor ytterdør til prosesshall ved Garmo RA. b) Materialer Trykkimpregnerte materialer.</p> <p>Leirimo RA 0,0 Garmo RA 3,5</p>	m	3,5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.25.7	QB1.21218A BJELKELAG AV HELTRE Areal Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Dimensjon: 48 mm x 98 mm <i>Lokalisering:</i> Utvendig Garmo RA <i>Største spennvidde:</i> Ca. 1000 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter bjelkelag for plating utenfor ytterdør til prosesshall ved Garmo RA. Senteravstand bjelker 600 mm. b) Materialer Trykkimpregnerte materialer. c) Utførelse Festes med bjelkesko til vegg med skruer til bjelke i framkant. Leirimo RA 0,0 Garmo RA 4,2	m ²	4,2		
12.25.8	QJ4.2A TERRASSEGULV Areal <i>Lokalisering:</i> Utvendig Garmo RA <i>Dimensjon bord:</i> 28/120 <i>Bredde spalte:</i> 2 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter gulvbord for plating utenfor ytterdør til prosesshall ved Garmo RA. b) Materialer Trykkimpregnerte bord. Leirimo RA 0,0 Garmo RA 4,2	m ²	4,2		
12.26	Yttertak				
12.26.1	QL1.121 TAKTRO AV PLØYDE BORD Areal Forbehandling : Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Yttertak Leirimo RA <i>Type:</i> Rupanel med not og fjær <i>Dimensjon:</i> Tykkelse 18 mm <i>For tekking type:</i> Shingel <i>Andre krav:</i> Nei Leirimo RA 114,0 Garmo RA 0,0	m ²	114,0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.2	QL2.1122A TAKTRO AV PLATER Areal Materiale : Kryssfinerplate Utførelse : Skrudd <i>Lokalisering</i> : Yttertak Leirimo RA <i>Underlag</i> : Takstoler c/c 600 mm <i>Type</i> : Std. <i>Dimensjon</i> : Tykkelse 18 mm, bredde 600 mm, lengde 1200 mm <i>Andre krav</i> : a) Omfang og prisgrunnlag Opsjon, post føres ikke til sum. Leirimo RA 114,0 Garmo RA 0,0	m ²	114,0		
12.26.3	QM1.119A VINDSKI Lengde Forbehandling : Grunning og 1 strøk oljebeis <i>Lokalisering</i> : Yttertak Leirimo RA <i>Dimensjon</i> : Dobbel 22/198 <i>Type/profil</i> : Kledningsbord <i>Andre krav</i> : x) Mengderegler Posten er regnet som lengde vindskier bestående av 2 stk. kledningsbord 22/198 Leirimo RA 17,0 Garmo RA 0,0	m	17,0		
12.26.4	QM1.212 DEKKBORD PÅ VINDSKI Lengde Forbehandling : Trykkimpregnert <i>Lokalisering</i> : Yttertak Leirimo RA <i>Dimensjon</i> : Skråskåret 21/95 <i>Andre krav</i> : Nei Leirimo RA 17,0 Garmo RA 0,0	m	17,0		
12.26.5	QM1.319 FORKANTBORD Lengde Forbehandling : Grunning og 1 strøk oljebeis <i>Lokalisering</i> : Yttertak Leirimo RA <i>Dimensjon</i> : Tykkelse 22 mm, høyde tilpasset høyde på overgurt <i>Andre krav</i> : Nei	m	26,5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.6	Leirimo RA 26,5 Garmo RA 0,0 QB8.22 SPIKERSLAG - ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> Yttertak Leirimo RA <i>For feste av:</i> Gesimsbord gavlvegger <i>Dimensjon:</i> 48/98, lengde ca. 250 mm tilpasses <i>Andre krav:</i> Nei	stk	24		
12.26.7	Leirimo RA 24 Garmo RA 0 QB8.22 SPIKERSLAG - ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> Yttertak Leirimo RA <i>For feste av:</i> Gesimsbord langvegger <i>Dimensjon:</i> 48/98, lengde ca. 500 mm tilpasses <i>Andre krav:</i> Nei	stk	42		
12.26.8	Leirimo RA 42 Garmo RA 0 QL1.21129A INNKASSING AV GESIMS MED BORD Lengde Treslag : Gran Forbehandling : Grunning og 1 strøk oljebeis <i>Lokalisering:</i> Yttertak Leirimo RA <i>Underlag for innfesting:</i> Spikerslag 48/98 <i>Type:</i> Kledningsbord <i>Dimensjoner:</i> 16/98 <i>Andre krav:</i>	m ²	10,5		
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer fluenetting over kledningsbordene.				
12.26.9	Leirimo RA 10,5 Garmo RA 0,0 QL1.22129A INNKASSING AV TAKUTSTIKK PÅ GAVL MED BORD Lengde Treslag : Gran Forbehandling : Grunning og 1 strøk oljebeis <i>Lokalisering:</i> Yttertak Leirimo RA <i>Underlag for innfesting:</i> Spikerslag 48/98 <i>Type:</i> Kledningsbord <i>Dimensjoner:</i> 16/98	m ²	4,5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer fluenetting over kledningsbordene.				
	Leirimo RA		4,5		
	Garmo RA		0,0		
12.29	Andre bygningstekniske deler				
12.29.1	RL4.31A RISTER				
	Antall	stk	1		
	<i>Lokalisering:</i> Gavltrekanter Leirimo RA				
	<i>Type:</i> Lufferist				
	<i>Materiale:</i> Valgfritt				
	<i>Dimensjon:</i> Ca. 500/300 mm				
	<i>Utførelse:</i> Valgfritt				
	<i>Innfesting:</i> Festes til trekledning og bindingsverk				
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter levering og montering av rister i gavltrekanter for utlufting av kaldt loft.				
	x) Mengderegler Regulerbar post.				
	Leirimo RA		1		
	Garmo RA		0		
12.29.2	RL4.31A RISTER				
	Antall	stk	2		
	<i>Lokalisering:</i> Gavltrekanter Leirimo RA				
	<i>Type:</i> Lufferist				
	<i>Materiale:</i> Valgfritt				
	<i>Dimensjon:</i> Ca. 200/200 mm				
	<i>Utførelse:</i> Valgfritt				
	<i>Innfesting:</i> Festes til trekledning og bindingsverk				
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter levering og montering av rister i gavltrekanter for utlufting av kaldt loft.				
	x) Mengderegler Regulerbar post.				
	Leirimo RA		2		
	Garmo RA		0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:

**TIMEPRISER OG PÅSLAG VED REGNINGSARBEIDER
KAP. 12 TØMRERARBEIDER****Regningsarbeider i kontraktperioden (ekskl. m.v.a):**

Arbeidslønn pr. time inkl. alle påslag.

- Fagarbeider : kr/time

- Hjelpearbeider : kr/time

- Læregutt : kr/time

**Kalkulasjonsfaktor for materialleveranser og underentrepriser -
selvkost tillagt alle påslag (administrasjon og fortjeneste):**

- Påslagsfaktor : Prosent

Kapittel: 14 Vinduer

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14	Vinduer				
14.20	Bygning, generelt				
	<p>Dette kapittel omfatter arbeider med nye vinduer i yttervegg.</p> <p>Mål oppgitt på tegning og i beskrivelse gjelder kun som grunnlag for prising. Det påhviler entreprenør å ta kontrollmål på byggeplass før bestilling og produksjon.</p> <p>Vinduene skal leveres med trekarm som har lakkert aluminiumskledning utvendig og malt på innvendig side.</p>				
14.23	Yttervegger				
14.23.1	R12.113991158218800A				
	VINDU				
	Antall	stk	6		
	Omfang: Levering og innsetting				
	Type: Ett-fags vindu med fast karm				
	Vindusbetegnelse: V1				
	Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig				
	Brannmotstand: Ingen krav				
	Varmegjennomgang: U- verdi = 1,2 W/(m ² K)				
	Luftydisolasjon: Ingen krav				
	Innbruddsmotstand: Ingen krav				
	Solfaktor: Uspesifisert				
	<i>Lokalisering:</i> Yttervegger Garmo RA				
	<i>Vindu type nr.:</i> V1				
	<i>Dimensjon:</i> 1090/1190 mm				
	<i>Krav til glass:</i> Klart, i samsvar med krav til U-verdi				
	<i>Karm:</i> Tre kledd med aluminium utvendig				
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Vindu skal leveres ferdig malt fra fabrikk.				
	Posten inkluderer ferdig malte utføringer og gerikter innvendig, påkrevde utvendige arbeider samt festemidler og tetningsmaterieill.				
	Leirmo RA				0
	Garmo RA				6

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 14 Vinduer:

Kapittel: 14 Vinduer

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.23.2	<p>RI2.113992158218800A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Ett-fags vindu med fast karm Vindusbetegnelse: V2 Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 1,2 W/(m²K) Luftydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert</p> <p><i>Lokalisering:</i> Yttervegger Leirimo RA <i>Vindu type nr.:</i> V2 <i>Dimensjon:</i> 1190/1190 mm <i>Krav til glass:</i> Klart, i samsvar med krav til U-verdi <i>Karm:</i> Tre kledd med aluminium utvendig <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Vindu skal leveres ferdig malt fra fabrikk. Posten inkluderer ferdig malte utforinger og gerikter innvendig, påkrevde utvendige arbeider samt festemidler og tetningsmateriell.</p> <p>Leirimo RA 5 Garmo RA 0</p>	stk	5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 14 Vinduer:

**TIMEPRISER OG PÅSLAG VED REGNINGSARBEIDER
KAP. 14 VINDUER****Regningsarbeider i kontraktperioden (ekskl. m.v.a):**

Arbeidslønn pr. time inkl. alle påslag.

- Fagarbeider	: kr/time	.....
- Hjelpearbeider	: kr/time	.....
- Læregutt	: kr/time	.....

**Kalkulasjonsfaktor for materialleveranser og underentrepriser -
selvkost tillagt alle påslag (administrasjon og fortjeneste):**

- Påslagsfaktor	: Prosent
-----------------	-----------	-------

Prosjekt: Garmo og Leirimo RA		Side 15-1			
Kapittel: 15 Dører					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15	Dører				
15.20	Bygning, generelt Dette kapittel omfatter arbeider med nye innerdører og ytterdører. Mål oppgitt på tegning og i beskrivelse gjelder kun som grunnlag for prising. Det påhviler entreprenør å ta kontrollmål på byggeplass før bestilling og produksjon.				
15.23	Yttervegger				
15.23.1	RH2.11139231882188A YTTERDØR - HENGSLER - UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: YD1 Overflatemateriale: Furu Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 1,2 W/(m ² K) Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Yttervegg Garmo RA <i>Dørtype:</i> Ytterdør YD1 <i>Dimensjon:</i> 890/2090 mm <i>Terskel:</i> Anslagsterskel <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig malte karmen og dørblad <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Ingen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer sparkeplate utvendig, ferdig malte utføring og gerikter innvendig, låskasse, skilt og dørvrider, alle påkrevde utvendige arbeider samt festemeidler og tetingsmateriell. Byggherren leverer selv låssylinder.	stk	1		
	Leirimo RA		0		
	Garmo RA		1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 15 Dører:

Kapittel: 15 Dører

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.23.2	<p>RH2.11139292882188A YTTERDØR - HENGSLER - UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: YD2 Overflatemateriale: Furu Slagretning: Begge dørbled utadslående Antall fløyer: To fløyer Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 1,2 W/(m²K) Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav</p> <p><i>Lokalisering:</i> Yttervegg Garmo RA <i>Dørtype:</i> Ytterdør YD2 <i>Dimensjon:</i> 1490/2090 mm <i>Terskel:</i> Anslagsterskel <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig malte karmen og dørbled <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Ingen <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer sparkeplate utvendig, ferdig malte utføringer og geriker innvendig, låskasse, skilt, kantskåte både oppe og nede og dørvrider, alle påkrevde utvendige arbeider samt festemeidler og tetingsmateriell. Byggherren leverer selv låssylinder.</p> <p>Leirimo RA 0 Garmo RA 1</p>	stk	1		
15.23.3	<p>RH2.11139292882188A YTTERDØR - HENGSLER - UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: YD3 Overflatemateriale: Furu Slagretning: Gangfelt utadslående venstre, sidefelt utadslående høyre Antall fløyer: To fløyer Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 1,2 W/(m²K) Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav</p> <p><i>Lokalisering:</i> Yttervegg Leirimo RA <i>Dørtype:</i> Ytterdør YD3 <i>Dimensjon:</i> 1190/2090 mm (gangfelt ca. 895/2090 mm + sidefelt ca. 295/2090 mm) <i>Terskel:</i> Anslagsterskel <i>Overflatebehandling:</i> Ferdig malte karmen og dørbled <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Ingen <i>Andre krav:</i></p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 15 Dører:

Kapittel: 15 Dører

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer sparkeplate utvendig, ferdig malte utføringer og gerikter innvendig, låskasse, skilt, kantskåte både oppe og nede og dørvrider, alle påkrevde utvendige arbeider samt festemidler og tetingsmateriell. Byggherren leverer selv låssylinder.</p> <p>Leirmo RA 1 Garmo RA 0</p>				
15.24	Innervegger				
15.24.1	<p>RH2.21139991888888A INNERDØR - HENGSLER - UTEN GLASS Antall</p> <p>Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D1 Overflatemateriale: Høytrykkslaminat i dørblad med valgfri kantlist, malte karmen av tre Slagretning: 2 venstre + 1 høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innervegger Garmo RA <i>Dørtype:</i> Innerdør D1 <i>Dimensjon:</i> 790/2090 mm <i>Terskel:</i> Anslagsterskel <i>Overflatebehandling:</i> Høytrykkslaminat i dørblad med valgfri kantlist, malte karmen av tre <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Ingen <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer ferdig malte utføringer og gerikter, låskasse, skilt og dørvrider samt alle påkrevde festemidler og tetingsmateriell. Byggherren leverer selv eventuell låssylinder.</p> <p>Leirmo RA 0 Garmo RA 3</p>	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 15 Dører:

Kapittel: 15 Dører

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.24.2	<p>RH2.21139991888888A INNERDØR - HENGSLER - UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D2 Overflatemateriale: Høytrykkslaminat i dørbblad med valgfri kantlist, malte karmen av tre Slagretning: 1 venstre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innerveggen Garmo RA <i>Dørtype:</i> Innerdør D2 <i>Dimensjon:</i> 690/2090 mm <i>Terskel:</i> Uten <i>Overflatebehandling:</i> Høytrykkslaminat i dørbblad med valgfri kantlist, malte karmen av tre <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Ingen <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer ferdig malte utførelser og geriker, låskasse og skilt for toalettør, dørvrider samt alle påkrevde festemidler og tetningsmaterieil.</p> <p>Leirimo RA 0 Garmo RA 1</p>	stk	1		
15.24.3	<p>RH2.21139991888888A INNERDØR - HENGSLER - UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D3 Overflatemateriale: Høytrykkslaminat i dørbblad med valgfri kantlist, malte karmen av tre Slagretning: 1 høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innerveggen Leirimo RA <i>Dørtype:</i> Innerdør D3 <i>Dimensjon:</i> 790/2090 mm <i>Terskel:</i> Anslagsterskel <i>Overflatebehandling:</i> Høytrykkslaminat i dørbblad med valgfri kantlist, malte karmen av tre <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Ingen <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dører:					

Kapittel: 15 Dører

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Posten inkluderer ferdig malte utforinger og gerikter, låskasse, skilt og dørvrider samt alle påkrevde festemidler og tetningsmateriell. Byggherren leverer selv eventuell låssylinder.</p> <p>Leirimo RA 1 Garmo RA 0</p>				
15.24.4	<p>RH2.21139991888888A INNERDØR - HENGSLER - UTEN GLASS Antall</p> <p>Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D3 Overflatemateriale: Høytrykkslaminat i dørblad med valgfri kantlist, malte karmen av tre Slagretning: 1 venstre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innerveggen Leirimo RA <i>Dørtype:</i> Innerdør D3 <i>Dimensjon:</i> 790/2090 mm <i>Terskel:</i> Uten <i>Overflatebehandling:</i> Høytrykkslaminat i dørblad med valgfri kantlist, malte karmen av tre <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Ingen <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer ferdig malte utforinger og gerikter, låskasse og skilt for toalettør, dørvrider samt alle påkrevde festemidler og tetningsmateriell.</p> <p>Leirimo RA 1 Garmo RA 0</p>	stk	1		
15.24.5	<p>RH2.21131991888888A INNERDØR - HENGSLER - UTEN GLASS Antall</p> <p>Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D4 Overflatemateriale: Høytrykkslaminat i dørblad med valgfri kantlist, malte karmen av tre Slagretning: 1 høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innerveggen Leirimo RA <i>Dørtype:</i> Innerdør D4</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dører:					

Kapittel: 15 Dører

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Dimensjon:</i> 990/2090 mm <i>Terskel:</i> Anslagsterskel <i>Overflatebehandling:</i> Høytrykkslaminat i dørbblad med valgfri kantlist, malte karmmer av tre <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Ingen <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer ferdig malte utføringer og gerikter, låskasse, skilt og dørvrider samt alle påkrevde festemidler og tetningsmateriell. Byggherren leverer selv eventuell låssylinder.</p> <p>Leirimo RA 1 Garmo RA 0</p>				
15.24.6	<p>RH2.21132591888888A INNERDØR - HENGSLER - UTEN GLASS Antall</p> <p>Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D5 Overflatemateriale: Stål Slagretning: 1 venstre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innavvegger Leirimo RA <i>Dørtype:</i> Innerdør D5 <i>Dimensjon:</i> 990/2090 mm <i>Terskel:</i> Anslagsterskel <i>Overflatebehandling:</i> Grunnet for maling av dørbblad og karmmer <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Ingen <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer ferdig malte utføringer og gerikter på karmside, låskasse, skilt og dørvrider samt alle påkrevde festemidler og tetningsmateriell. Byggherren leverer selv eventuell låssylinder.</p> <p>Leirimo RA 1 Garmo RA 0</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 15 Dører:

Kapittel: 15 Dører

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.25	Dekker				
15.25.1	RH5.193888888A LUKE - UTEN GLASS Antall Type: Kjellerluke av tre Omfang: Levering og innsetting Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Gang Leirimo RA <i>Luke nr:</i> L1 <i>Type:</i> Luke i gulv <i>Dimensjon:</i> 600/1000 mm <i>Slagretning:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling:</i> Klart for legging av gulvbelegg <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Ingen <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter levering og montering av henglset kjellerlukeluke uten lås for inspeksjon av bassengrom. Påkrevde beslag for åpning av luke inkluderes i post. Hulltaking for luken er medtatt post 28. x) Mengderegler Regulerbar post, utgår ved tradisjonell renseprosess. 	stk	1		
	Leirimo RA		1		
	Garmo RA		0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 15 Dører:

**TIMEPRISER OG PÅSLAG VED REGNINGSARBEIDER
KAP. 15 DØRER****Regningsarbeider i kontraktperioden (ekskl. m.v.a):**

Arbeidslønn pr. time inkl. alle påslag.

- Fagarbeider	: kr/time	.....
- Hjelpearbeider	: kr/time	.....
- Læregutt	: kr/time	.....

**Kalkulasjonsfaktor for materialleveranser og underentrepriser -
selvkost tillagt alle påslag (administrasjon og fortjeneste):**

- Påslagsfaktor	: Prosent
-----------------	-----------	-------

Kapittel: 17 Tekkearbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17	Tekkearbeider				
17.20	Bygning, generelt Dette kapittel omfatter arbeider med legging av ny shingeltekking. Ved Garmo RA er denne forutsatt lagt oppå eksisterende shingeltekking, mens det ved Leirimo RA er forutsatt at denne legges på undertak av bord eller plater.				
17.26	Yttertak				
17.26.1	SL4.111A TEKKING MED BITUMENBASERT SHINGEL Areal Overside: Strø Klebemetode: Selvklebende med klebeflate på overside uten folieavriving <i>Lokalisering:</i> Yttertak Garmo RA <i>Form:</i> Som eksisterende, Icopal Takshingel type S eller likeverdig <i>Farge:</i> Sort <i>Underlag:</i> Eksisterende shingeltekking <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer oppbrett over vindskier. Leirimo RA 0,0 Garmo RA 120,0	m ²	120,0		
17.26.2	SL4.112 TEKKING MED BITUMENBASERT SHINGEL Areal Overside: Strø Klebemetode: Selvklebende med klebeflate på underside med folieavriving <i>Lokalisering:</i> Yttertak Leirimo RA <i>Form:</i> Som eksisterende; Icopal Takshingel type S eller likeverdig <i>Farge:</i> Sort <i>Underlag:</i> Taktro av bord eller plater <i>Andre krav:</i> Nei Leirimo RA 114,0 Garmo RA 0,0	m ²	114,0		
17.26.3	SL4.2 MØNE/GRAD AV BITUMENBASERT SHINGEL Lengde <i>Lokalisering:</i> Yttertak <i>Andre krav:</i> Nei	m	26,5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider:

Kapittel: 17 Tekkearbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.26.4	Leirimo RA 13,5 Garmo RA 13,0				
	SL4.4 AVSLUTNING AV BITUMENBASERT SHINGEL VED TAKFOT Lengde <i>Lokalisering:</i> Yttertak <i>Andre krav:</i> Nei	m	52,5		
17.26.5	Leirimo RA 26,5 Garmo RA 26,0				
	SL4.5A AVSLUTNING AV BITUMENBASERT SHINGEL MOT GJENNOMFØRING - MED OPPKANT Antall <i>Lokalisering:</i> Yttertak <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Varierende dimensjoner. Regulerbar post.	stk	4		
17.26.6	Leirimo RA 2 Garmo RA 2				
	SL4.6A AVSLUTNING AV BITUMENSHINGEL MOT GJENNOMFØRING - UTEN OPPKANT Antall <i>Lokalisering:</i> Yttertak <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Varierende dimensjoner. Regulerbar post.	stk	4		
	Leirimo RA 2 Garmo RA 2				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider:

**TIMEPRISER OG PÅSLAG VED REGNINGSARBEIDER
KAP. 17 TEKKEARBEIDER****Regningsarbeider i kontraksperioden (ekskl. m.v.a):**

Arbeidslønn pr. time inkl. alle påslag.

- Fagarbeider	: kr/time	.....
- Hjelpearbeider	: kr/time	.....
- Læregutt	: kr/time	.....

**Kalkulasjonsfaktor for materialleveranser og underentrepriser -
selvkost tillagt alle påslag (administrasjon og fortjeneste):**

- Påslagsfaktor	: Prosent
-----------------	-----------	-------

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18	Blikkenslagerarbeider				
18.20	Bygning, generelt Dette kapittel omfatter arbeider med nye takrenner og nedløp samt nye vindskibeslag. Takrenner, nedløp og beslag skal festes med festemiddel godkjent av leverandør. Utførelsen skal ta hensyn til varmeutvidelse i materialene i form av oppdeling, glidekammer etc.				
18.23	Yttervegger				
18.23.1	PN4.12147A VANNBRETTBESLAG Antall Utforming: Vanlig Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Yttervegger Garmo RA <i>Materialtykkelse:</i> Std. <i>Kvalitet/belegg:</i> Ikke relevant <i>Lengde:</i> Ca. 1150 mm tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> Ca. 200 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter vannbrettbeslag under vindu V1. Leirimo RA 0 Garmo RA 6	stk	6		
18.23.2	PN4.12147A VANNBRETTBESLAG Antall Utforming: Vanlig Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Yttervegger Leirimo RA <i>Materialtykkelse:</i> Std. <i>Kvalitet/belegg:</i> Ikke relevant <i>Lengde:</i> Ca. 1250 mm tilpasses <i>Utfoldet bredde:</i> Ca. 200 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter vannbrettbeslag under vindu V2. Leirimo RA 5 Garmo RA 0	stk	5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.23.3	PN4.21147A SOKKELBESLAG Lengde Utforming: Vanlig Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Yttervegger Leirimo RA <i>Materialtykkelse:</i> Std. <i>Kvalitet/belegg:</i> Ikke relevant <i>Utfoldet bredde:</i> Ca. 200 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter sokkelbeslag på gavlvegger i overgang mellom trekledning og skumplastisolasjon. c) Utførelse Beslaget føres inn bakenfor trekledningen. Leirimo RA 16,5 Garmo RA 0,0	m	16,5		
18.26	Yttertak				
18.26.1	PV3.114621 SAMMENSATT TAKRENNESYSTEM Lengde Omfang: Inkl. Rennekroker og overligger Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert Dimensjon: 125 mm Tverrsnitt: Halvsirkelformet <i>Lokalisering:</i> Takfot <i>Innfesting:</i> Til forkantbord <i>Henvvisning til tegning:</i> Ingen <i>Andre krav:</i> Nei Leirimo RA 26,5 Garmo RA 26,0	m	52,5		
18.26.2	PV3.224611 SAMMENSATTE NEDLØPSSYSTEMER Lengde Fester: Inklusive Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert Dimensjon: 75 mm Tverrsnitt: Sirkelformet <i>Lokalisering:</i> På husjørner fra takrenne til terreng <i>Innfesting:</i> Til utvendig tømmermannspanel <i>Antall nedløp:</i> 2 <i>Henvvisning til tegning:</i> Ingen <i>Andre krav:</i> Nei	m	12,0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.3	Leirimo RA	6,0			
	Garmo RA	6,0			
	PN2.543247 BORDTAKSBESLAG Lengde	m	52,5		
	Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Fra yttertak og ned i takrenne <i>Materialtykkelse:</i> Std. <i>Dimensjon:</i> Utbrettet ca. 220 mm <i>Andre krav:</i> Nei				
18.26.4	Leirimo RA	26,5			
	Garmo RA	26,0			
	PN2.55147 BESLAG PÅ VINDSKI Lengde	m	36,0		
	Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Over vindskier <i>Materialtykkelse:</i> Std. <i>Dimensjon vindski:</i> Utbrettet ca. 180 mm <i>Utforming:</i> Knekt <i>Andre krav:</i> Nei				
	Leirimo RA	17,0			
	Garmo RA	19,0			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

**TIMEPRISER OG PÅSLAG VED REGNINGSARBEIDER
KAP. 18 BLIKKENSLAGERARBEIDER****Regningsarbeider i kontraktperioden (ekskl. m.v.a):**

Arbeidslønn pr. time inkl. alle påslag.

- Fagarbeider	: kr/time	.....
- Hjelpearbeider	: kr/time	.....
- Læregutt	: kr/time	.....

**Kalkulasjonsfaktor for materialleveranser og underentrepriser -
selvkost tillagt alle påslag (administrasjon og fortjeneste):**

- Påslagsfaktor	: Prosent
-----------------	-----------	-------

Prosjekt: Garmo og Leirmo RA		Side 21-1			
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21	Maler- og byggtapetserarbeider				
21.20	Bygning, generelt Dette kapittel omfatter arbeider oppussing av vegger og legging av nytt gulvbelegg innvendig samt beising utvendig i det omfang som anses nødvendig. Alle malingsarbeider skal utføres fagmessig og på en grundig måte. Dette gjelder også påkrevet tildekking for å unngå tilgrising av uvedkommende bygningsdeler/flater. Finere beslag og utstyr skal fjernes midlertidig eller tildekkes effektivt med klebebånd eller likeverdig. Alle farger bestemmes av byggherren.				
21.23	Yttervegger				
21.23.1	TB6.424149A MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG - AREAL Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Treslag: Uhøvlet gran Behandling: 1 strøk beis <i>Lokalisering:</i> Eksisterende yttervegger Garmo og Leirmo RA <i>Underlag:</i> Beiset <i>Materialer:</i> Oljebeis <i>Farge:</i> Som eksisterende <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfang avklares med byggherre. x) Mengderegler Posten avregnes etter oppmåling på stedet. Leirmo RA 20,0 Garmo RA 99,0	m ²	119,0		
21.23.2	TB6.424149 MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG - AREAL Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Treslag: Uhøvlet gran Behandling: 1 strøk beis <i>Lokalisering:</i> Ny yttervegg Leirmo RA akse A/1-4 <i>Underlag:</i> Grunning og 1 strøk oljebeis, kfr. post 12.23.2.11. <i>Materialer:</i> Oljebeis <i>Farge:</i> Som eksisterende <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	18,5		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:					

Prosjekt: Garmo og Leirimo RA		Side 21-2			
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Leirimo RA 18,5 Garmo RA 0,0				
21.24	Innervegger				
21.24.1	TA4.11A REPARASJON AV SKADER PÅ GIPSPLATER Tid	timer	20,0		
	<i>Lokalisering:</i> Kontrollrom, gang, garderobe og toalett <i>Flate som skal behandles:</i> Innvendig veggflate <i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter påkrevet sparkling, sliping og utbedring av eksisterende platekleddede vegger før maling.				
	x) Mengderegler Posten avregnes på grunnlag av timelister attestert av byggeleder.				
	Leirimo RA 10,0 Garmo RA 10,0				
21.24.2	TB8.15124112 MALING - AREAL Areal	m ²	116,5		
	Konstruksjon: Vertikal veggflate Bruksområde: Innvendig Antall strøk: 2				
	<i>Lokalisering:</i> Kontrollrom, gang, garderobe og toalett <i>Underlag:</i> Tidligere malte plater medtatt utbedret, sparklet og slipt post 12.24.1. <i>Materialer:</i> Vaskbar maling <i>Farge:</i> Bestemmes senere <i>Glanstall:</i> Bestemmes senere <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Lavemitterende <i>Andre krav:</i> Nei				
	Leirimo RA 41,5 Garmo RA 75,0				
21.24.3	TB2.52416 MALEBEHANDLING PÅ PUSSET FLATE INNVEDIG Areal	m ²	16,5		
	Konstruksjon: Vertikal veggflate Behandling: Estetisk klasse K2 - Sliping - 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Yttervegg Leirimo RA akse 1/A-C <i>Underlag:</i> Pusset lettklinkerbetong <i>Materialer:</i> Vaskbar maling <i>Farge:</i> Bestemmes senere <i>Glanstall:</i> Bestemmes senere				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:					

Prosjekt: Garmo og Leirimo RA		Side 21-3			
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>Emisjonskrav til toppstrøket: Lavemitterende</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
	Leirimo RA 16,5 Garmo RA 0,0				
21.24.4	TB7.499117 MALEBEHANDLING PÅ METALL - ANTALL Antall Konstruksjon: Dørblad og karm, begge sider Bruksområde: Innvendig Metall: Grunnbehandlet stål Behandling: 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Innerdør D5 Leirimo RA <i>Underlag:</i> Grunnet stål <i>Materialer:</i> Vaskbar maling <i>Farge:</i> Bestemmes senere <i>Glanstall:</i> Bestemmes senere <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
	Leirimo RA 1 Garmo RA 0				
21.25	Dekker				
21.25.1	TA4.11A REPARASJON AV SKADER PÅ GIPSPLATER Tid <i>Lokalisering:</i> Kontrollrom, gang, garderobe, dusj og toalett <i>Flate som skal behandles:</i> Himlinger <i>Andre krav:</i>	timer	20,0		
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter reparasjon av eksisterende plateklede himlinger før påføring av maling. x) Mengderegler Posten avregnes på grunnlag av timelister attestert av byggeleder.				
	Leirimo RA 10,0 Garmo RA 10,0				
21.25.2	TB8.15121212 MALING - AREAL Lengde Konstruksjon: Horisontal himling Bruksområde: Innvendig Antall strøk: 2 <i>Lokalisering:</i> Kontrollrom, gang, garderobe, dusj, toalett og blåsemaskin <i>Underlag:</i> Tidligere malte gipsplater medtatt utbedret, sparklet og slipt post 21.25.1.	m ²	38,5		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:					

Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>Materialer:</i> Vaskbar maling <i>Farge:</i> Bestemmes senere <i>Glanstall:</i> Bestemmes senere <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Lavemitterende <i>Andre krav:</i> Nei Leirimo RA 20,5 Garmo RA 18,0				
21.25.3	TA2.221880A RENGJØRING - AREAL Areal Bygningsmateriale: Betong Overflate: Ubehandlet Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Kontrollrom, gang, garderobe, dusj og toalett <i>Flate som skal behandles:</i> Betonggulv <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av limrester etc. på gulv etter at eksisterende gulvbelegg er fjernet. x) Mengderegler Regulerbar post. Leirimo RA 15,0 Garmo RA 18,0	m ²	33,0		
21.25.5	TA3.422121A SPARKLING - AREAL Areal Bygningsmateriale: Betong Metode: Flekksparkling Antall ganger: 1 <i>Lokalisering:</i> Kontrollrom, gang, garderobe, dusj og toalett <i>Flate som skal behandles:</i> Betonggulv <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter nødvendig sparkling av gulv etter at eksisterende gulvbelegg og limrester er fjernet. x) Mengderegler Regulerbar post. Leirimo RA 10,0 Garmo RA 18,0	m ²	28,0		

Sum denne side:

Akumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:

Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.25.6	<p>TA3.422130A SPARKLING - AREAL Areal Bygningsmateriale: Betong Metode: Helsparkling Antall ganger: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> Garderobe Leirimo RA <i>Flate som skal behandles:</i> Betonggulv <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter sparkling av gulv for å oppfylle angitte krav til fall etter at eksisterende gulvbelegg og limrester er fjernet.</p> <p>Leirimo RA 5,7 Garmo RA 0,0</p>	m ²	5,7		
21.25.7	<p>TH4.1A VANNTETT PLASTBELEGG Utbrettet areal <i>Lokalisering:</i> Kontrollrom, gang, garderobe, dusj og toalett <i>Type belegg:</i> Homogent vinylbelegg <i>Undergulv:</i> Avrettet betonggulv <i>Emisjonskrav til belegget:</i> Lavemitterende <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Mengde er angitt inkl. oppbrett.</p> <p>Leirimo RA 15,0 Garmo RA 18,0</p>	m ²	33,0		
21.25.8	<p>TH8.322A OPPBRETT I GULVBELEGG - VANNTETT Samlet lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Kontrollrom, gang, garderobe, dusj og toalett <i>Belegg:</i> 2 mm homgen vinyl <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter tillegg for oppbrett (høyde ca. 100 mm) på gulvbelegg.</p> <p>Leirimo RA 22,0 Garmo RA 32,5</p>	m	54,5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:

Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.25.9	TH8.429A TILPASNING - VANNTETT Antall Gjennomføring: Luke <i>Lokalisering:</i> Gang Leirimo RA <i>Beleggmateriale:</i> Homogen vinyl <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle tillegg ved innfelling av belegg i luke (ca. 600x1000 mm). x) Mengderegler Posten utgår dersom det blir valgt kloakkrensing basert på MBBR-prosess. Leirimo RA 1 Garmo RA 0	stk	1		
21.26	Yttertak				
21.26.1	TB6.419949A MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG - LENGDE Lengde Konstruksjon: Vindskier Treslag: Uhøvlet gran Behandling: 1 strøk beis <i>Lokalisering:</i> Eksisterende vindskier Garmo RA <i>Underlag:</i> Beiset <i>Materialer:</i> Oljebeis <i>Farge:</i> Som eksisterende <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfang avklares med byggherre. x) Mengderegler Posten avregnes etter oppmåling på stedet. Leirimo RA 0,0 Garmo RA 19,0	m	19,0		
21.26.2	TB6.419949A MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG - LENGDE Lengde Konstruksjon: Forkantbord Treslag: Uhøvlet gran Behandling: 1 strøk beis <i>Lokalisering:</i> Eksisterende forkantbord Garmo RA <i>Underlag:</i> Beiset <i>Materialer:</i> Oljebeis <i>Farge:</i> Som eksisterende <i>Andre krav:</i>	m	26,0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:

Prosjekt: Garmo og Leirimo RA		Side 21-7			
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.26.3	a) Omfang og prisgrunnlag Omfang avklares med byggherre. x) Mengderegler Posten avregnes etter oppmåling på stedet. Leirimo RA 0,0 Garmo RA 26,0 TB6.421249A MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG - AREAL Areal Konstruksjon: Horisontal himling Treslag: Uhøvlet gran Behandling: 1 strøk beis <i>Lokalisering:</i> Eksisterende gesimsbord langvegger Garmo RA <i>Underlag:</i> Beiset <i>Materialer:</i> Oljebeis <i>Farge:</i> Som eksisterende <i>Andre krav:</i>	m ²	11,0		
	a) Omfang og prisgrunnlag Omfang avklares med byggherre. x) Mengderegler Posten avregnes etter oppmåling på stedet. Leirimo RA 0,0 Garmo RA 11,0 TB6.421349A MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG - AREAL Areal Konstruksjon: Skrå himling Treslag: Uhøvlet gran Behandling: 1 strøk beis <i>Lokalisering:</i> Eksisterende gesimsbord gavlvegger Garmo RA <i>Underlag:</i> Beiset <i>Materialer:</i> Oljebeis <i>Farge:</i> Som eksisterende <i>Andre krav:</i>					m^{2}	7,0
21.26.4	a) Omfang og prisgrunnlag Omfang avklares med byggherre. x) Mengderegler Posten avregnes etter oppmåling på stedet. Leirimo RA 0,0 Garmo RA 7,0				

Sum denne side:

Akumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:

Prosjekt: Garmo og Leirimo RA		Side 21-8			
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.26.5	TB6.419949 MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG - LENGDE Lengde Konstruksjon: Vindskier Treslag: Uhøvlet gran Behandling: 1 strøk beis <i>Lokalisering:</i> Nye vindskier Leirimo RA <i>Underlag:</i> Grunning og 1 strøk oljebeis, kfr. post 12.26.3 <i>Materialer:</i> Oljebeis <i>Farge:</i> Som eksisterende <i>Andre krav:</i> Nei	m	17,0		
	Leirimo RA 17,0 Garmo RA 0,0				
21.26.6	TB6.419949 MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG - LENGDE Lengde Konstruksjon: Forkantbord Treslag: Uhøvlet gran Behandling: 1 strøk beis <i>Lokalisering:</i> Nye forkantbord Leirimo RA <i>Underlag:</i> Grunning og 1 strøk oljebeis, kfr. post 12.26.5 <i>Materialer:</i> Oljebeis <i>Farge:</i> Som eksisterende <i>Andre krav:</i> Nei	m	26,5		
	Leirimo RA 26,5 Garmo RA 0,0				
21.26.7	TB6.421249 MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG - AREAL Areal Konstruksjon: Horisontal himling Treslag: Uhøvlet gran Behandling: 1 strøk beis <i>Lokalisering:</i> Nye gesimsbord langvegger Leirimo RA <i>Underlag:</i> Grunning og 1 strøk oljebeis, kfr. post 12.26.8 <i>Materialer:</i> Oljebeis <i>Farge:</i> Som eksisterende <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	10,5		
	Leirimo RA 10,5 Garmo RA 0,0				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:

Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.26.8	TB6.421349 MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG - AREAL Areal Konstruksjon: Skrå himling Treslag: Uhøvlet gran Behandling: 1 strøk beis <i>Lokalisering:</i> Nye gesimsbord gavlvegger Leirmo RA <i>Underlag:</i> Grunning og 1 strøk oljebeis, kfr. post 12.26.9 <i>Materialer:</i> Oljebeis <i>Farge:</i> Som eksisterende <i>Andre krav:</i> Nei Leirmo RA 4,5 Garmo RA 0,0	m ²	4,5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:

**TIMEPRISER OG PÅSLAG VED REGNINGSARBEIDER
KAP. 21 MALER- OG BYGGTAPETSERARBEIDER****Regningsarbeider i kontraksperioden (ekskl. m.v.a):**

Arbeidslønn pr. time inkl. alle påslag.

- Fagarbeider	: kr/time	.....
- Hjelpearbeider	: kr/time	.....
- Læregutt	: kr/time	.....

**Kalkulasjonsfaktor for materialleveranser og underentrepriser -
selvkost tillagt alle påslag (administrasjon og fortjeneste):**

- Påslagsfaktor	: Prosent
-----------------	-----------	-------

Prosjekt: Garmo og Leirimo RA		Side 28-1			
Kapittel: 28 Rivingsarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28	Rivingsarbeider				
28.20	<p>Bygning, generelt</p> <p>Dette kapittel omfatter arbeider med riving av bygningsdeler som vegg- og himlingskonstruksjoner, gulvbelegg, vinduer og dører med tilhørende deler.</p> <p>Arbeider med riving skal generelt foregå etter "Rent-Bbygg"-prinsippet. Spesielt påpekes at entreprenøren har ansvar for regelmessig renhold og rydding i byggeperioden og etter egne arbeider.</p> <p>Rivingsavfall skal kildesorteres og deponeres på godkjent mottak dersom annet ikke er beskrevet spesielt. Deponeringsavgifter skal inngå i den aktuelle post eller i kapittel for rigg og drift.</p> <p>Riving skal skje fortløpende og på en slik måte at det er til minst mulig ulempe for omgivelsene og slik at den forutsatte bruk av renseanlegget opprettholdes.</p> <p>Påkrevet beskyttelse og tildekning mot klimabetingelser samt deler og utstyr som er i bruk eller er forutsatt beholdt skal inkluderes i tilbudet.</p> <p>Entreprenøren plikter å gjøre seg kjent med rivingsarbeidernes omfang og karakter ved befaring på stedet.</p> <p>Deler av konstruksjonene skal demonteres for senere gjenbruk. Dette er angitt i de aktuelle poster. Entreprenøren plikter i disse tilfelle å sørge for sikker og skånsom håndtering og midlertidig lagring fram til byggherren selv overtar disse deler.</p>				
28.23	Yttervegger				
28.23.1	<p>CD4.14234A</p> <p>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</p> <p>Antall</p> <p>Bygningsdel: Vinduer, dører, porter</p> <p><i>Lokalisering:</i> Yttervegger Garmo RA</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> God</p> <p><i>Materialer:</i> : Åpningsvindu med isolerglass og trekarm</p> <p><i>Byggeår:</i> 1980-tallet</p> <p><i>Dimensjon:</i> 11/12M</p> <p><i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen</p> <p><i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Klart for montering av nye vinduer med samme størrelse</p> <p><i>Andre krav:</i></p>	stk	6		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 28 Rivingsarbeider:

Kapittel: 28 Rivingsarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.23.2	a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av vindu i kontrollrom og tekniske rom og skal inkludere vannbrettbeslag samt vekkjøring og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak.				
	Leirmo RA 0 Garmo RA 6				
28.23.2	CD4.14234A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Yttervegg Garmo RA <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Tett enfløyet ytterdør av tre <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> 9/21M <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klart for montering av ny ytterdør med samme størrelse <i>Andre krav:</i>	stk	1		
28.23.3	a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av ytterdør i gang og skal inkludere vekkjøring og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak.				
	Leirmo RA 0 Garmo RA 1				
28.23.3	CD4.14234A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Yttervegg Garmo RA <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Tett tofløyet ytterdør av tre <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> 15/21M <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klart for montering av ny ytterdør med samme størrelse <i>Andre krav:</i>	stk	1		
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av ytterdør i teknisk rom og skal inkludere vekkjøring og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 28 Rivingsarbeider:

Kapittel: 28 Rivingsarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.23.4	Leirimo RA 0 Garmo RA 1	stk	5		
	CD4.14234A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Yttervegger Leirimo RA <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Åpningsvinduer med isolerglass og trekarm <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> 12/12M <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Intilliggende elv <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klart for montering av nye vinduer med samme størrelse <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av vindu i kontrollrom og tekniske rom og skal inkludere vannbrettbeslag samt vekkjøring og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak.				
28.23.5	Leirimo RA 5 Garmo RA 0	stk	1		
	CD4.14234A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Yttervegg Leirimo RA <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Tett tofløyet ytterdør av tre <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> 12/21M <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klart for montering av ny ytterdør med samme størrelse <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av ytterdør i gang og skal inkludere vekkjøring og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak.				
	Leirimo RA 1 Garmo RA 0				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 28 Rivingsarbeider:

Kapittel: 28 Rivingsarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.23.6	<p>CD4.12231A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Bærende yttervegger <i>Lokalisering:</i> Yttervegg Leirimo RA akse A/1-4 <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Isolert trevegg <i>Byggeår:</i> 1980 tallet <i>Dimensjon:</i> 148 mm bindingsverk <i>Konstruksjon/bæring:</i> Bærevegg for takkonstruksjon med prefabrikerte saltakstoler <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Elv <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klart for oppsetting av ny vegg <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av råteskadet yttervegg av tre med trekledning utvendig og metallplatekledning innvendig og skal inkludere eventuell fjerning av gulv- og taklister samt vekkjøring og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak.</p> <p>Leirimo RA 18,5 Garmo RA 0,0</p>	m ²	18,5		
28.23.7	<p>CD4.12236A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Innvendig kledning og overflate <i>Lokalisering:</i> Yttervegger prosesshall <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Korrugerte metallplater <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> Vegghøye <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Vind ved utvendig lagring og vekktransport <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klart for fjerning av dampspærre <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av korrugerte metallplater i tekniske rom og skal inkludere fjerning av eventuelle gulv- og taklister samt vekktransport og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak.</p> <p>Leirimo RA 32,0 Garmo RA 64,0</p>	m ²	96,0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 28 Rivingsarbeider:

Kapittel: 28 Rivingsarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.23.8	<p>CD4.12236A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Innvendig kledning og overflate <i>Lokalisering:</i> Yttervegger prosesshall Garmo RA <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Plastfolie <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> Tykkelse 0,15 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klart for montering av ny dampspærre og vinylbelagt platekledning <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av plastfolie og skal inkludere vekktransport og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak.</p> <p>Leirimo RA 0,0 Garmo RA 64,0</p>	m ²	64,0		
28.23.9	<p>CD4.12236A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Innvendig kledning og overflate <i>Lokalisering:</i> Blåsemaskinrom Leirimo RA <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Mineralullater med papir <i>Byggeår:</i> 1980 tallet <i>Dimensjon:</i> Tykkelse ca. 50 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klart for montering av nye mineralullplater for støydemping av rommet <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av mineralullplater og skal inkludere fjerning av vertikal utlekting og lister for fastholding av platene samt vekktransport og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak.</p> <p>Leirimo RA 6,0 Garmo RA 0,0</p>	m ²	6,0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 28 Rivingsarbeider:

Kapittel: 28 Rivingsarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.24	Innervegger				
28.24.1	CD4.14244A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, foldevegger <i>Lokalisering:</i> Innervegger <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Tette enfløyede innerdører av tre <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> 7/21M <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klart for montering av nye innerdører med samme størrelse <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av innerdør og skal inkludere vekkjøring og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak. Leirimo RA 1 Garmo RA 1	stk	2		
28.24.2	CD4.14244A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, foldevegger <i>Lokalisering:</i> Innervegger <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Tette enfløyede innerdører av tre <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> 8/21M <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klart for montering av nye innerdører med samme størrelse <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av innerdør og skal inkludere vekkjøring og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak. Leirimo RA 2 Garmo RA 3	stk	5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 28 Rivingsarbeider:

Kapittel: 28 Rivingsarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.24.3	<p>CD4.14244A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, foldevegger <i>Lokalisering:</i> Innervegg Leirimo RA <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Tette enfløyete innerdør av tre <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> 10/21M <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klart for montering av nye innerdører med samme størrelse <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av innerdør og skal inkludere vekkjøring og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak.</p> <p>Leirimo RA 1 Garmo RA 0</p>	stk	1		
28.24.4	<p>CD4.14244A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, foldevegger <i>Lokalisering:</i> Innervegg Leirimo RA <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Tett enfløyete innerdører av stål <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> 10/21M <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klart for montering av ny innerdør med samme størrelse. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av innerdør og skal inkludere vekkjøring og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak.</p> <p>Leirimo RA 1 Garmo RA 0</p>	stk	1		
28.24.5	<p>CD4.12242A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Ikke-bærende innervegger <i>Lokalisering:</i> Innervegger mellom garderobe/dusj</p>	m ²	5,5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 28 Rivingsarbeider:

Kapittel: 28 Rivingsarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	og toalett Leirimo RA <i>Tilgjengelighet: God</i> <i>Materialer: Isolerte trevegger med enkelt bindingsverk kledd med plater</i> <i>Byggeår: 1980-tallet</i> <i>Dimensjon: 73 mm bindingsverk</i> <i>Konstruksjon/bæring: Ikke relevant</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: Ingen</i> <i>Sluttstand for gjenværende deler: Klart for istandsetting, sparkling og maling av tilliggende konstruksjoner</i> <i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere eventuell fjerning av gulv- og taklister samt vekkjøring og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak.				
	Leirimo RA 5,5 Garmo RA 0,0				
28.24.6	CD4.12246A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Kledning og overflate <i>Lokalisering: Innervegger prosesshall</i> <i>Tilgjengelighet: God</i> <i>Materialer: Korrugerte metallplater</i> <i>Byggeår: 1980-tallet</i> <i>Dimensjon: Veggøye</i> <i>Konstruksjon/bæring: Ikke relevant</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: Vind ved utvendig lagring og vekktransport</i> <i>Sluttstand for gjenværende deler: Klart for montering av ny vinylbelagt platekledning.</i> <i>Andre krav:</i>	m ²	43,0		
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av korrugerte metallplater i tekniske rom og skal inkludere eventuelle gulv- og taklister samt vekktransport og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak.				
	Leirimo RA 20,0 Garmo RA 23,0				
28.24.7	CD4.12236A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Innvendig kledning og overflate <i>Lokalisering: Innervegger blåsemaskinrom Leirimo RA</i>	m ²	14,0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 28 Rivingsarbeider:

Kapittel: 28 Rivingsarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Mineralullater med papir <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> Tykkelse ca. 50 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klart for montering av ny vinylbelagt plateledning <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av mineralullplater og skal inkludere fjerning av vertikal utlekting og lister for fastholding av platene samt vekktransport og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak</p> <p>Leirimo RA 14,0 Garmo RA 0,0</p>				
28.25	Dekker				
28.25.1	<p>CD4.11278A RIVING - LENGDE Lengde Bygningsdel: Utstyr og kompletteringer <i>Lokalisering:</i> Kontrollrom, gang, garderober og toalett <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Gulvlist av plast <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> Std. <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klart for utbedring av veggoverflate og legging av gulvbelegg med oppbrett <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av gulvlist av plast og skal inkludere vekkjøring og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak.</p> <p>Leirimo RA 16,5 Garmo RA 9,5</p>	m	26,0		
28.25.2	<p>CD4.12255A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Gulvoverflate <i>Lokalisering:</i> Kontrollrom, gang, garderober, dusj og</p>	m ²	33,0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 28 Rivingsarbeider:

Kapittel: 28 Rivingsarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>toalett <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Gulvbelegg <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> Std. <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Gulvfliser kontrollrom og gang Leirimo RA kan inneholde asbest <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klart for sparkling og legging av nytt gulvbelegg <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av gulvbelegg på kontrollrom, gang, garderober og toalett og skal inkludere oppbrett på belegg samt vekktransport og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak.</p> <p>x) Mengderegler Mengde er angitt eksklusive oppbrett.</p> <p>Leirimo RA 15,0 Garmo RA 18,0</p>				
28.25.3	<p>CD4.12256A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Faste himlinger og overflatebehandling <i>Lokalisering:</i> Prosesshall <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Korrugerte metallplater <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> Varierende, over flere takstoler <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Vind ved utvendig lagring og vekktransport <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klart for fjerning av dampsperre <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av himling av korrugerte metallplater og skal inkludere vekktransport og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak.</p> <p>Leirimo RA 55,0 Garmo RA 63,0</p>	m ²	118,0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 28 Rivingsarbeider:

Kapittel: 28 Rivingsarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.25.4	<p>CD4.12256A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Faste himlinger og overflatebehandling <i>Lokalisering:</i> Prosesshall <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Plastfolie <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> Tykkelse 0,15 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klart for montering av ny dampsperre og vinylbelagt plateledning <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av plastfolie og skal inkludere vekktransport og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak.</p> <p>Leirimo RA 55,0 Garmo RA 63,0</p>	m ²	118,0		
28.25.5	<p>CD4.11228A RIVING - LENGDE Lengde Bygningsdel: Utstyr og komplettering <i>Lokalisering:</i> Kontrollrom, gang, garderobe, dusj og toalett <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Taklist av tre <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> Std. <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klart for utbedring av veggoverflate og montering av ny taklist <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning taklister og skal inkludere vekktransport og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak.</p> <p>Leirimo RA 29,0 Garmo RA 34,0</p>	m	63,0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 28 Rivingsarbeider:

Kapittel: 28 Rivingsarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.25.6	<p>CD4.12256A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Faste himlinger og overflatebehandling</p> <p><i>Lokalisering:</i> Kaldt loft Leirimo RA <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Mineralullisolasjon <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> Tykkelse 100 mm + 50 mm sydd matte <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klart for utlegging av ny isolasjon <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning mineralullisolasjon og skal inkludere vekktransport og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak.</p> <p>x) Mengderegler Posten kan utgå dersom arbeidet anses unødvendig.</p> <p>Leirimo RA 80,0 Garmo RA 0,0</p>	m ²	80,0		
28.25.7	<p>CD4.12251A RIVING - AREAL Antall Bygningsdel: Frittstående dekker <i>Lokalisering:</i> Gang Leirimo RA <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Betong <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> Tykkelse 200 mm betong, bredde ca. 600 mm, lengde ca. 1000 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Forsterkning av dekke ikke nødvendig <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klart for montering av luke tilpasset innfelling av gulvbelegg <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter hulltaking for luke i betongdekke og skal inkludere vekkjøring og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak.</p> <p>x) Mengderegler Posten utgår dersom det blir valgt kloakkrensing basert på MBBR-prosess.</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 28 Rivingsarbeider:

Kapittel: 28 Rivingsarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.25.8	Leirimo RA				
	Garmo RA				
	CD4.12251A				
	RIVING - AREAL				
	Antall	RS			
	Bygningsdel: Frittstående dekker				
	<i>Lokalisering:</i> Prosesshall Leirimo RA				
	<i>Tilgjengelighet:</i> God				
	<i>Materialer:</i> Betong				
	<i>Byggeår:</i> 1980-tallet				
	<i>Dimensjon:</i> Tykkelse 200 mm betong, bredde ca. 600 mm, lengde ca. 1000 mm				
	<i>Konstruksjon/bæring:</i> Forsterkning av dekke ikke nødvendig				
	<i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen				
	<i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Klart for montering av luke med dørkeplatelokk				
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter hulltaking for luke i betongdekke og skal inkludere vekkjøring og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak.				
	x) Mengdereglar Posten utgår dersom det blir valgt kloakkrensing basert på SBR-prosess.				
28.25.9	Leirimo RA				
	Garmo RA				
	CD4.11999A				
	RIVING - LENGDE				
	Lengde	m	0,9		
	Bygningsdel: Betongsokkel				
	<i>Lokalisering:</i> Garderobe Leirimo RA				
	<i>Tilgjengelighet:</i> God				
	<i>Materialer:</i> Betong				
	<i>Byggeår:</i> 1980-tallet				
	<i>Dimensjon:</i> Høyde ca. 50 mm, bredde ca. 100 mm				
	<i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant				
	<i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen				
	<i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Klart for sparkling av gulv				
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av betongsokkel mellom dusj og garderobe og skal inkludere vekkjøring og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 28 Rivingsarbeider:

Kapittel: 28 Rivingsarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.25.10	Leirimo RA 0,9 Garmo RA 0,0 CD4.14999A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Dekke/vegger <i>Lokalisering:</i> Dekke/vegger Garmo og Leirimo RA <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Betong <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> Tykkelse 200 mm betong, diameter 150-200 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Forsterkning av dekke ikke nødvendig <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Klart for montering av teknisk utstyr, rør etc. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter hulltaking for gjennomføringer av utstyr gjennom betongdekke/vegger og skal inkludere vekkjøring og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak. x) Mengderegler Regulerbar post.	stk	10		
28.25.11	Leirimo RA 5 Garmo RA 5 CD4.14999A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Utvendig treplattung <i>Lokalisering:</i> Garmo RA <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Impregnert tre <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> Bredde ca. 3500 mm, dybde ca. 1200 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Klart for bygging av ny plattung <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av utvendig treplattung og skal inkludere vekkjøring og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak.	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 28 Rivingsarbeider:

Kapittel: 28 Rivingsarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Leirimo RA		0		
	Garmo RA		1		
28.26	Yttertak				
28.26.1	CD4.11265A RIVING - LENGDE Bygningsdel: Gesimser, takrenner og nedløp <i>Lokalisering:</i> Yttertak Garmo RA <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Metall <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> Std. <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klart for legging av ny tekking og montering av nytt forkantblikk, takrenner og nedløp <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av forkantblikk, takrenner og taknedløp på hele bygget og skal inkludere vekktransport og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak. x) Mengderegler Posten prises som rund sum.				
	Leirimo RA		0,0		
	Garmo RA		1,0		
28.26.2	CD4.11265A RIVING - LENGDE Bygningsdel: Gesimser, takrenner og nedløp <i>Lokalisering:</i> Yttertak Leirimo RA <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Metall <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> Std. <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Intelligende elv <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klart for legging av ny tekking og montering av nytt forkantblikk, takrenner og nedløp <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av forkantblikk, takrenner og taknedløp på hele bygget og skal inkludere vekktransport og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak. x) Mengderegler Posten prises som rund sum.	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 28 Rivingsarbeider:

Kapittel: 28 Rivingsarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.3	Leirimo RA 1,0 Garmo RA 0,0 CD4.11268A RIVING - LENGDE Lengde Bygningsdel: Utstyr og kompletteringer <i>Lokalisering:</i> Yttertak Garmo og Leirimo RA <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Metall <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> Std. <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Klart for montering av shingeltekking og nytt vindskibeslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av vindskibeslag og skal inkludere vekktransport og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak. Leirimo RA 17,0 Garmo RA 19,0	RS m	36,0		
28.26.4	Leirimo RA 17,0 Garmo RA 19,0 CD4.11268A RIVING - LENGDE Lengde Bygningsdel: Utstyr og kompletteringer <i>Lokalisering:</i> Yttertak Leirimo RA <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> Std. <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Klart for montering av nye vindskier <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av vindskier på hele bygget og skal inkludere vekktransport og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak. x) Mengderegler Posten prises som rund sum. Posten kan utgå dersom arbeidet anses unødvendig.	m	17,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 Rivingsarbeider:					

Kapittel: 28 Rivingsarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.5	Leirimo RA 17,0 Garmo RA 0,0 CD4.12262A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking <i>Lokalisering:</i> Yttertak Leirimo RA <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Shingeltekking <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> 1 lag <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Intilliggende elv <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klart for legging av ny shingeltekking eller fjerning av taktro <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av taktekking og skal inkludere vekkjøring og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak. x) Mengderegler Posten kan utgå dersom arbeidet anses unødvendig.	m ²	114,0		
28.26.6	Leirimo RA 114,0 Garmo RA 0,0 CD4.12261A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Primærkonstruksjoner <i>Lokalisering:</i> Yttertak Leirimo RA <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Taktro av rupanel <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> Std. <i>Konstruksjon/bæring:</i> Opplagt på takstoler c/c 600 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Intilliggende elv <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klart for legging av ny taktro eller fjerning av takstoler <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av taktro og skal inkludere vekkjøring og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak. x) Mengderegler Posten kan utgå dersom arbeidet anses unødvendig.	m ²	114,0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 28 Rivingsarbeider:

Kapittel: 28 Rivingsarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.7	Leirimo RA 114,0 Garmo RA 0,0 CD4.14261A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Primærkonstruksjoner <i>Lokalisering:</i> Yttertak Leirimo RA <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Prefabrikerte takstoler av tre <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> Std. <i>Konstruksjon/bæring:</i> Opplagt på yttervegger <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Heising ved fjerning av takstoler, inntilliggende elv <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klart for montering av nye takstoler <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av takstoler og skal inkludere vekktransport og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak. x) Mengderegler Posten prises som rund sum. Posten kan utgå dersom arbeidet anses unødvendig.	RS			
28.27	Leirimo RA 1,0 Garmo RA 0,0 Fast inventar				
28.27.1	CD4.14273A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Kjøkkeninnredning <i>Lokalisering:</i> Kontrollrom <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Tre og metall <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> Bredde ca. 1400 mm, dybde ca. 600 mm og høyde ca. 900 mm. <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klart for sparkling og legging av nytt gulvbelegg, sparkling og maling av vegger og montering av ny oppvaskbenk. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Fjerning av oppvaskbenk på kontrollrom. Inkl. varmvannsbereder innsatt i benk.	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 28 Rivingsarbeider:

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Leirmo RA 1 Garmo RA 1				
28.29	Andre bygningstekniske deler				
28.29.1	CD4.12410A RIVING - AREAL Rund sum Bygningsdel: Basisinstallasjoner for elkraft <i>Lokalisering:</i> Garmo RA <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> EI-installasjon <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> Std. <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Frakopling utføres av elektroentreprenør <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klips og festemidler på overflater som skal beholdes fjernes <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av el-installasjon (kabler, kabelbruer, fordelingsskap etc.) i hele bygget etter at denne er frakoplet og skal inkludere vekkjøring og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak. Riving og fjerning av tavleskap i kontrollrom utføres av elektroentreprenør.	RS			
	Leirmo RA 0,0 Garmo RA 1,0				
28.29.2	CD4.12410A RIVING - AREAL Rund sum Bygningsdel: Basisinstallasjoner for elkraft <i>Lokalisering:</i> Leirmo RA <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> EI-installasjon <i>Byggeår:</i> 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> Std. <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Frakopling utføres av elektroentreprenør <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klips og festemidler på overflater som skal beholdes fjernes <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter fjerning av el-installasjon (kabler, kabelbruer, fordelingsskap etc.) i hele bygget etter at denne er frakoplet og skal inkludere vekkjøring og eventuelle deponiavgifter ved levering på godkjent mottak.	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 28 Rivingsarbeider:

Kapittel: 28 Rivingsarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Riving og fjerning av tavleskap i kontrollrom utføres av elektroentreprenør.				
	Leirimo RA		1,0		
	Garmo RA		0,0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 28 Rivingsarbeider:

**TIMEPRISER OG PÅSLAG VED REGNINGSARBEIDER
KAP. 28 RIVINGSARBEIDER****Regningsarbeider i kontraktperioden (ekskl. m.v.a.):**

Arbeidslønn pr. time inkl. alle påslag.

- Fagarbeider : kr/time

- Hjelpearbeider : kr/time

- Læregutt : kr/time

**Kalkulasjonsfaktor for materialleveranser og underentrepriser -
selvkost tillagt alle påslag (administrasjon og fortjeneste):**

- Påslagsfaktor : Prosent

Prosjekt: Garmo og Leirimo RA		Side 29-1			
Kapittel: 29 Div. bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29	Div. bygningsmessige arbeider				
29.25	Dekker				
29.25.1	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> Prosesshall Leirimo RA <i>Luke nr:</i> Ikke relevant <i>Type:</i> Luke av aluminium med døreplatelokk <i>Dimensjon:</i> Ca. 600x1000 mm <i>Slagretning:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling:</i> Std. <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Ingen <i>Andre krav:</i>	stk	1		
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal også inkludere arbeider og materiell med istandsetting og tilordning av opplegg for luken. x) Mengdereglar Posten utgår dersom det blir valgt kloakkrensing basert på SBR-prosess.				
	Leirimo RA		1		
	Garmo RA		0		
29.25.2	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> Gang Leirimo RA <i>Luke nr:</i> Ikke relevant <i>Type:</i> Luke av aluminium tilpasset innfelling av gulvbelegg <i>Dimensjon:</i> Ca. 600x1000 mm <i>Slagretning:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling:</i> Std. <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Ingen <i>Andre krav:</i>	stk	1		
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal også inkludere arbeider og materiell med istandsetting og tilordning av				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 29 Div. bygningsmessige arbeider:					

Prosjekt: Garmo og Leirimo RA		Side 29-2			
Kapittel: 29 Div. bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>opplegg for luken.</p> <p>x) Mengderegler Posten utgår dersom det blir valgt kloakkrensing basert på MBBR-prosess.</p> <p>Leirimo RA 1 Garmo RA 0</p>				
29.27	Fast inventar				
29.27.1	<p>RL1.9238A INNREDNING</p> <p>Antall</p> <p>Type: Komplet innredning Kjernemateriale: Trefiberplate type MDF Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Kontrollrom Garmo og Leirimo RA <i>Anvendelse:</i> Kjøkkeninnredning <i>Dimensjoner:</i> Høyde ca. 900 mm, dybde ca. 600 mm og lengde ca. 1400 mm <i>Underlag:</i> Vinyl gulvbelegg, malt vegg <i>Festemåte:</i> Skrus <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter kjøkkenbenk med rustfritt stålbeslag med nedfelt oppvaskkum og utslagsvask som benkeplate, dører under kummer og vask samt plass for varmtvannsbereder i benken (samme funksjoner som eksisterende benk).</p> <p>Leirimo RA 1 Garmo RA 1</p>	stk	2		
29.27.2	<p>RL1.9238A INNREDNING</p> <p>Antall</p> <p>Type: Komplet innredning Kjernemateriale: Trefiberplate type MDF Overflatemateriale: Høytrykksplast-laminat Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Kontrollrom Garmo og Leirimo RA <i>Anvendelse:</i> Kjøkkeninnredning <i>Dimensjoner:</i> Høyde ca. 700 mm, dybde ca. 300 mm og lengde ca. 900 mm <i>Underlag:</i> Malt vegg <i>Festemåte:</i> Skrus <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter overskap med hyller og dører over kjøkkenbenk.</p>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 29 Div. bygningsmessige arbeider:

Prosjekt: Garmo og Leirimo RA		Side 29-3			
Kapittel: 29 Div. bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Leirimo RA				
	Garmo RA				
29.29	Andre bygningstekniske deler				
29.29.1	TILBYGG LEIRIMO RA				
	<p>For å bedre adkomstforholdene og for å unngå problemer med snø foran inngangsdør vinterstid, er det planlagt bygd ett kaldt vindfang foran inngangsdøren ved Leirimo RA.</p> <p>I tillegg til den informasjon som framgår av tegningene nevnes følgende spesielt:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Arbeidene skal inkludere alle påkrevde grunnarbeider både ved utgraving, planering, fylling og istandsetting av terreng. * Det forutsettes grunn fundamentering med markisolering av fundamenter i samsvar med NBI byggdetaljblad. * Gulv og trapp i vindfanget skal utføres i betong med brettskurt overflate. * Grunnmur skal være av betong eller pusset lettklinkerbetong både inn og utvendig. * Yttervegger over terrengnivå utføres av 98 mm uisolert bindingsverk med vindtetting og utvendig luftet tømmermannspanel som på hovedbygg. * For inntransport av stiger eller andre lange gjenstander skal det anordnes en låsbar luke som utseendemessig skal gå mest mulig i ett med den utvendige kledningen. * Vindu og ytterdør utføres med samme utseende og kvalitet som for hovedbygg med unntak av krav til U-verdi hvor det ikke stilles spesifikke krav. Elementene skal leveres ferdig overflatebehandlet ved levering. * Tak utføres som uisolert sperretak med shingeltekking som på hovedbygg. Vindskier, forkantbord, gesimsbord, beslag og takrenner/nedløp skal også utføres i samsvar med dette. * Alle detaljer skal generelt utføres slik at en hindrer snø å drive inn i bygget. * All utvendig kledning og overflate skal grunnes og beises 2 strøk. <p>Levering og oppsetting av tilbygg i samsvar med ovenstående</p>				
	Leirimo RA				
	Garmo RA				
		RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 29 Div. bygningsmessige arbeider:

**TIMEPRISER OG PÅSLAG VED REGNINGSARBEIDER
KAP. 29 DIVERSE BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER****Regningsarbeider i kontraksperioden (ekskl. m.v.a):**

Arbeidslønn pr. time inkl. alle påslag.

- Fagarbeider	: kr/time	.....
- Hjelpearbeider	: kr/time	.....
- Læregutt	: kr/time	.....

**Kalkulasjonsfaktor for materialleveranser og underentrepriser -
selvkost tillagt alle påslag (administrasjon og fortjeneste):**

- Påslagsfaktor	: Prosent
-----------------	-----------	-------

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 Alminnelig del	00-1
01 Forside	00-1
02 Kapittelsammendrag	00-2
03 Anbudsskjema	00-3
04 Underentreprenører og leverandører	00-4
05 Teknisk beskrivelse	00-5
06 Digital levering av anbud	00-6
01 Rigg og drift	01-1
11 Rigging osv.	01-1
12 Drift av byggeplass	01-4
13 Entreprenøradministrasjon	01-7
19 Diverse	01-9
99 Timepriser og påslag ved regningsarbeider	01-11
03 Grunnarbeider	03-1
20 Bygning, generelt	03-1
23 Yttervegger	03-2
99 Timepriser og påslag ved regningsarbeider	03-8
05 Betongarbeider	05-1
20 Bygning generelt	05-1
21 Grunn og fundamenter	05-4
23 Yttervegger	05-5
24 Innervegger	05-8
25 Dekker	05-30
99 Timepriser og påslag ved regningsarbeider	05-56
07 Stålarbeider	07-1
28 Trapper, balkonger, m.m	07-1
99 Timepriser og påslag ved regningsarbeider	07-3
09 Mur- og pussarbeider	09-1
23 Yttervegger	09-1
99 Timepriser og påslag ved regningsarbeider	09-3
12 Tømrerarbeider	12-1
20 Bygning, generelt	12-1
22 Bæresystemer	12-1
23 Yttervegger	12-1
1 Eksisterende yttervegger	12-1
2 Nye yttervegger	12-4
24 Innervegger	12-7
25 Dekker	12-9
26 Yttertak	12-11
29 Andre bygningstekniske deler	12-14
99 Timepriser og påslag ved regningsarbeider	12-15

INNHOLDSFORTEGNELSE

14	Vinduer	14-1
20	Bygning, generelt	14-1
23	Yttervegger	14-1
99	Timepriser og påslag ved regningsarbeider	14-3
15	Dører	15-1
20	Bygning, generelt	15-1
23	Yttervegger	15-1
24	Innervegger	15-3
25	Dekker	15-7
99	Timepriser og påslag ved regningsarbeider	15-8
17	Tekkearbeider	17-1
20	Bygning, generelt	17-1
26	Yttertak	17-1
99	Timepriser og påslag ved regningsarbeider	17-3
18	Blikkenslagerarbeider	18-1
20	Bygning, generelt	18-1
23	Yttervegger	18-1
26	Yttertak	18-2
99	Timepriser og påslag ved regningsarbeider	18-4
21	Maler- og byggtapetserarbeider	21-1
20	Bygning, generelt	21-1
23	Yttervegger	21-1
24	Innervegger	21-2
25	Dekker	21-3
26	Yttertak	21-6
99	Timepriser og påslag ved regningsarbeider	21-10
28	Rivingsarbeider	28-1
20	Bygning, generelt	28-1
23	Yttervegger	28-1
24	Innervegger	28-6
25	Dekker	28-9
26	Yttertak	28-15
27	Fast inventar	28-18
29	Andre bygningstekniske deler	28-19
99	Timepriser og påslag ved regningsarbeider	28-21
29	Div. bygningsmessige arbeider	29-1
25	Dekker	29-1
27	Fast inventar	29-2
29	Andre bygningstekniske deler	29-3
99	Timepriser og påslag ved regningsarbeider	29-4

ANBUDSSKJEMA

01.11	Rigging osv.
01.12	Drift av byggeplass
01.13	Entrepriseadministrasjon
01.19	Diverse
01	Rigg og drift
03.23	Yttervegger
03	Grunnarbeider
05.20	Bygning generelt
05.21	Grunn og fundamenter
05.23	Yttervegger
05.24	Innervegger
05.25	Dekker
05	Betongarbeider
07.28	Trapper, balkonger, m.m
07	Stålarbeider
09.23	Yttervegger
09	Mur- og pussarbeider
12.22	Bæresystemer
12.23.1	Eksisterende yttervegger
12.23.2	Nye yttervegger
12.23	Yttervegger
12.24	Innervegger
12.25	Dekker
12.26	Yttertak
12.29	Andre bygningstekniske deler
12	Tømrerarbeider
14.23	Yttervegger
14	Vinduer
15.23	Yttervegger
15.24	Innervegger
15.25	Dekker

ANBUDSSKJEMA

15	Dører
17.26	Yttertak
17	Tekkearbeider
18.23	Yttervegger
18.26	Yttertak
18	Blikkenslagerarbeider
21.23	Yttervegger
21.24	Innervegger
21.25	Dekker
21.26	Yttertak
21	Maler- og byggtapetserarbeider
28.23	Yttervegger
28.24	Innervegger
28.25	Dekker
28.26	Yttertak
28.27	Fast inventar
28.29	Andre bygningstekniske deler
28	Rivingsarbeider
29.25	Dekker
29.27	Fast inventar
29.29	Andre bygningstekniske deler
29	Div. bygningsmessige arbeider