



HELGELANDSSYKEHUSET
HELGELAANTEN SKIEMTJEGÅETIE



HELGELANDSSYKEHUSET SANDNESSJØEN FASADEREHABILITERING



**Generalentreprise
Konkurransesgrunnlag del 2
Tilbudsskjema og mengdebeskrivelse**



Generalentreprise

Konkurransesgrunnlag del 2

Tilbudsskjema og mengdebeskrivelse



Prosjekt.: 1350049923

Prosjektnavn: Helgelandssykehuset Sandnessjøen. Fasaderehabilitering

Dokument nr.:

Filnavn:

Revisjon	0	1	2	
Dato	05.12.2023	13.12.2023	03.04.2024	
Utarbeidet av	TMN	TMN	TMN	
Kontrollert av	MM		PG/PL	
Godkjent av		TMN	TMN	
Beskrivelse	Tilbudsutgave	Tilb.utg. etter KS	Ny tilb.foresp.	



INNHALDSFORTEGNELSE

Tilbudsskjema og mengdebeskrivelse	2
1 Konkurransbestemmelser	4
1.1 GENERELLE KONKURRANSEBESTEMMELSER	4
2 Tilbudsskjema	5
2.1 HOVEDSAMMENDRAG	5
2.1.1 Tilbyder og tilbudssum	5
2.1.2 Forbehold	5
2.1.3 Alternative priser	5
2.2 TILBUDSSUM	6
2.2.1 Tilbudssammendrag totalt	6
2.2.1.1 Regningsarbeider timehonorert arbeid	7
2.2.1.2 Endringsarbeider: Materialkostnader og kostnader underentreprenør	7
2.2.1.3 Offentlige gebyrer og avgifter, anleggsbidrag etc.	7
2.2.2 Opsjoner	8
2.2.3 Tilbudsskjema generelt	8
2.2.3.1 Regulering av kontraktssummen	8
2.2.3.2 Underentreprenører	8
2.2.3.3 Dokumentasjon	9
2.2.4 Tilbyders underskrift	10
A. TEKNISK BESKRIVELSE	11
0 Generelt	11
0.1 Innledning	11
0.2 Arbeidsomfang	11
0.2.1 Inkludert i arbeidene	11
0.2.2 Leveres av Byggherren	11
1 Generelle tekniske krav	11
1.1 Innledning	11
1.2 Lover og forskrifter	11
2 Mengdebeskrivelse	13



TILBUDSSKJEMA

1 Konkurransebestemmelser

1.1 GENERELLE KONKURRANSEBESTEMMELSER

Se konkurransegrunnlag Del 1



2 Tilbudsskjema

2.1 HOVEDSAMMENDRAG

2.1.1 Tilbyder og tilbudssum

I henhold til vedlagte tilbudsinnbydelse datert 03.04.2024 med tilhørende tilbudsgrunnlag i form av beskrivelser, tegninger etc. samt supplering meldt tilbyderne innen 5 dager før fristens utløp tilbyr

.....
Firmaets navn

Å levere komplett entreprise for:

Tilbudssum (evalueringssum) ekskl. mva.....Kr.

+ 25% mva.....Kr. _____

Tilbudssum inkl. mva.....Kr. _____

Tilbudet vedståes i 90 dager

2.1.2 Forbehold

Dette punktet skal avkrysses av tilbyderen og antallet på eventuelle forbehold skal oppgis. Dersom ingen av alternativene er kryssset ut gjelder punkt A (dvs. at beskrivelsen gjelder foran følgeskriv og at beskrivelsestekst gjelder foran tilføyelser.

Alt.	Kryss av:	Antall forbehold	
A	☐	INGEN	Det tas ingen forbehold
B	☐	stk.	Eventuelle forbehold skal tydelig angis i tilbudsbrevet

2.1.3 Alternative priser

Postbeskrivelsen skal fylles ut med priser på spesifiserte produkter og ytelser. Tilbud på alternative løsninger aksepteres ikke.



2.2 TILBUDSSUM

2.2.1 Tilbudssammendrag totalt

De komplette arbeider, leveranser og ytelser som omfattes av konkurransegrunnlaget tilbys utført for:

1	Felleskostnader		
	Sum felleskostnader		
2	Bygningsmessige arbeider		
20	Rivearbeider		
21	Grunnarbeider		
22	Betongarbeider		
23	Stålkonstruksjoner		
24	Tømmer-, snekker- og himlingsarbeider		
25	Dører, vinduer og porter		
26	Blikkenslagerarbeider		
27	Maling		
28	Bygningsmessige arb. VVS og elektro		
29	Murarbeider		
30	Tekkearbeider		
	Sum bygningsmessige arbeider		
4	Elektroarbeider / tele og automatisering		
A	DELSUM A. ENTREPRISEKOSTNAD		
B	Kostnad endringsarbeider og opsjoner		
B.1	Timehonorerte arbeider, overført fra post 2.2.1.1		
B.2	Materialkostnader/kostnader UE overført fra post 2.2.1.2		
B	DELSUM B. KOSTNAD ENDRINGSARBEIDER		
C	Opsjoner		
C.1	Opsjon A, Overført fra 2.2.2		
C	DELSUM C. KOSTNAD OPSJONER		
C	EVALUERINGSSUM EKSKL. MVA (A+B+C)		
	25% mva		
	EVALUERINGSSUM INKL. MVA		



2.2.1.1 Regningsarbeider timehonorert arbeid

Fyll inn timesats eks mva, men inkludert alle påslag, herunder sosiale utgifter, administrasjon, reise, diett, fortjeneste og pris- og lønnsstigning.

Kategori		Timer	Timesats ekskl. mva	Sum ekskl. mva
Anleggsleder	Normaltid	20		
	Overtid 50%	10		
	Overtid 100%			
Fagarbeider bygg	Normaltid	100		
	Overtid 50%	20		
	Overtid 100%	10		
Fagarbeider teknisk	Normaltid	20		
	Overtid 50%	10		
	Overtid 100%	10		
Hjelparbeider	Normaltid	100		
	Overtid 50%	20		
	Overtid 100%	10		
Gravemaskin		15		
Lastebil		20		
Sum ekskl. mva. Overføres til tilbudsskjema post B.1			Kr.	

2.2.1.2 Endringsarbeider: Materialkostnader og kostnader underentreprenør

Anbyderen tilbyr her påslag for materialkostnader og underentreprenører.

Entreprenøren fakturerer netto kostpris multiplisert med faktoren for påslag. Alle summer er ekskl. mva..

Påslag =%

I tilbudsskjemaet under er det medtatt et antatt, regulerbart beløp for kostnader inkl. påslag:

Antatt omfang kostnader (netto selvkost) (kr)	Påslag (kr)	Kostnader inkl. påslag. Overføres til tilbudsskjema post B.2 (kr)
300.000		

2.2.1.3 Offentlige gebyrer og avgifter, anleggsbidrag etc.

Offentlige gebyrer ifm. byggesaksbehandling, tilknytningsavgifter etc. dekkes av byggherren. Likeså vil byggherren engasjere egne rådgivere for uavhengig kontroll iht. forskriftene.



2.2.2 Opsjoner

Tilbyder skal gi tilbud på etterfølgende opsjon. Ved evaluering vil summen for opsjonene inngå i evalueringssum.

Følgende opsjon skal prises (jfr. Konkurranses grunnlaget del 1 pkt. 3.1.1)

Opsjon A – Nytt takoverbygg 1926-bygget

Nytt takoverbygg for inngang fasade sør 1926-bygget (til erstatning ødelagt takoverbygg) inkl. evt. rivingsarbeider.

10.	Felleskostnader (RS)	
20.	Bygningsmessige arbeider	
40.	Elektroarbeider	
	Sum entreprisekostnad	

2.2.3 Tilbudsskjema generelt

2.2.3.1 Regulering av kontraktssummen

Pga. kort byggetid forutsettes det at kontraktssummen ikke indeksreguleres.

2.2.3.2 Underentreprenører

Som grunnlag for kontraktarbeidene foreligger det tilbud fra/evt. samarbeid vil bli opprettet med følgende firmaer (Fagområde/firma):

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



2.2.3.3 Dokumentasjon

Påkrevd dokumentasjon som skal vedlegges tilbudet:

Pkt.	K	T	Dokumentasjon	Vedlagt
1	-	a	Tilbudsbrev med eventuelle forbehold	
2	-	a	Komplett del 2 i utfylt stand (pdf-format)	
3	-	a	ISY linker-fil i gap-format	
4	2	-	Attest for skatt og merverdiavgift (ikke eldre enn 6 mnd. regnet fra tilbudsfrist)	
5	2	-	Årsregnskap inkludert årsberetning og revisorberetning for de 2 siste regnskapsår, som viser finansiell soliditet og økonomisk kapasitet til å gjennomføre kontrakten.	
6	1	-	Dokumentasjon på sentral godkjenning eller dokumentasjon med tilsvarende kvalifikasjoner innen faglig ledelse, KS-rutiner og HMS-systemer.	
7	1	b	Referanseliste for aktuelle prosjekter siste 5 år. Det skal spesielt dokumenteres erfaring fra prosjekter med sykehusbygg	
8	1	b	CV for Prosjektleder, anleggsleder/anleggsbas inkl. liste over relevante referanseprosjekter.	
9	3	-	Bekreftelse på at kravene som er listet opp i Klima og Miljøkrav vil etterfølges i prosjektet (evt. beskrivelse)	
10	1	-	Utfylt liste over underentreprenører i punkt 2.2.3.2	
11	-	c	Gjennomføringsplan	
12	-	c	Fremdriftsplan	

K = Kvalifikasjonskrav (henvisning til konkurransegrunnlagets del 1, punkt B2.2.1). Tall angir hvilket av kvalifikasjonskravene

T = Tildelingskriterium (henvisning til konkurransegrunnlagets del 1, punkt B2.2.2). Bokstav angir hvilket av tildelingskriteriene

Tilbyder bekrefter at dokumentasjon er vedlagt ved å sette kryss i høyre kolonne.

Øvrig leverandørinformasjon som firmaattest, forsikringer, standarder for samfunnsansvar, HMS- og kvalitetsstandarder, sikkerhetserklæringer og økonomiske tall, må kunne oppgis av valgt tilbyder etter kontraktsinngåelse gjennom StartBANK eller tilsvarende leverandørregister som inneholder oppdatert og kontrollert informasjon.



2.2.4 Tilbyders underskrift

Tilbyder bekrefter at tilbudet er komplett iht. konkurransegrunnlaget. Undertegnede bekrefter også at tilbyder har tilfredsstillende tekniske og faglige kvalifikasjoner og tilfredsstillende økonomisk og finansiell kapasitet til å oppfylle kontraktsforpliktelsene.

Firma: _____

Kontaktperson: _____

Adresse: _____

Telefon: _____

Telefaks: _____

E-post: _____

Sted

Dato2024

Stempel og underskrift

A. TEKNISK BESKRIVELSE

0 Generelt

0.1 Innledning

Helgelandssykehuset HF, heretter kalt byggherren, skal rehabilitere eksisterende fasader ved sykehuset i Sandnessjøen. I tillegg er det aktuelt å pusse opp eller reetablere eksisterende takoverbygg.

Den etterfølgende beskrivelsen samt dokumenter som er listet opp tilbudsgrunnlagets Del 1 danner grunnlaget for bygningsmessig hovedentreprise for utbyggingen.

0.2 Arbeidsomfang

0.2.1 Inkludert i arbeidene

Generalentreprisekontrakten inkluderer alle leveranser definert i etterfølgende beskrivelse.

For deler av beskrivelsen er det ikke benyttet koder iht. NS 3420. For disse arbeidene presiseres det at prisene skal inkludere **komplett** utførelse. Dersom tilbyder mener at det mangler poster skal kostnadene inkluderes i øvrige poster eller prises som nye poster og inkluderes i tilbudssummen.

0.2.2 Leveres av Byggherren

Byggherren vil levere ytelser som beskrevet i konkurransegrunnlagets del 1. Byggherren vil forestå all prosjektering såfremt løsninger ikke krever leverandørprosjektering. (Leverandørprosjektering er angitt i postene der dette er aktuelt.)

For øvrig leverer byggherren følgende:

- Adgangskontroll (rammeavtale)
- Lås og beslag. Entreprenøren skal forberede dører for planlagte funksjoner (rammeavtale)
- Offentlige avgifter, byggesaksgebyrer, tilknytningsavgifter/anleggsbidrag av enhver art er byggherrens ansvar å betale.
- Uavhengig kontroll iht. forskriftskrav

1 Generelle tekniske krav

1.1 Innledning

Dette kapittel angir lover, forskrifter, standarder og generelle tekniske bestemmelser som gjelder for leveransen, men oversikten er nødvendigvis ikke komplett. Generalentreprenøren har et selvstendig ansvar for å skaffe og følge aktuelle lover, forskrifter og standarder som er aktuelle for dette prosjektet, uavhengig av om de er nevnt i forespørselen eller ikke.

1.2 Lover og forskrifter

Leveransen skal være i henhold til gjeldende norske lover og forskrifter. Forskrifter og senere daterte endringer skal også hensyntas. Noen relevante lover og forskrifter er:

- Teknisk forskrift 2017 (TEK17).
- Arbeidene skal generelt utføres etter normale toleranseklasser iht. NS 3420 siste utgave. Dersom annet ikke er angitt skal arbeidene som minimum tilfredsstille toleranseklasse 4 for bygning og klasse 2 for ferdige overflater.
- I de tilfeller det vil være relevant skal løsninger i NBI's byggdetaljblader følges.
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (FOR 2004-06-01 nr. 930).
- Arbeidsmiljøloven (LOV 2005-06-17 nr. 62).
- Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplasser (byggherreforskriften) (FOR 2009-08-03 nr. 1028).
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften) (FOR 1996-12-06 nr. 1127).
- Arbeidsplassforskriften (FOR 2011-12-06 nr. 1356).
- Lov om allmenngjøring av tariffavtaler mv. (allmenngjøringsloven) (LOV 1993-06-04 nr. 58).
- Plan- og bygningsloven med forskrifter (herunder Byggesaksforskriften) (LOV 2008-06-27 nr. 71).



- Forskrift om vern mot støy på arbeidsplassen. (FOR 2006-04-26 nr. 456)

2 Mengdebeskrivelse

Alle mengdene i beskrivelsen (bortsett fra RS-poster) er å anse som regulerbare.

3

Kapittel	1. Felleskostnader. Rigg og drift av byggeplass
	Generelt Dette kapittel er basert på NS 3420, utgave 202202. Kodene ved de spesifiserende tekstene viser til de ytelser som inngår i de enkelte poster. I postene nedenfor skal det bare medtas kostnader som ikke er tatt inn i enhetsprisen for de enkelte arbeider i de øvrige kapitler i beskrivelsen. Poster som ikke blir utfylt med kronebeløp av tilbyderne regnes å være innkalkulert i enhetsprisene annet sted dersom det ikke er tatt spesielt forbehold i følgeskrivet. Tilbyderen plikter å gjøre seg kjent med forholdene på byggestedet og også andre forhold som kan tenkes å ha betydning for utførelsen av hans arbeid eller medføre ansvar. Han skal bringe på det rene hvilken tilstand byggeplassen vil være i, plassforhold, lokalisering av ledninger og kabler i grunnen, hvor det kan gjøres uttak for provisorisk vann og avløp samt strømtilførsel, adkomst for transport osv. Feiltakelser, skader og misforståelser som følge av manglende orientering om byggeplassen berettiger ikke krav om ekstra godtgjørelse. Samtlige kostnader for alle ytelser som kan defineres som rigg- og driftsytelser må derfor innkalkuleres av leverandøren. Før byggearbeidene igangsettes skal entreprenøren utarbeide en plan for byggeplasstilrigging. Han er også ansvarlig for at de underentreprenører han benytter følger planen. Når arbeidene er avsluttet, er han ansvarlig for at arealene rundt bygget er fullstendig ryddet og istandsatt. Det henvises forøvrig til konkurransgrunnlagets del kap. E1, hvor det også er angitt hvilke ytelser entreprenøren skal stille til disposisjon for de øvrige entreprenører og for byggheren samt hvilke krav som stilles til entreprenøren. RIGGOMRÅDE  Områder som Helgelandssykehuset stiller til disposisjon for etablering av rigg er vist med rødt i skissen ovenfor. Entreprenøren skal foreta nødvendig opparbeidelse av området og holde det forsvarlig inngjerdet. Etter at arbeidene er avsluttet skal entreprenøren tilbakeføre området i opprinnelig stand. SIKRING AV ANLEGGSSOMRÅDET Entreprenøren utarbeider en egen riggplan for området og denne skal forelegges byggheren for uttalelse. Planen skal vise plassering av anleggsgjerde, brakerigg, adkomstveg etc.



Det forutsettes at før tilrigging starter skal det i samarbeid med byggherren planlegges hvordan sikkerheten for 3.person ivaretas og hvordan sikringstiltakene skal gjennomføres i praksis. Som et minimum skal følgende ivaretas:

- Sikring av adkomstveg til riggområdet/ anleggsområdet
- Sikringstiltak for å hindre uvedkommende adkomst til anleggsområdet - Iverksette tiltak for å redusere støy
- Iverksette tiltak for å redusere støv
- Iverksette tiltak som ivaretar (ikke unødvendig hindrer) bruk av eksisterende bygninger

LANDINGSPLASS FOR HELIKOPTER

Entreprenøren må hensynta at det er landingsplass for helikopter tett ved bygget. Dette kan medføre vindtrykkpåkjenninger som kommer opp i vindtrykk som kan tilsvare storm styrke i kastene. Dette må tas hensyn til når det gjelder sikring av stillaser, lagring av varer, løse gjenstander og rask som kan virvles opp etc. Dette er omhandlet i SHA-planen. Ved svært utfordrende forhold har helikopter alternativ landingsplass.

ARBEIDSTID

Arbeid utover normal arbeidstid må avklares med byggherre

HENSYN TIL SYKEHUSETS DRIFT

Entreprenøren plikter å ta tilstrekkelig hensyn til at prosjektet er et sykehus som er i kontinuerlig drift. Dette gjelder bl.a. nødvendig tildekking for å unngå at omkringliggende arealer blir nedstøvet, nedkjølt eller fuktutsatt. Dette skal hensyntas i prisberegningen. Ovennevnte gjelder også støy hvor det kreves at det gjøres tiltak for å redusere støybelastningen og hvor gjennomføring av støyende aktiviteter planlegges i samråd med sykehuset.

BRANN

Alle rømningsveier skal holdes intakt i byggeperioden og brannsikkerheten skal ivaretas. Dersom dette unntaksvis ikke er mulig skal det iverksettes tiltak for å opprettholde nødvendig rømningssikkerhet. Entreprenøren skal utarbeide plan for ovennevnte.

FELLES FORHOLD PÅ BYGGEPLASSEN

Beskrivelse i kap. E i konkurransegrunnlaget del 1 skal hensyntas i prissettingen

VINTERARBEIDER

Da arbeidene vil bli ferdigstilt sent på året skal tilbyder inkludere utgifter som påløper ifm. Ifm. evt. vinterarbeider.

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 1-1
Kapittel: 1 Rigg og drift					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
1	Rigg og drift				
1.1	Rigg av byggeplass				
1.1.1	AV1.1 ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
1.1.2	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPASS Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
1.1.3	OPPMÅLING Posten omfatter all oppmåling av eksisterende konstruksjoner som er nødvendig for arbeidene som skal gjøres. Målingene utføres av entreprenør og kontrolleres av byggherre.	RS			
1.1.4	AK3.861 TILRIGGING FOR VINTERARBEIDER Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
1.2	Drift av byggeplass				
1.2.1	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer krav gitt i kontraktsgrunnlag Del 1, Del 2 og SHA-plan. Ytelser til byggherre og andre entreprenører skal være inkludert. I hele byggeperioden må det hensyntas at sykehuset er i drift, konf. kontraktsgrunnlag Del 2.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 1 Rigg og drift:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 1-2
Kapittel: 1 Rigg og drift					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
1.2.2	AM1.31A HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer krav gitt i kontraktsgrunnlag Del 1 og SHA-plan	RS			
1.2.3	AM3.868 DRIFT FOR VINTERARBEID Rund sum Omfang: Alt vinterarbeide <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Snødeponi:</i> Avtales med byggherre <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
1.3	Kvalitetssikrende tiltak				
1.3.1	AO2.11 RIGGING FOR BYGGRENHOLD Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Utførelse:</i> Se kontraktsgrunnlag del 1 <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
1.3.2	AO2.22 BYGGRENHOLD Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Krav til utførelse:</i> Iht. Kontraktsgrunnlag Del 1 <i>Rengjøringsfrekvens:</i> Valgfritt <i>Kontrollmetode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
1.3.3	AO3.21A RIGGING FOR OPPVARMING Antall <i>Lokalisering:</i> Fasader <i>Omfang:</i> Byggeperioden <i>Utførelse:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. krav i Kontraktsgrunnlag Del 1 og Del 2 x) Mengderegler Mengde måles i RS	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 1 Rigg og drift:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 1-3
Kapittel: 1 Rigg og drift					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
1.3.4	AO3.221A OPPVARMING AV BYGG UNDER UTFØRELSE – RUND SUM Rund sum <i>Lokalisering:</i> Fasader <i>Utførelse:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. krav i kontraktsgrunnlag Del 1 og Del 2	RS			
1.3.5	AO4.321 DRIFT AV PROVISORISK TETTING – RUND SUM Rund sum <i>Lokalisering:</i> Fasader <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
1.3.6	AO4.51 RIGGING FOR FUKTBESKYTTELSE Rund sum <i>Lokalisering:</i> Fasader <i>Omfang:</i> - <i>Utførelse:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
1.3.7	AO4.521 DRIFT AV FUKTBESKYTTELSE – RUND SUM Rund sum <i>Lokalisering:</i> Fasader <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
1.4	Avvikling av eget kontraktsarbeid				
1.4.1	AV3.1A AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer krav i Kontraktsgrunnlag Del 1 og Del 2, og SHA-plan Se også arbeidsbeskrivelse elektro E-RAP-01 for krav til FDV for elektroarbeidene.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 1 Rigg og drift:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 1-4
Kapittel: 1 Rigg og drift					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
1.4.2	AS3.861 NEDRIGGING ETTER VINTERARBEIDER Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 1 Rigg og drift:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-1
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2	Bygningsmessige arbeider				
2.20	Rivearbeider				
2.20.1	ARK				
	GENERELLE KRAV RIVEARBEIDER				
	Entreprenøren må sette seg grundig inn i arbeidene ved befaring. Anbefalinger i vedlegg nr. 6.6 Miljøkartleggingsrapport skal overholdes.				
	Det vises til hele vedlegg 8, følgende tegninger er spesielt relevante i dette kapittelet:				
	- A07-01 Skjema vinduer V1 - A07-02 Skjema vinduer V2 - A07-03 Skjema vinduer V3 - A07-04 Skjema vindusdør VD1 - A07-05 Skjema vindusdør VD2 - A07-08 Skjema vinduer V6 - A07-09 Skjema vinduer V7 - A07-101 Skjema porter P1 - A07-102 Skjema porter P2 - A07-103 Skjema porter P3 - A07-106 Skjema porter P6 - A07-109 Skjema porter P9 - A07-110 Skjema porter P10 - A14-08 Detalj sokkel-03 - A14-14 Detalj yttervegg vertikalsnitt-01 - A14-15 Detalj yttervegg vertikalsnitt-02 - A14-22 Detalj gesims vertikalsnitt-01 - A14-23 Detalj gesims vertikalsnitt-02 - A14-12 Detalj yttervegg horisontalsnitt-01 - A14-13 Detalj yttervegg horisontalsnitt-02 - A14-17 Detalj yttervegg horisontalsnitt-03				
	Det vises til hele vedlegg 6.1, følgende tegninger er spesielt relevante i dette kapittelet:				
	- A401 Fasader nord og øst - A402 Fasader vest og sør - A601 Skjema fasade				
	For demonteringsarbeider skal alle priser være inklusive emballering og bortkjøring til egnet lagringsplass.				
	For rivningsarbeider skal alle priser være inklusive bortkjøring og avgift til fyllplass/behandlingsanlegg.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL

Side 2-2

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Nødvendig tildekking og fjerning av tildekking etter arbeidene er utført inkludert, se kap. 1 Rigg og drift. Alle vinduer/dører som skal beholdes skal tildekkes slik at skader ikke oppstår på glass eller øvrige deler av vinduet når reparasjonsarbeider pågår. Alle mengder er justerbare. Utførende er ansvarlig for stabiliteten til gjenstående teglpilaster ved rivearbeider. Det anbefales å rive ett vertikalt vindusfelt for så å bygge det opp igjen med ny struktur, før man påbegynner riving av neste vertikale vindusfelt. Ny bindingsverksvegg bak ny skjermtegl skal erstatte stivheten til den gamle teglfasaden under vinduene. Nødvendige tilpasninger må gjøres av utførende. Riving og demontering skal omfatte alle nødvendige bygningsmessige komponenter tilknyttet demonterings- /ravingsobjektet. Evt.utbedring av sårflater eller skader på tilstøtende bygningselementer som følge av rivingen, skal være inkludert i tilbudet.. De prisbærende poster skal inkludere komplett produksjon, levering, montering og utførelse inklusive alle nødvendige delytelser, materialer og tilpasninger samt innfestning og forankring.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.20.1.1	CD4.14311A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall Lokalisering: Fasade vest, nord og øst Tilgjengelighet: Ikke spesielt vanskelig tilgjengelig. Bygningsdel, spesifisert: Eksisterende vindu type V1, samt ett av type V1b, se skjema vinduer V1 tegning A07-01, vedlegg 8. 2 rams, sidehengslet, innadslående med midtpost. Materialer: Iht. Skjema vinduer V1 tegning A07-01, vedlegg 8: Koblede rammer med dobbelt isolerglass i ytre ramme, enkelt glass i indre ramme. Karm og rammer i tre utvendig beslått med aluminium. Avtrekkskammer i topp er isolert og har kledning av teknoglassplate på utvendig side. Byggeår: 1983 Dimensjon: 2080x2010 mm Konstruksjon/bæring: Ikke relevant Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: Ikke relevant Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: Farlig avfall iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. Medium/konsentrasjon: Ikke aktuelt EAL-kode: Iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. Avfallsstoffnummer: Iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. Slutttilstand for gjenværende deler: Overflatene skal være godt nok forberedt for videre tiltak. Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Det skal inkluderes riving av avtrekkskasse med utvendig kledning, avtrekkskanal, samt gardinbrett og gardinskinne, se vedlegg 8 detalj A14-14.	stk	144		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-4
Kapittel: 2 Bygningmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.20.1.2	CD4.14311A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Fasade vest, nord og øst <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke spesielt vanskelig tilgjengelig. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende vindu type V2, se skjema vinduer V2 tegning A07-02, vedlegg 8. 2 rams, sidehengslet, innadslående med midtpost. <i>Materialer:</i> Iht. skjema vinduer V2 tegning A07-02, vedlegg 8: Koblede rammer med dobbelt isolerglass i ytre ramme, enkelt glass i indre ramme. Horisontal sprosse i hver ramme. Karm og rammer i tre utvendig beslått med aluminium. Avtrekkskammer i topp er isolert og har kledning av teknoglassplate på utvendig side. <i>Byggeår:</i> 1983 <i>Dimensjon:</i> 2080x2320 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Farlig avfall iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke aktuelt <i>EAL-kode:</i> Iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Avfallsstoffnummer:</i> Iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Overflatene skal være godt nok forberedt for videre tiltak. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal inkluderes riving av avtrekkskasse med utvendig kledning, avtrekkskanal, samt gardinbrett og gardinskinne, se vedlegg 8 detalj A14-14.	stk	9		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-5
Kapittel: 2 Bygningmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.20.1.3	CD4.14311A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Fasade vest, nord og øst <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke spesielt vanskelig tilgjengelig. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende vindu type V3, se skjema vinduer V3 tegning A07-03, vedlegg 8. 2 rams, sidehengslet, innadslående med midtpost. <i>Materialer:</i> Iht. skjema vinduer V3 tegning A07-03, vedlegg 8: Rammer med dobbelt isolerglass. Horisontal sprosse i hver ramme. Sjalusirist av aluminium i felt over vindu. Karm og rammer i tre utvendig beslått med aluminium. <i>Byggeår:</i> 1983 <i>Dimensjon:</i> 2080x2320 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Farlig avfall iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke aktuelt <i>EAL-kode:</i> Iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Avfallsstoffnummer:</i> Iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Overflatene skal være godt nok forberedt for videre tiltak. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal inkluderes riving av avtrekkskasse med utvendig kledning, avtrekkskanal, samt gardinbrett og gardinskinne, se vedlegg 8 detalj A14-14.	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-6
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.20.1.4	CD4.14311A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Fasade vest, nord og øst <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke spesielt vanskelig tilgjengelig. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende vindu type V6, se skjema vinduer V6 tegning A07-08, vedlegg 8. 2 rams, sidehengslet, innadslående med midtpost. <i>Materialer:</i> Iht. skjema vinduer V6 tegning A07-08, vedlegg 8: Som vindu type V1 <i>Byggeår:</i> 1983 <i>Dimensjon:</i> 2080x1860 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Farlig avfall iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke aktuelt <i>EAL-kode:</i> Iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Avfallsstoffnummer:</i> Iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Overflatene skal være godt nok forberedt for videre tiltak. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal inkluderes riving av avtrekkskasse med utvendig kledning, avtrekkskanal, samt gardinbrett og gardinskinne, se vedlegg 8 detalj A14-14.	stk	22		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-7
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.20.1.5	CD4.14311A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Fasade vest, nord og øst <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke spesielt vanskelig tilgjengelig. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende vindu type V7, se skjema vinduer V7 tegning A07-09, vedlegg 8. 1 rams, sidehengslet, innadslående <i>Materialer:</i> Iht. skjema vinduer V7 tegning A07-09, vedlegg 8: Rammer med dobbelt isolerglass i ytre ramme. Enkelt glass i indre ramme. Karm og rammer i tre utvendig beslått med aluminium. <i>Byggeår:</i> 1983 <i>Dimensjon:</i> 1080x2010 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Farlig avfall iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke aktuelt <i>EAL-kode:</i> Iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Avfallsstoffnummer:</i> Iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Overflatene skal være godt nok forberedt for videre tiltak. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal inkluderes riving av avtrekkskasse med utvendig kledning, avtrekkskanal, samt gardinbrett og gardinskinne, se vedlegg 8 detalj A14-14.	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-8
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.20.1.6	CD4.14321 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Fasade vest <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke spesielt vanskelig tilgjengelig. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende dør type P1, se skjema porter P1 tegning A07-101, vedlegg 8. Utvendig dør med glassfelt på siden, utadslående, venstrehengslet. <i>Materialer:</i> Iht. skjema porter P1 tegning A07-101, vedlegg 8: Dørblad: kompakt, isolert, kledning av vannfast kryssfiner malt på begge sider. Sparkeplate i rustfritt stål på begge sider. Glassfelt: Dobbelt isolerglass med speilrådglass i begge lag. Tettfelt over er isolert og kledd på begge sider med vannfast, malt kryssfiner. Karm, horisontal sprosse, side og topp malte glasslister i tre. Bunn glasslister i natureloksert aluminium. <i>Byggeår:</i> 1983 <i>Dimensjon:</i> 2080x2800mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Farlig avfall iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke aktuelt <i>EAL-kode:</i> Iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Avfallsstoffnummer:</i> Iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Overflatene skal være godt nok forberedt for videre tiltak. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL

Side 2-9

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.20.1.7	CD4.14323 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Fasade vest <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke spesielt vanskelig tilgjengelig. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende dør type P2, se skjema porter P2 tegning A07-102, vedlegg 8. Utvendig dør, utadslående, venstrehengslet. <i>Materialer:</i> Iht. skjema porter P2 tegning A07-102, vedlegg 8: Dørblad: kompakt, isolert, kledning av vannfast kryssfiner malt på begge sider. Sparkeplate i rustfritt stål på begge sider. Tettfelt over er isolert og kledd på begge sider med vannfast, malt kryssfiner. Karm i malt tre. <i>Byggeår:</i> 1983 <i>Dimensjon:</i> 1180x2800mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Mistenker ikke farlig avfall iht. miljøkartleggingsrapport, se vedlegg 6.6. <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke aktuelt <i>EAL-kode:</i> Iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Avfallsstoffnummer:</i> Iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Overflatene skal være godt nok forberedt for videre tiltak. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-10
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.20.1.8	CD4.14321 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Fasade øst <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke spesielt vanskelig tilgjengelig. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende dør type P3, se skjema porter P3 tegning A07-103, vedlegg 8. Utvendig 2-fløyd dør. <i>Materialer:</i> Iht. skjema porter P3 tegning A07-103, vedlegg 8: Dørblad: kompakt, isolert, kledning av vannfast kryssfiner malt på begge sider. Sparkeplate i rustfritt stål på begge sider. I felt over er det dobbelt isolerglass. Karm, side og topp malte glasslister i tre. Bunn glasslister i natureloksert aluminium. <i>Byggeår:</i> 1983 <i>Dimensjon:</i> 2080x2800mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Farlig avfall iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke aktuelt <i>EAL-kode:</i> Iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Avfallsstoffnummer:</i> Iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Overflatene skal være godt nok forberedt for videre tiltak. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.20.1.9	CD4.14321 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Fasade øst <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke spesielt vanskelig tilgjengelig. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende dør type P6, se skjema porter P6 tegning A07-106, vedlegg 8. Utvendig, utadslående dør, venstrehengslet. <i>Materialer:</i> Iht. skjema porter P6 tegning A07-106, vedlegg 8: Dørblad: kompakt, isolert, kledning av vannfast kryssfiner malt på begge sider. Sparkeplate i rustfritt stål på begge sider. I felt over er det dobbelt isolerglass. Karm, side og topp malte glasslister i tre. Bunn glasslister i natureloksert aluminium. <i>Byggeår:</i> 1983 <i>Dimensjon:</i> 980x2800mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Farlig avfall iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke aktuelt <i>EAL-kode:</i> Iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Avfallsstoffnummer:</i> Iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Overflatene skal være godt nok forberedt for videre tiltak. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-12
Kapittel: 2 Bygningmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.20.1.10	CD4.14321 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Fasade vest lav og nord lav <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke spesielt vanskelig tilgjengelig. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende dør type P9, se skjema porter P9 tegning A07-109, vedlegg 8. Utvendig, tøfløyd, utadslående dør. <i>Materialer:</i> Iht. skjema porter P9 tegning A07-109, vedlegg 8: Isolerglass i begge dørbblad, tettfelt over som er isolert og kledd utvendig med teknoglass og innvendig med brennlakkert aluminium. Karm og rammer i natureloksert aluminium. <i>Byggeår:</i> 1983 <i>Dimensjon:</i> 2080x2800mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Farlig avfall iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke aktuelt <i>EAL-kode:</i> Iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Avfallsstoffnummer:</i> Iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Overflatene skal være godt nok forberedt for videre tiltak. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-13
Kapittel: 2 Bygningmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.20.1.11	CD4.14321 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Fasade nord høy til takterrasse <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke spesielt vanskelig tilgjengelig. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende dør type P10, se skjema porter P10 tegning A07-110, vedlegg 8. Vindusdør, tøfløyd, utadslående dør. <i>Materialer:</i> Iht. skjema porter P10 tegning A07-110, vedlegg 8: Rammer med dobbelt isolerglass, horisontal sprosse og isolert tettfelt nederst. Tettfelt over dørblader er isolert. Karm og rammer i aluminium <i>Byggeår:</i> 1983 <i>Dimensjon:</i> 2080x2720mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Farlig avfall iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke aktuelt <i>EAL-kode:</i> Iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Avfallsstoffnummer:</i> Iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Overflatene skal være godt nok forberedt for videre tiltak. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-14
Kapittel: 2 Bygningmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.20.1.12	CD4.14321 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Fasade nord høy til balkonger <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke spesielt vanskelig tilgjengelig. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende dør type VD1, se skjema vindusdør VD1 tegning A07-04, vedlegg 8. Vindusdør, tøfløyd, utadslående dør. <i>Materialer:</i> Iht. skjema vindusdør VD1 tegning A07-04, vedlegg 8: Rammer med dobbelt isolerglass, horisontal sprosse og isolert tettfelt nederst. Tettfelt over dørblader er isolert. Karm og rammer i aluminium <i>Byggeår:</i> 1983 <i>Dimensjon:</i> 1980x2800mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Farlig avfall iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke aktuelt <i>EAL-kode:</i> Iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Avfallsstoffnummer:</i> Iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Overflatene skal være godt nok forberedt for videre tiltak. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-15
Kapittel: 2 Bygningmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.20.1.13	CD4.14321 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Fasade øst til fyrrom <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke spesielt vanskelig tilgjengelig. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende dør type VD2, se skjema vindusdør VD2 tegning A07-05, vedlegg 8. Vindusdør, tøfløyd, utadslående dør. <i>Materialer:</i> Iht. skjema vindusdør VD2 tegning A07-05, vedlegg 8: Rammer med dobbelt isolerglass, horisontal sprøse og isolert tettfelt nederst. Tettfelt over dørblader er isolert. Karm og rammer i aluminium <i>Byggeår:</i> 1983 <i>Dimensjon:</i> 2080x2800mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Farlig avfall iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke aktuelt <i>EAL-kode:</i> Iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Avfallstoffsnummer:</i> Iht. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Overflatene skal være godt nok forberedt for videre tiltak. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
2.20.1.14	CD4.11993 RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Beslag under vinduer Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Under vinduer som skal demonteres fasade nord, vest og øst. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke spesielt vanskelig tilgjengelig <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vindusbeslag <i>Materialer:</i> Metall <i>Byggeår:</i> 1983 <i>Dimensjon:</i> ukjentx40mm, <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke påvist ifm. miljøkartleggingsrapport, se vedlegg 6.6. <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke aktuelt <i>EAL-kode:</i> Ikke aktuelt <i>Avfallstoffsnummer:</i> Ikke aktuelt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Overflatene skal være godt nok forberedet for videre tiltak. <i>Andre krav:</i> Nei	m	377,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.20.1.15	CD4.12268 RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Felter mellom vinduer <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke spesielt vanskelig tilgjengelig <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kledning <i>Materialer:</i> Teknoglassplate o.l. Observasjoner fra befaring antyder at det er to ulike platetyper. <i>Byggeår:</i> 1983 <i>Dimensjon:</i> Ukjent <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke undersøkt ifm. miljøkartlegging, se vedlegg 6.6. <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke aktuelt <i>EAL-kode:</i> Ikke aktuelt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke aktuelt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Overflatene skal være godt nok forberedet for videre tiltak. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	74,00		
2.20.1.16	CD4.14993 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Spikerslag platekledning Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Felter mellom eks. vinduer med høyde 2,03 m. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke spesielt vanskelig tilgjengelig <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Spikerslag for kledning i teknoglass. <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> 1983 <i>Dimensjon:</i> 36x70mm, lengde ca. 2,03m <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke påvist ifm. miljøkartleggingsrapport, se vedlegg 6.6. <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke aktuelt <i>EAL-kode:</i> Ikke aktuelt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke aktuelt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Overflatene skal være godt nok forberedet for videre tiltak. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	108		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-17
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.20.1.17	CD4.14993 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Spikerslag platekledning Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Felter mellom eks. vinduer med høyde 2,34 m. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke spesielt vanskelig tilgjengelig <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Spikerslag for kledning i teknoglass. <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> 1983 <i>Dimensjon:</i> 36x70mm, lengde ca. 2,34m <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke påvist ifm. miljøkartleggingsrapport, se vedlegg 6.6. <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke aktuelt <i>EAL-kode:</i> Ikke aktuelt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke aktuelt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Overflatene skal være godt nok forberedet for videre tiltak. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	12		
2.20.1.18	CD4.14993 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Spikerslag platekledning Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Felter mellom eks. vinduer med høyde 1,88 m. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke spesielt vanskelig tilgjengelig <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Spikerslag for kledning i teknoglass. <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> 1983 <i>Dimensjon:</i> 36x70mm, lengde ca. 1,88m <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke påvist ifm. miljøkartleggingsrapport, se vedlegg 6.6. <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke aktuelt <i>EAL-kode:</i> Ikke aktuelt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke aktuelt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Overflatene skal være godt nok forberedet for videre tiltak. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	16		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.20.1.19	CD4.12993 RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Mineralull tung matte 30mm Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Felt mellom vinduer og bak teglforblending <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke spesielt vanskelig tilgjengelig <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Mineralull 30mm. <i>Materialer:</i> Mineralull <i>Byggeår:</i> 1983 <i>Dimensjon:</i> 30mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke påvist ifm. miljøkartleggingsrapport, vedlegg 6.6. <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke aktuelt <i>EAL-kode:</i> Ikke aktuelt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke aktuelt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Overflatene skal være godt nok forberedet for videre tiltak. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	851,00		
2.20.1.20	CD3.11226 DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate <i>Lokalisering:</i> Veggfelt over og under vinduer fasade nord høy og fasade vest <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke spesielt vanskelig tilgjengelig <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Felt med teglstein til ombruk i prosjektet. <i>Konstruksjon:</i> Ikke relevant <i>Byggeår:</i> 1983 <i>Materialer:</i> Teglforblending <i>Dimensjon:</i> For ombruk på fasade øst: Teglforblending ønskes demontert i felt på ca. 600x400 mm der det er mulig, se fasadeoppriss øst. For ombruk fasade nord lav: Teglfelt ønskes demontert i felter på 600x600mm, se fasadeoppriss nord. <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Sorteringskrav:</i> Ikke relevant <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Hensyn til sykehusdrift, se kapittel Rigg og Drift. <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Overflatene skal være godt nok forberedet for videre tiltak. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	25,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-19
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.20.1.21	CD3.11426 DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate <i>Lokalisering:</i> Veggfelt over og under vinduer fasade nord høy og fasade vest, intakt og uskadet stein må velges, vurdering av beste lokasjon må gjøres poå stedet. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke spesielt vanskelig tilgjengelig <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Teglstein, skal ombrukes ifm reparasjon av teglfasade som skal beholdes, utskifting av ødelagt stein. <i>Konstruksjon:</i> Ikke relevant <i>Byggeår:</i> 1983 <i>Materialer:</i> Teglstein <i>Dimensjon:</i> 228x62mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Sorteringskrav:</i> Ikke relevant <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Hensyn til sykehusdrift, se kapittel Rigg og Drift. <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Overflatene skal være godt nok forberedet for videre tiltak. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	130		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-20
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.20.1.22	CD4.12263A RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Veggfelt over og under vinduer fasade nord høy og fasade vest <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke spesielt vanskelig tilgjengelig <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Teglforbledning <i>Materialer:</i> Teglforblending <i>Byggeår:</i> 1983 <i>Dimensjon:</i> 1/2 steins teglforblending <i>Konstruksjon/bæring:</i> Festet med bindere til bakenforliggende konstruksjon. <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Gjenværende teglfelt på pilastervegger må sikres med tilstrekkelig avstivning, iht RIB anvisninger. <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke påvist farlig avfall ifm. miljøkartleggingsrapport, se vedlegg 6.6. <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke aktuelt <i>EAL-kode:</i> Ikke aktuelt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke aktuelt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Overflatene skal være godt nok forberedet for videre tiltak. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Stein egnet til ombruk/gjenbruk plukkes ut fra revet tegl, som enkeltstein eller felter, og leveres til egnet mottak. Minimum 10%.	m ²	680,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-21
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.20.1.23	CD4.14993A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindsperre - internittplate Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Yttervegg <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke spesielt vanskelig tilgjengelig <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vindsperreplate <i>Materialer:</i> Internitt <i>Byggeår:</i> 1983 <i>Dimensjon:</i> 4 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Prøvetatt uten funn av asbest, se miljøkartleggingsrapport vedlegg 6.6. <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke aktuelt <i>EAL-kode:</i> Ikke aktuelt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke aktuelt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Overflatene skal være godt nok forberedet for videre tiltak. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag NB! Plate skal bare demonteres der den er i dårlig stand, omfang avdekkes etter demontering av tegforblending og riving av muplate. Pris for 1 stk. brystningsfelt. x) Mengdereglar Posten kan utgå.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-22
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.20.1.24	CD4.11993 RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Gesimsbeslag Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Gesims vertikalt vindusfelt fasade nord høy, vest lav, vest høy. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke spesielt vanskelig tilgjengelig <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gesimsbeslag Inkl. underliggende pappstrimmel <i>Materialer:</i> Metallbeslag og papp <i>Byggeår:</i> 1983 <i>Dimensjon:</i> Utbrettet ca. 1,27m <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke aktuelt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Pappstrimmel er ikke prøvetatt og må vurderes iht til miljøkartleggingsrapport, se vedlegg 6.6. <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke aktuelt <i>EAL-kode:</i> Ikke aktuelt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke aktuelt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Overflatene skal være godt nok forberedet for videre tiltak. <i>Andre krav:</i> Nei	m	77,00		
2.20.1.25	CD4.11993 RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Gesimsbeslag Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Gesims teglpilaster fasade nord høy, vest lav, vest høy. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke spesielt vanskelig tilgjengelig <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gesimsbeslag Inkl. underliggende pappstrimmel <i>Materialer:</i> Metallbeslag og papp <i>Byggeår:</i> 1983 <i>Dimensjon:</i> Utbrettet ca. 1,5m <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke aktuelt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Pappstrimmel er ikke prøvetatt og må vurderes iht til miljøkartleggingsrapport, se vedlegg 6.6. <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke aktuelt <i>EAL-kode:</i> Ikke aktuelt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke aktuelt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Overflatene skal være godt nok forberedet for videre tiltak. <i>Andre krav:</i> Nei	m	45,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.20.1.26	CD4.11543 RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Gesims Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Gesims fasade nord høy, vest lav, vest høy. Over vertikale vindusfelter. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke spesielt vanskelig tilgjengelig <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kryssfinerplate, inkl. underliggende spikerslag. <i>Materialer:</i> Kryssfiner og spikerslag i tre <i>Byggeår:</i> 1983 <i>Dimensjon:</i> 3 plater med dim. ca: 20x180mm, 20x440mm, 20x340mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke aktuelt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Sorteres iht materiale <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke aktuelt <i>EAL-kode:</i> Ikke aktuelt <i>Avfallstoffsnummer:</i> Ikke aktuelt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Overflatene skal være godt nok forberedet for videre tiltak. <i>Andre krav:</i> Nei	m	77,00		
2.20.1.27	CD4.11543 RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Gesims Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Gesims fasade nord høy, vest lav, vest høy. Over teglpilastere. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke spesielt vanskelig tilgjengelig <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kryssfinerplate, inkl. underliggende spikerslag. <i>Materialer:</i> Kryssfiner og spikerslag i tre <i>Byggeår:</i> 1983 <i>Dimensjon:</i> 3 plater med dim. ca: 20x180mm, 20x570mm, 20x340mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke aktuelt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Sorteres iht materiale <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke aktuelt <i>EAL-kode:</i> Ikke aktuelt <i>Avfallstoffsnummer:</i> Ikke aktuelt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Overflatene skal være godt nok forberedet for videre tiltak. <i>Andre krav:</i> Nei	m	45,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-24
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.20.1.28	RY1.31A DEMONTERING OG REMONTERING – ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> Fasade nord lav og øst <i>Materiale:</i> Blindkarm i tre <i>Dimensjon:</i> eksisterende blindkarm iht tegning A14-14 i vedlegg 8. <i>Profil:</i> skråskåret <i>Krav til forsiktig demontering:</i> Ja, der teglvegg skal beholdes. <i>Krav til remontering:</i> Iht til tegning A5101 i vedlegg 6.1. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Blindkarm skal kun skiftes der den har synlige skader, omfang avdekkes ved utførelse. b) Materialer Ny blindkarm må være iht vertikaldetalj 10 tegning A5101 i vedlegg 6.1 og brannimpregnert iht til vedlegg 6.3 x) Mengderegler Posten kan utgå.	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.20.1.29	CD4.11993A RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Gesimsbeslag Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Gesims fasade nord lav. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke spesielt vanskelig tilgjengelig <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gesimsbeslag <i>Materialer:</i> Metallbeslag <i>Byggeår:</i> 2020 <i>Dimensjon:</i> Varierende, må måles på stedet. <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Må vurderes iht til miljøkartleggingsrapport, se vedlegg 6.6. <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke aktuelt <i>EAL-kode:</i> Ikke aktuelt <i>Avfallstoffsnummer:</i> Ikke aktuelt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Overflatene skal være godt nok forberedet for videre tiltak. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Bilde av deler av gesims fasade nord lav. Mål må tas på stedet. 	m	27,00		
2.20.1.30	QY4.1531 DEMONTERING OG REMONTERING – ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> Fasade vest, 2. etasje. <i>Materiale:</i> Metallskap til brannslukker, pulverapparat. <i>Dimensjon:</i> Må måles på stedet. <i>Profil:</i> Ikke relevant <i>Krav til forsiktig demontering:</i> Ja <i>Krav til remontering:</i> Skal monteres på samme sted og med samme metode som nåværende. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-26
Kapittel: 2 Bygningmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.20.2	RIB				
2.20.2.1	CD4.12991A RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Takkonstruksjon Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall Lokalisering: Hovedinngang (inngang sør) Tilgjengelighet: God, men kan være områder mot eksisterende fasade som kan være utfordrende Bygningsdel, spesifisert: Takoverbygg med bærende konstruksjoner Materialer: Stål og betong Byggeår: ca. 1980 Dimensjon: Varierende Konstruksjon/bæring: Taket rives. Vindfang beholdes. Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: Stålsøyler, fylt med betong Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: Overflatebehandling på stålelementer er kategorisert som farlig avfall Medium/konsentrasjon: Valgfritt EAL-kode: 17 09 03 Avfallsstoffnummer: 7051 Slutttilstand for gjenværende deler: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Riving av takoverbygg og bærende konstruksjon tilknyttet takoverbygg, her alt fra fundamenter/bunnplate til bærende elementer. Posten inkluderer også riving og fjerning av avfall i iht "miljøkartleggingsrapporten", i vedlegg 6.6. Komplett riving av takoverbygg med tilhørende elementer skal også inkluderes i posten. Riving av stålsøyler som er fylt med betong, betong i søyler, feste mellom søyle og betong, betongmur, fundamenter, betongplate og innfestning av stålelementer mot fasade er elementer som også skal inkluderes i pris. c) Utførelse Farlig avfall må saneres av firma med godkjenning i henhold til gjeldende lover og forskrifter for den aktuelle typen sanering. Avfallet skal kildesorteres, og deretter oppbevares i lukket beholder eller låsbar container. Alt farlig avfall skal leveres til mottak som har gyldig godkjennelse for den aktuelle fallsfraksjonen.	m ²	18,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-27
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.20.2.2	CD4.12991A RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Takkonstruksjon Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Kapellinngang (inngang nord) <i>Tilgjengelighet:</i> God, men området ved siden av har materialer som inneholder asbest <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takoverbygg - Med bærende elementer <i>Materialer:</i> Stål og betong <i>Byggeår:</i> ca. 1980 <i>Dimensjon:</i> Varierende. <i>Konstruksjon/bæring:</i> Takoverbygg <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Stålsøyler, fylt med betong <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Overflatebehandling på stålelementer er kategorisert som farlig avfall <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> 17 09 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7051 <i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Riving av takoverbygg og bærende konstruksjon tilknyttet takoverbygg. Posten inkluderer også riving og fjerning av avfall i iht "miljøkartleggingsrapporten", i vedlegg 6.6. Komplett riving av takoverbygg med tilhørende elementer skal også inkluderes i posten. Riving av stålsøyler som er fylt med betong, betong i søyler, feste mellom søyle og betong, betongmur, fundamenter, betongplate og innfestning av stålelementer mot fasade er elementer som også skal inkluderes i pris. c) Utførelse Farlig avfall må saneres av firma med godkjenning i henhold til gjeldende lover og forskrifter for den aktuelle typen sanering. Avfallet skal kildesorteres, og deretter oppbevares i lukket beholder eller låsbar container. Alt farlig avfall skal leveres til mottak som har gyldig godkjennelse for den aktuelle fallsfraksjonen. Ved riving skal det vises spesiell aktsomhet rundt takbelegg som kan inneholde asbest. Se bilde under:	m ²	12,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.20.2.3	 CD4.12998A RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Takkonstruksjon Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Takoverbygg mot øst <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takoverbygg - Med bærende elementer <i>Materialer:</i> Stål <i>Byggeår:</i> ca. 1980 <i>Dimensjon:</i> Varierende. <i>Konstruksjon/bæring:</i> Takoverbygg <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Stålsøyler <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Se miljøkartleggingsrapporten <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Se miljøkartleggingsrapporten <i>Avfallstoffsnummer:</i> Se miljøkartleggingsrapporten <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Riving av takoverbygg og bærende konstruksjon tilknyttet takoverbygg. Posten inkluderer også riving og fjerning av avfall i iht "miljøkartleggingsrapporten", i vedlegg 6.6. c) Utførelse Farlig avfall må saneres av firma med godkjenning i henhold til gjeldende lover og forskrifter for den aktuelle typen sanering. Avfallet skal kildesorteres, og deretter oppbevares i lukket beholder eller låsbar container. Alt farlig avfall skal leveres til mottak som har gyldig godkjenning for den aktuelle fallsfraksjonen	m ²	36,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.20.2.5	CD4.11998A RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Takoverbygg Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Takoverbygg mot vest <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takoverbygg - Med bærende elementer <i>Materialer:</i> Stål <i>Byggeår:</i> ca. 1980 <i>Dimensjon:</i> Varierende. <i>Konstruksjon/bæring:</i> Takoverbygg <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke kjent <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke avdekket <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Se miljøkartleggingsrapporten <i>Avfallsstoffnummer:</i> Se miljøkartleggingsrapporten <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Riving av resterende stålelementer etter takoverbygg og bærende konstruksjon tilknyttet takoverbygg. Posten inkluderer også riving og fjerning av avfall i iht "miljøkartleggingsrapporten", i vedlegg 6.6. c) Utførelse Farlig avfall må saneres av firma med godkjenning i henhold til gjeldende lover og forskrifter for den aktuelle typen sanering. Avfallet skal kildesorteres, og deretter oppbevares i lukket beholder eller låsbar container. Alt farlig avfall skal leveres til mottak som har gyldig godkjennelse for den aktuelle fallsfraksjonen	m	28,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-30
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.20.3	RIE				
2.20.3.1	CD3.11681 DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Fasade Vest <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> lys må demonteres sammen med tilhørende kursopplegg og leveres til off. godkjent mottak. Det henvises til E-RAP-01 arbeidsbeskrivelse. <i>Konstruksjon:</i> Valgfritt <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
2.20.3.2	CD3.11681 DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Inngang Øst - Varemottak <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lys i eksisterende varemottak demonteres og leveres til off. godkjent mottak. Det henvises til E-RAP-01 arbeidsbeskrivelse. <i>Konstruksjon:</i> Valgfritt <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-31
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.20.3.3	CD3.11681 DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Fasade sør - Hovedinngang <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lys i eksisterende hovedinngang demonteres og leveres til off. godkjent mottak. Det henvises til E-RAP-01 arbeidsbeskrivelse. <i>Konstruksjon:</i> Valgfritt <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
2.20.3.4	CD3.11681 DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Fasade nord - kapellinngang <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lys i eksisterende kapellinngang demonteres og leveres til off. godkjent mottak. Det henvises til E-RAP-01 arbeidsbeskrivelse. <i>Konstruksjon:</i> Valgfritt <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.22	Betongarbeider <u>Generelt</u> Dette kapittel er basert på kapittel LY i NS 3420-L:2019 +AC. Kodene ved de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standarden som gjelder for de enkelte utførelser. I tillegg gjelder de bestemmelser som er angitt i Publikasjon nr. 1, "Veiledning til kapittel LY i NS 3420 - tekniske bestemmelser" November 2012, fra Norsk forening for betongrehabilitering, der som annet ikke er angitt. Tegninger og rapporter det refereres til i kapitelet er: Miljøkartlegging Arbeidsbeskrivelse/utførelse Den detaljerte fremgangsmåten skal nøye fastlegges før arbeidet utføres. Forbehandling Alle betongoverflater som er ubehandlet og som er beskrevet i beskrivelsen skal rengjøres med høytrykksvasking for å fjerne støv, begroing og urenheter på overflaten. Mekanisk reparasjon Mekanisk reparasjon av alle skader utføres etter reparasjonsprinsipp 3 og metode M3.1 og M3.3 iht NS-EN1504-9:2008+NA:2013 for å ivareta beskyttelsen. Krav til utførelse I områder det ikke er armering skal det legges ny armering. Mengde armering bestemmes av utførende etter krav som er stilt i NS-EN 1992-1-1:2004. Omfanget av oppstempling og sikring skal utarbeides av utførende. Utførende har selv ansvaret for stabiliteten til konstruksjonen under og etter arbeidet. Demontering av installasjoner som er montert på eksisterende konstruksjon som må gjøres for å kunne utføre arbeidet som er beskrevet Installasjoner på eksisterende konstruksjon som må demonteres for å gjennomføre arbeidet skal prises. Utførende har ansvar for å reetablere installasjoner på samme sted eller ved byggherres ønskede plassering. Det endelige reparasjonsomfanget fastsettes først under arbeidets utførelse og ved befaring.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-33
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Krav til materialer Produktegenskapene skal tilfredsstille minimumskravene i NS-EN 1504-2 der krav for karbonatiseringsmotstand vektlegges. Produktet skal være en klar fargeløs beskyttelsesmaling uten pigment med karbonatiseringsbremsende egenskaper. Krav til utførelse Entreprenøren må sørge for at underlaget er tilstrekkelig rengjort og tilfredsstiller krav til fuktinnhold før overflatebehandlingen utføres. Kontroll og dokumentasjon Kontroll av utførelsen skal utføres med et omfang som minst angitt i tabell NA.9.1 i NS-EN 1504-10. Det henvises generelt til krav om prøving og kontroll angitt i tabell 1.1 (forbehandling), tabell 2.1 (mekanisk reparasjon) og tabell 6.1(overflatebehandling) i publikasjonen Betongrehabilitering. Veiledning til kapittel LY i NS 3420 - Tekniske bestemmelser" utgitt av Norsk forening for Betongrehabilitering. Entreprenøren skal føre kontrolljournal og dagbok. Det skal kontrolleres at underlaget er renset korrekt innen overflatebehandling finner sted og at nødvendig porefylling/slemming er utført. 1. Miljøkartleggingsrapporten, vedlegg 6.6				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.22.2	LY2.342932A REPARASJON AV FLATESKADER > 0,50 m2 Areal Meislingsdybde: Hele dybden av påstøpen Mørtelklasse: Klasse R3 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Lokalisering: Inngang vest (påstøp på utkragende dekke) Armeringsmengde: Prosjekteres iht. NS-EN1992 nyeste versjon Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfanget av posten vil variere ut i fra kvaliteten på betongen i påstøpen. Vurdering av eksisterende betong gjøres i samråd med RIB og byggherre. Posten inkluderer fjerning av avfall i iht "Miljøkartleggingsrapporten", i vedlegg 6.6. Posten inkluderer meisling, rengjøring av armering, rengjøring av betong, korrosjonsbeskytting av armering, heftbro mellom eksisterende betong og ny betong og støp. Fjerning av skadet betong må utføres slik at armeringen ikke under noen omstendighet skades eller svekkes, og det skal ikke meisles direkte på denne. Betong fjernes med håndholdt utstyr. Etter utmeisling skal armeringen rengjøres med sandblåsing. Rengjort armering skal tilfredsstillende kravene til rengjøringsgrad Sa 2,0. Alle betongoverflater er ubehandlet og skal rengjøres med høytrykksvasking for å fjerne støv, begroing og urenheter på overflaten der det er nødvendig. Innstøpte stålvinkler skal byttes eller etableres slik at det er innstøpte vinkler med betonganker på alle kanter av utkragende dekke. Prosjektering av disse inngår i pris. Fjerning av varmekabler i områder det avdekkes skal også inkluderes i posten. Det skal også inkluderes kosting av betong som er brukt til reparasjon av dekket.	m ²	37,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.22.3	LY2.212112A FJERNING AV BETONG – AREAL Areal Meislingsmetode: Håndmeisling Meislingsdybde: 0 – 20 mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inngang vest (UK utkragende dekke og utkragende betongbjelke) <i>Kriterier for fjerning av betong:</i> Beskrevet i generell tekst <i>Betongens trykkfasthet:</i> Ukjent <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfanget av posten vil variere ut i fra kvaliteten på betongen. Vurdering av eksisterende betong gjøres i samråd med RIB og byggherre. På steder med riss/sprekkdannelser og avskallinger på grunn av pågående korrosjon, hugges betongen vekk slik at korrodert armering frilegges. Det frilegges i en dybde av 20 mm bak armeringen. Det skal meisles på steder med skader som: støpefeil/steinreir, avskallinger, delamineringer/bom, sprekker, synlig rusten armering og riss m.v. x) Mengderegler Omfanget kan variere ut i fra kvaliteten på betongen og skadene.	m ²	5,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.22.4	LY2.22102A RENGJØRING AV ARMERING Samlet lengde armering Nominell diameter: Uspesifisert Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inngang vest (UK utkragende dekke og utkragende betongbjelke) <i>Rengjøringsgrad:</i> Sa 2,0 <i>Metode:</i> Sandblåsing <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfanget av posten vil variere ut i fra kvaliteten på betongen i påstøpen. Vurdering av eksisterende betong gjøres i samråd med RIB og byggherre. x) Mengderegler Omfanget og mengden kan variere ut i fra kvaliteten på betongen og skadene.	m	7,00		
2.22.5	LY2.22202A KORROSJONSBESKYTTELSE AV ARMERING Samlet lengde armering Nominell diameter: Uspesifisert Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inngang vest (UK utkragende dekke og utkragende betongbjelke) <i>Krav til materialer:</i> Beskrevet i generell tekst <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfanget av posten vil variere ut i fra kvaliteten på betongen i påstøpen. Vurdering av eksisterende betong gjøres i samråd med RIB og byggherre. Frilagt armering skal påføres sementbasert korrosjonsbeskyttelse. x) Mengderegler Omfanget og mengden kan variere ut i fra kvaliteten på betongen og skadene.	m	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.22.6	LY2.2312A HEFTBRO PÅ BETONG Areal Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inngang vest (UK utkragende dekke og utkragende betongbjelke) <i>Krav til materialer:</i> Beskrevet i generell tekst <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfanget av posten vil variere ut i fra kvaliteten på betongen i påstøpen. Vurdering av eksisterende betong gjøres i samråd med RIB og byggherre. For å sikre fullt konstruktivt samvirke mellom reparasjon og eksisterende betong, skal det benyttes heftbro ved håndmørtling. Denne skal ha en heftfasthet til underlaget som er større enn 1,2 MPa, eller som gir brudd i underlaget. Kravet til heftfasthet gjelder også for reparasjonsmørtel. Ingen enkeltavtrekke skal være under 0,8 MPa. x) Mengderegler Omfanget og mengden kan variere ut i fra kvaliteten på betongen og skadene.	m ²	5,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.22.7	LY2.232132A UTFYLLING MED REPARASJONSMØRTEL Volum Mørtelklasse: Klasse R3 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Lokalisering: Inngang vest (UK utkragende dekke og utkragende betongbjelke) <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfanget av posten vil variere ut i fra kvaliteten på betongen i påstøpen. Vurdering av eksisterende betong gjøres i samråd med RIB og byggherre. Betong skal skal påføres sårflaten med sprøytebetong (tørresprøyting), støping eller håndmørtling, metode velges i samråd med byggherre. Sprøyting av skader krever tildekking for å unngå sprut/søl på tilstøtende flater. De skal ikke være riss i reparasjoner som overstiger 0,2 mm. Overflate behandling av reparasjonsmørtel/betong bestemmes i samråd med byggherre. Krav til overdekning til armering etter reparasjon er 35 mm. x) Mengderegler Omfanget og mengden kan variere ut i fra kvaliteten på betongen og skadene.	m ³	0,20		
2.22.9	LB1.5221A FORSKALING AV DEKKE Areal forskaling Forskalingsoverflate: Vertikale bord Forskalingstype: Plan, skrå forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 Lokalisering: Kappellinngang (inngang nord) <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Forskaling av betongplate ved ny inngang, forskaling skal medregnes for grube til opplegg for fotskrapeplater. Prosjektering grube i bunnplate inkluderes i post. Grubene skal ha fall til sluk. Vann føres til eksisterende overvann- eller dreneringssytem.	m ²	14,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.22.11	LG1.1243210A PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Gulv på grunnen Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: M45 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA Lokalisering: Kappellinngang (inngang nord) <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal også inkluderes pris for prosjektering av mengde armering som er nødvendig for å oppfyllekrav NS-EN 1992 og andre gyldige lovtekster. Gulvet som støpes skal bære takoverbygget ved kapellinngangen og må derfor tåle lastene som blir påført. Dette skal også tas med i betraktningen ved prosjektering. Det skal støpes grube til fotskraperist. Pris for inkludering av arbeid knyttet til dette skal også medtas.	m ³	4,20		
2.22.12	LC2.101A ARMERING MED ARMERINGSNETT Masse Nettype: Uspesifisert Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 Lokalisering: Kappellinngang (inngang nord) <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal inkluderes pris for prosjektering av mengde armering som er nødvendig for å oppfyllekrav NS-EN 1992 og andre gjeldende standarder. Gulvet som støpes skal bære takoverbygget ved kapellinngangen og må derfor tåle lastene som blir påført. Dette skal også tas med i utformingen.	kg	200,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-40
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.22.14	LG8.5212A OVERFLATEBEARBEIDING Areal Konstruksjonsdel: Gulv på grunnen Overflatebearbeiding: Kosting Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Lokalisering: Kappellinngang (inngang nord) <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post inkluderer også kosting av grube.	m ²	14,00		
2.23	Stålkonstruksjoner <u>Generelt</u> Dette kapittel er basert på kapittel PB i NS 3420-P:2022 Kodene ved de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standarden som gjelder for de enkelte utførelser. Alle stålkonstruksjoner skal prosjekteres etter gjeldende Eurokoder, og utføres og kontrolleres etter kravene i følgende standardverk: - NS-EN 1090 med underdeler: Utførelse av stålkonstruksjoner og aluminiumskonstruksjoner - NS 3420 (relevante deler): Beskrivelsestekster for bygg, anlegg og installasjoner - NS-EN 1993 (relevante deler): Prosjektering av stålkonstruksjoner - NS-EN ISO 12944 (relevante deler): Maling og lakk - Korrosjonsbeskyttelse av stålkonstruksjoner med beskyttende malingssystem. Komplett prosjektering, produksjon, levering og montering av bærende elementer utføres av entreprenør, samt innfestning til eksisterende konstruksjon. Installasjoner på eksisterende konstruksjon som må demonteres for å gjennomføre arbeidet skal prises. Utførende har ansvar for å reetablere installasjoner på samme sted eller ved byggherres ønskede plassering. Tegninger og rapporter det refereres til i kapitlet er: Miljøkartlegging A14-43 A14-44 A14-63 Stålkonstruksjonene som skal settes på utvendig må tilfredstille følgende krav, om annet ikke er oppgitt: Montasjekrav og montasje Alt stål skal følge stålqualität S355, dersom ikke annet er				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	angitt spesielt i beskrivelsespostene. Alt stål skal leveres med ytelseserklæring og være CE-merket iht. NS-EN 1090-1. Skruer, ekspansjonsbolter og innlimte gjengestag skal leveres i kvalitet 8.8, dersom ikke annet er beskrevet. Muttere og skiver leveres i klasse 8, dersom ikke annet er beskrevet. Forankringer skal monteres med høyeste grad av presisjon, og følge leverandørens anvisninger for hulldiameter og innbøringsdybder. Alle kostnader og nødvendig utstyr knyttet til boring og rensk i betongkonstruksjoner for installasjon av gjengestag og ekspansjonsbolter, skal inkluderes i enhetsprisene. Entreprenøren er selv ansvarlig for sine konstruksjoner i montasjefase, og må inkludere tilstrekkelig forstøtninger i sine enhetspriser. Synlige merker etter støttekonstruksjoner etter ferdig montasje, skal ikke forekomme. Entreprenøren må påse at stålkonstruksjonene ikke blir fylt med vann eller kondens i byggeperioden. Ved behov skal det etableres midlertidige drenasjeåpninger. Drenasjeåpningene skal ikke være synlige ved overlevering. Miljøkrav Her gjelder «Miljøkartlegging» og «Ombrukskartlegging», se vedlegg 6.6. Krav som ikke er beskrevet i overliggende rapporter settes ut i fra TEK17 og andre relevante lovtekster og standarder. Overflatebehandling og korrosjonsbeskyttelse Alle stålkonstruksjoner skal være overflatebehandlet og korrosjonsbeskyttet for å møte den angitte korrosivitetskategorien. Valgte malingssystemer skal tilfredstille alle krav som stilles i NS-EN ISO 12944 med underdeler. Leverandør av malingssystem sine krav til rengjøringsgrad av stål skal følges eller retningslinjer som er gitt i NS-EN ISO 8501-3 og NS-EN ISO 12944.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.23.2	BE6.1299888A YTTERTAK UTEN HIMLING Areal Brannmotstand: Ubrennbart Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Inngang varelevering (øst) <i>Belastning:</i> iht. relevante standarder <i>Krav til taktekking:</i> TRP og relevante tegninger. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett prosjektering, produksjon, levering og montering av takoverbygg. Takoverbygget skal ha samme utforming som det har idag. Alt av bærende elementer, teking, takrenner og nedløp skal også inkluderes. Alt som kreves for å bære taket forskriftsmessig skal også inkluderes i pris. Tetting av hull, som er tatt i fasade eksisterende teglfasade, inngår også i pris. Dette skal gjøres etter gjeldende standarder, der NS-EN1996 følges. Gjenbruk av eksisterende teglstein gjøres om det er mulig. Skal det benyttes ny stein må dette gjøres i samråd med byggherre. Se skjema "A14-44", vedlegg 8, for mer informasjon rundt utforming av skjermtak. b) Materialer Varmforsinketstål. Av korrosjonskategori C4 eller høyere. Holdbarhetskategori VH (very high). Holdebarhetsintervall er >15 år. Bolter skal være varmforsinket og ha korrosjonskategori C4 eller høyere og holdbarhetskategori VH (very high). TRP skal være overflatebehandlet med minimum sinkbelegg på 275g/m² og med puralbelegg, tykkelse 50 µm. Korrosjonsbeskyttelsen skal ha korrosjonskategori C4 eller høyere. Holdebarhetsintervall er >15 år. c) Utførelse Eksisterende takoverbygg fornyes. Lignende eller likt bæresystem skal settes opp. Ref skjema "A14-44", i vedlegg 8. Nytt feste til eksisterende bygg for stag må prosjekteres. Det er entreprenørs ansvar og prosjektere nytt feste og vurdere eksisterende konstruksjons kapasitet.	m ²	38,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.23.3	BE6.1299888A YTTERTAK UTEN HIMLING Areal Brannmotstand: Ubrennbart Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Inngang vest <i>Belastning:</i> iht. relevante standarder <i>Krav til taktekking:</i> TRP og relevante tegninger <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett prosjektering, produksjon, levering og montering av takoverbygg. Takoverbygget skal ha samme utforming som vist på tegning "A14-43". Alt av bærende elementer, teking, takrenner og nedløp skal også inkluderes i post. Alt som kreves for å bære taket forskriftsmessig skal også inkluderes i pris. Tetting av hull, som er tatt i eksisterende teglfasade, inngår i pris. Dette skal gjøres etter gjeldende standarder, der NS-EN1996 følges. Gjenbruk av eksisterende teglstein gjøres om det er mulig. Skal det benyttes ny stein må dette gjøres i samråd med byggherre. Se tegning "A14-43", vedlegg 8, for mer informasjon rundt utforming av skjermtak. b) Materialer Varmforsinket stål. Av korrosjonskategori C4 eller høyere. Holdbarhetskategori VH (very high). Holdebarhetsintervall er >15 år. Bolter skal være varmforsinket og ha korrosjonskategori C4 eller høyere og holdbarhetskategori VH (very high). TRP skal være overflatebehandlet med minimum sinkbelegg på 275g/m² og med puralbelegg, tykkelse 50 µm. Korrosjonsbeskyttelsen skal ha korrosjonskategori C4 eller høyere. Holdebarhetsintervall er >15 år. c) Utførelse Lignende eller likt bæresystem skal settes opp. Se tegning A14-43 for mer informasjon. Nytt feste til eksisterende bygg for stag må prosjekteres. Det er entreprenørs ansvar og prosjektere nytt feste og vurdere eksisterende konstruksjons kapasitet. Komplett prosjektering av konstruksjonen inngår også i post.	m ²	45,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.23.4	PB3.1492A PLASSMONTERT SUPPLERENDE KOMPONENT AV STÅL – ANTALL Lengde Komponent: Rekkverk Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Under skjermingsplate på balkonger <i>Utforming:</i> Likt som øverste stålprofil på rekkverk <i>Dimensjon:</i> Lik som stålprofil øverst på rekkverk <i>Materialegenskaper:</i> Konstruksjonsstål s355 <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> C4 korrosjonskategori <i>Montering:</i> Klemmes fast til alle vertikale elementer av rekkverket <i>Supplering til produksjonsunderlaget:</i> Plasseres i samråd med arkitekt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Samme stålprofil som er montert på toppen av rekkverket klemmes mellom de vertikale elementene i rekkverket. Dette gjøres ved å lage en feste anordning som klemmes mot eksisterende rekkverk. Bunnprofilen festes slik at den ligger i samme plan som resten av stålrammen som er bæringen til rekkverket. Krav til hvor høyt over balkonggulvet stålbejlen skal sveises bestemmes slik at rekkverket blir godkjent iht. krav i TEK17. Se skjema "A14-63", i vedlegg 8, for tegning av eksisterende rekkverk og balkong. b) Materialer Materialene som brukes skal se like ut som de som er brukt på balkongene idag. x) Mengderegler Enhet oppgis i m og ikke i antall. Dette er et avvik fra original enhet for dette postnummeret. Posten kan utgå.	m	26,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.23.5	PB6.212A REKKVERK AV STÅL Lengde Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Under skjermingsplate på balkong <i>Utforming:</i> Bestemmes i samråd med ARK <i>Dimensjoner:</i> Liknende eksisterende <i>Materialelegenskaper:</i> Konstruksjonsstål s355, korrosjonskategori C4, holdbarhetsintervall >15år <i>Innfesting:</i> Boltet innfestning <i>Påmonterte komponenter:</i> Velges i samråd med byggherre <i>Montering:</i> Monteres til eksisterende balkong <i>Supplering til produksjonsunderlaget:</i> Lages av utførende i samråd med ARK og byggherre <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Nytt rekkverk skal tilfredstille krav i henhold til TEK17. Utforming velges i samråd med arkitekt og byggherre. Prosjektering av innfestning til eksisterende konstruksjon inngår i pris. Riving og sanning av eksisterende rekkverk skal også inngå in pris. Prosjektering, produksjon, levering og montering skal også prises i posten. x) Mengderegler Posten kan utgå.	m	26,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-46
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.23.6	PW2.41A RAMPE AV STÅL Antall Rekkverk: Rekkverk med håndlist på én side <i>Lokalisering:</i> Inngang vest <i>Utforming:</i> Liknende som den eksisterende, men den skal vende mot nord <i>Dimensjoner:</i> Liknende eksisterende <i>Innfesting:</i> Liknende eksisterende <i>Utførelseskrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Rampe skal prosjekteres slik at krav fra TEK17 er oppfylt og eventuelle krav fra byggherre. Demontering, fjerning og evnetuelt kostnader ved å levere eksisterende rampe på avfallstasjon inngår i pris. Krav stilt i "miljøkartleggingsrapport", i vedlegg 6.6 skal følges. x) Mengderegler Post kan utgå.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.23.7	BE6.11998888A YTTERTAK MED HIMLING Areal Brannmotstand: Ubrennbart Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Lydabsorbsjon: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Hovedinngang (inngang sør) <i>Belastning:</i> Bærende, laster bestemmes iht NS-EN1990+NA <i>Krav til taktekking:</i> Båndtekking <i>Krav til synlige flater:</i> Båndtekking, materialvalg gjøres i samråd med ARK <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett prosjektering, produksjon, levering og montering av takoverbygg med vegger skal prises i posten. I tillegg til yttertaket og himlingen skal alle konstruktive elementer som bærer taket medtas og prises i posten. Komplett produksjon, montering og levering skal inkluderes. Dimensjonering og prosjektering av bærende elementer og knutepunkt skal inkluderes. Alt som kreves for å bære taket forskriftsmessig skal også inkluderes i post. Innstøpingsgods i betongplater eller ettermonterte festepunkter skal også inkluderes i post. Teking, takrenner og nedløp skal også inkluderes i post, samt prosjektering, produksjon, levering og montering av dette. Nytt avrenningssystem skal kobles på eksisterende system. Utforming av takoverbygg skal gjøres slik at det er vist i ARK tegning "A5102" og "A603", i vedlegg 6.1. Beslag og teking inngår i pris. Beslag, isolasjon, teking og resterende elementer fra tegningene skal inngår i pris b) Materialer Bærende elementer av varmforsinket stål. Av korrosjonskategori C4 eller høyere. Holdbarhetskategori VH (very high). Bolter skal være varmforsinket og ha korrosjonskategori C4 eller høyere og holdbarhetskategori VH (very high). TRP skal være overflatebehandlet med minimum sinkbelegg på 275g/m² og med puralbelegg, tykkelse 50 µm. Korrosjonsbeskyttelsen skal ha korrosjonskategori C4 eller høyere.	m ²	43,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-48
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.23.8	PB6.1511A DEKKE AV STÅL Kvadratmeter Platemønster: Gitterrist Utførelsesklasse: EXC1 <i>Lokalisering:</i> Hovedinngang (inngang nord) <i>Dimensjon:</i> Se andre krav <i>Materialegenskaper:</i> Galvanisert stål <i>Montering:</i> På støpt opplager i grube <i>Supplering til produksjonsunderlaget:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal etableres fotskraperister utenfor inngangen. Ristene skal deles inn i håndterbar størrelse for enkel drift og vedlikehold. Størrelse som dørbredden, og tilstrekkelig som markør for universell utforming. Varmforsinket stål. Maskestørrelse 9x30 mm på tvers av gangretning. Bevaring og gjennbruk av eksisterende gitterrist vurderes i samråd med byggherre. x) Mengderegler Enhet oppgis i m² og ikke i stykk. Dette er avvik fra original enhet for dette postnummeret	m ²	8,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.23.9	BE6.11888888A YTTERTAK MED HIMLING Areal Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Lydabsorbsjon: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Kapellinngang (inngang nord) <i>Belastning:</i> Bærende <i>Krav til takteking:</i> Båndteking <i>Krav til synlige flater:</i> Båndteking, materialvalg gjøres i samråd med ARK <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett prosjektering, produksjon, levering og montering av takoverbygg med vegger og søyler skal prises i posten. I tillegg til yttertaket og himlingen skal alle konstruktive elementer som bærer taket medtas og prises i posten. Komplett produksjon, montering og levering skal inkluderes. Dimensjonering og prosjektering av bærende elementer og knutepunkt skal inkluderes. Alt som kreves for å bære taket forskriftsmessig skal også inkluderes i post. Innstøpingsgods i betongplater eller ettermonterte festepunkter skal også inkluderes i post. Teking, takrenner og nedløp skal også inkluderes i post, samt prosjektering, produksjon, levering og montering av dette. Nytt avrenningssystem skal kobles på eksisterende system. Utforming av takoverbygg skal gjøres slik at det er vist i ARK tegning "A5102" og "A603", i vedlegg 6.1. Beslag og teking inngår i pris. Beslag, isolasjon, teking og resterende elementer fra tegningene skal inngår i pris b) Materialer Bærende elementer av varmforsinket stål. Av korrosjonskategori C4 eller høyere. Holdbarhetskategori VH (very high). Bolter skal være varmforsinket og ha korrosjonskategori C4 eller høyere og holdbarhetskategori VH (very high). TRP skal være overflatebehandlet med minimum sinkbelegg på 275g/m² og med puralbelegg, tykkelse 50 µm. Korrosjonsbeskyttelsen skal ha korrosjonskategori C4 eller høyere.	m ²	15,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-50
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.23.10	PB6.1511A DEKKE AV STÅL Kvadratmeter Platemønster: Gitterrist Utførelsesklasse: EXC1 <i>Lokalisering:</i> Kapellinngang <i>Dimensjon:</i> Se andre krav <i>Materialegenskaper:</i> Varmforsinket stål <i>Montering:</i> På støpt opplager i grube <i>Supplering til produksjonsunderlaget:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal etableres fotskraperister utenfor inngangen. Ristene skal deles inn i håndterbar størrelse for enkel drift og vedlikehold. Størrelse som dørbredden, og tilstrekkelig som markør for universell utforming. Varmforsinket stål. Maskestørrelse 9x30 mm på tvers av gangretning. Bevaring og gjennbruk av eksisterende gitterrist vurderes i samråd med byggherre. x) Mengderegler Enhet oppgis i m² og ikke i stykk. Dette er avvik fra original enhet for dette postnummeret.	m ²	6,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.24	Tømmer-, snekker- og himlingsarbeider GENERELLE KRAV TØMMER-, SNEKKER- OG HIMLINGSARBEIDER Kapittelet omhandler oppbygning av nye yttervegger, komplettering av himling innvendig, samt etterisolering gesims: Yttervegger: - Tilleggisolering fasade og kledning med skjermtegl. Gesims: - Etterisolering gesims. - Skråskårede spikerslag - Kryssfiner Himling: - Komplettering av eksisterende innvendig systemhimling til nytt ytterveggsskjørt. Det forutsettes at entreprenøren setter seg grundig inn i alle vedlegg til beskrivelsen. Det vises spesielt til brann-notat og branntegninger, akustikk-notat og energi-notat, se hhv. vedlegg 6.3, 6.4 og 6.5. Utvendig overflate på ytterkledning, samt overflater i hulrom i ytterveggs-konstruksjoner må ha branntekniske egenskaper som angitt i brann-notat, se vedlegg 6.3. Det vises til hele vedlegg 6.1, følgende tegninger er spesielt relevante i dette kapittelet: - A401 Fasader nord og øst - A402 Fasader vest og sør - A601 Skjema fasade - A5101 Vertikaldetaljer fasade - A5201 Horisontaldetaljer fasade Leveransen skal være inkl. nødvendige tilpasninger og tilslutninger, samt andre tilhørende kompletterende arbeider. Det skal inkluderes nødvendig tetting ifm. gjennomføringer i brann- og lydskiller. Beskrevet overflatebehandling fra fabrikk skal være inkludert i enhetsprisen. Alle kant- og hjørneløsninger med spikerslag, tilslutninger,				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	tilpasningsformater og tilpasninger til andre bygningsdeler o.l., inkludert fuging, forutsettes å inngå i enhetspris dersom dette ikke er spesielt angitt i de enkelte poster. For øvrig skal alle bestanddeler ihht. skjema og detaljer i vedlegg 6.1, arkitekttegninger, være medtatt i enhetspriser. Leveranse av dokumentasjon og materialprøver skal være inkludert i tilbudet. Alle konstruksjoner skal utføres med materialer og kvalitet som spesifisert, og tilfredsstillende angitte funksjonskrav (klassifisering, mv.) samt være dimensjonert for forventede belastninger og bruk. De beskrevne krav skal alltid gjelde for hel, sammensatt ferdig konstruksjon. Entreprenør har ansvaret for beregning av laster og dimensjonering av konstruksjoner og innfesting hvor dette ikke er angitt. Entreprenøren har ansvar for at festemidler er egnet for beskrevne underlag og belastninger. Alle priser skal være inkludert nødvendige festemidler. Alle festemidler skal være korrosjonsbestandige. Alle nødvendige forbindingsmidler, forsterkninger, etc. skal medtas selv om disse ikke er spesifisert i grunnlagsmaterialet. Alle festemidler på og i utvendige side av konstruksjon skal være i rustfri utførelse og skal tåle opptredende klima. Utvendige festemidler skal være varmforsinket eller syrefaste, innvendige festemidler skal være el. forsinket. Produsentens montasjeanvisninger for fuger og tetningslister skal generelt følges. Leveranse av dokumentasjon, materialprøver og prøvefelt skal være inkludert i tilbudet. De prisbærende poster skal inkludere komplett produksjon, levering, montering og utførelse inklusive alle nødvendige delytelser, materialer og tilpasninger samt innfestning og forankring.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-53
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.24.1	Yttervegger				
2.24.1.1	SF1.21132A VINDSPERRESJIKT Areal - utbrettet flate Plassering: På bindingsverk av tre Type vindspærre: Plastbasert - brannklassifisert Skjøtemetode: Omleggsskjøting med teip Lokalisering: Etterisolerte yttervegger. Tykkelse: Valgfritt sd-verdi: under eller lik 0,5m <i>Andre krav:</i> b) Materialer Brannklassifisering B-s3.d0 [Ut 1] iht. notat fra RIBr, vedlegg 6.3.	m ²	843,00		
2.24.1.2	SB1.1111133 ISOLERING AV VEGG Areal Type konstruksjon: Yttervegg med luftet kledning Montasje: I bindingsverk av tre Isolasjonsmateriale: Mineralull (MW) som plate eller rull Tykkelse: 98 mm Lokalisering: Yttervegger som skal etterisoleres, se fasadetegninger A401 og A402 vedlegg 6.1. Krav til fysiske egenskaper: Ubrennbar isolasjon som tilfredsstiller klasse A2-s1,d0 for brann. Varmekonduktivitet mindre eller lik 0,033 W/mK. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	657,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.24.1.3	QB2.121180A BINDINGSVERK AV HELTRE Areal Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: 48 mm x 98 mm Spikerslag: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> Yttervegger som skal etterisoleres, se fasadetegninger A401 og A402, vedlegg 6.1. <i>Feste bunnsvill:</i> Egnet festemiddel til betong. <i>Vegghøyde:</i> Varierer, se se fasadetegninger A401 og A402, vedlegg 6.1. <i>Underlag:</i> Betongsokkel <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag senteravstand 600mm. b) Materialer Brannimpregnert. Brannklassifisering B-s3.d0 [Ut 1] iht. notat fra RIBr, vedlegg 6.3. c) Utførelse Utførende har ansvar for innfestning av stenderverksvegg til eksisterende konstruksjon. Komplette prosjektering, produksjon, levering og montering inngår i posten. Innfestning til eksisterende konstruksjon skal gjøres i betongkonstruksjon. Utførende har ansvar for å vurdere eksisterende konstruksjons kapasitet der festene velges å plasseres.	m ²	657,00		
2.24.1.4	SFA Tetting Lengde <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal monteres musebånd under nedre del av utlekting yttervegg, se vertikaldetaljer tegning A5101 i vedlegg 6.1.	m	79,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.24.1.5	SF1.331A MEMBRAN Lengde Materiale: Plast- eller gummibasert beleg Lokalisering: Svillmembran yttervegg, se sokkeldetaljer tegning A5101 i vedlegg 6.1. Underlag: Betongsokkel Antall lag: Ett lag Festemetode: Helklebet Tykkelse: 2 mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag min. bredde 145 mm for god overlapp til vindsperre. x) Mengderegler Enhet måles i lengdemeter.	lm	79,00		
2.24.1.6	SF1.339A MEMBRAN Lengde Materiale: Butylmembran Lokalisering: Membran under nye vinduer, samt over nye vinduer på fasade øst og nord lav i hovedalternativet. Se vindusdetaljer på tegning A5101 i vedlegg 6.1. Underlag: Skråskåret lekt Antall lag: Ett lag Festemetode: Helklebet Tykkelse: Valgfritt Andre krav: x) Mengderegler Enhet måles i lengdemeter.	lm	440,00		
2.24.1.7	SB1.1111131 ISOLERING AV VEGG Areal Type konstruksjon: Yttervegg med luftet kledning Montasje: I bindingsverk av tre Isolasjonsmateriale: Mineralull (MW) som plate eller rull Tykkelse: 75 mm Lokalisering: Veggfelt mellom vinduer, se tegning A5101 og A5201 i vedlegg 6.1. Krav til fysiske egenskaper: Ubrennbar isolasjon som tilfredsstiller klasse A2-s1,d0 for brann. Varmekonduktivitet mindre eller lik 0,033 W/mK. Andre krav: Nei	m ²	88,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.24.1.8	PJ7.212899 UTLEKTING MED TYNNPLATEPROFIL AV STÅL PÅ VEGG – INNVENDIG Areal Atmosfærisk korrosivitetsmiljø: Ikke relevant Senteravstand lekter: Som eksisterende brystningsvegg i tynnplateprofil Montering: Som eksisterende brystningsvegg i tynnplateprofil Lokalisering: Nedforede skjørt og hevet brystning, tegning A5101 i vedlegg 6.1. Profiltype: Som eksisterende brystningsvegg i tynnplateprofil, se tegning Dimensjon: tykkelse på utlekting 150 mm. Innfesting: Som eksisterende brystningsvegg i tynnplateprofil Underlag for: Ikke relevant Andre krav: Nei	m ²	81,00		
2.24.1.9	SB1.19141146 ISOLERING AV VEGG Areal Type konstruksjon: Utlekting med tynnplateprofil av stål Montasje: I utlekting Isolasjonsmateriale: Mineralull (MW) som plate eller rull Tykkelse: 150 mm Lokalisering: Nedforede skjørt og hevet brystning, se tegning A5101 i vedlegg 6.1. Krav til fysiske egenskaper: Ubrennbar isolasjon som tilfredsstiller klasse A2-s1,d0 for brann. Varmekonduktivitet mindre eller lik 0,033 W/mK. Andre krav: Nei	m ²	81,00		
2.24.1.10	SF1.21491A VINDSPERRESJIKT Areal - utbrettet flate Plassering: På utlekting av tynnplateprofiler av stål Type vindsperre: Plate, ubrennbar, ca. 4mm Skjøtemetode: Klemming med lekter Lokalisering: Hevet brystning fasade øst, se vertikaldetalj 08, tegning A5101 i vedlegg 6.1. Tykkelse: ca. 4mm, for tilpasning eks. vegg. sd-verdi: under 0,5m, helst under 0,2m Andre krav: b) Materialer Brannklassifisering B-s3.d0 [Ut 1] iht. notat fra RIBr, vedlegg 6.3. c) Utførelse Tapes mot eks. vinsperreplate.	m ²	5,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 2 Bygningmessige arbeider:

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.24.1.11	SB1.11991123 ISOLERING AV VEGG Areal Type konstruksjon: Yttervegg med luftet kledning Montasje: Mineralull matte montert på brystningsvegg i tynnplateprofil av stål. Isolasjonsmateriale: Mineralull (MW) som plate eller rull Tykkelse: 30 mm Lokalisering: Hevet brystning fasade øst, se vertikaldetalj 08, tegning A5101 i vedlegg 6.1. Krav til fysiske egenskaper: Ubrennbar isolasjon som tilfredsstiller klasse A2-s1,d0 for brann. Varmekonduktivitet mindre eller lik 0,033 W/mK. Andre krav: Nei	m ²	5,00		
2.24.1.12	SF1.114114A DAMPSPERRESJIKT Areal - utbrettet flate Plassering: På utlekting av tynnplateprofiler av stål Type dampsperre: Dampsperre av plastfolie Skjøtemetode: Omleggsskjøting med teip Lokalisering: Nedforede skjørt og hevet brystning, se vertikaldetalj 05 og vertikaldetalj 08, tegning A5101 i vedlegg 6.1. Tykkelse: 0,2 mm sd-verdi: Mer enn 10m Innfesting: Stiftes, monteres med min. 15 cm overlapp, overlapp tapes. Andre krav:	m ²	107,00		
	b) Materialer Brannklassifisering B-s3.d0 [Ut 1] iht. notat fra RIBr, vedlegg 6.3.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.24.1.13	QK5.3A Platekledning på vertikale flater innvendig Areal <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Skal omfatte ny gipskledning på innside nye skjørt og hevet brystning. b) Materialer Gipskledning iht. vertikaldetalj 05 og vertikaldetalj 08, tegning A5101, vedlegg 6.1. c) Utførelse Fjerning av eks. gipskledning på innside av brystninger som skal heves må inkluderes, ca. 6m2.	m ²	197,00		
2.24.1.14	BE3.62993A UTVENDIG KLEDNING Areal Utvendig kledning: Skjermtegl med bæreelekter Lufting: Utlekking på vegg – utvendig – areal {QK1.111252} <i>Lokalisering:</i> Fasade vest og fasade nord høy og lav. Se fasadeoppriss, tegning A401 og A402 i vedlegg 6.1. <i>Elementhøyde:</i> Varierer, se fasadeoppriss A401 og 402 i vedlegg 6.1. <i>Andre krav på elementnivå:</i> b) Materialer Liggende format, ca. 18,5x38cm, med flat profil. Tykkelse ca. 19mm. Farge avklares med BH i samråd med arkitekt, det skal velges et produkt med fargespill for tilpasning til eksisterende teglvegg. Brannklassifisering B-s3.d0 [Ut 1] iht. notat fra RIBr, vedlegg 6.3.	m ²	728,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Utvendig kledning: Skjermtegl med bærelekter Lufting: QK1.111252A UTLEKTING PÅ VEGG – UTVENDIG – AREAL Formål: Lufting Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Dimensjon lekter:</i> 36x48mm <i>Underlag:</i> Bindingsverk, cc/600mm <i>Senteravstand:</i> 600 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Skal inkludere insektssperre/musesperre i topp og bunn. All nødvendig utfylling/forsterkninger/innfestinger i oppbyggingen skal være inkludert. b) Materialer Lekter må være brannimpregnert iht. notat fra RIBr, vedlegg 6.3. Brannklassifisering B-s3.d0 [Ut 1]				
2.24.1.15	BE3.62353 UTVENDIG KLEDNING Areal Utvendig kledning: Kledning med plane plater av metall {PN3.5266} Lufting: Utlekting på vegg – utvendig – areal {QK1.111252} <i>Lokalisering:</i> Mellom nye vinduer og på nye skjørt i yttervegg fasade øst, se fasadeoppriss A401 og A402 i vedlegg 6.1. <i>Elementhøyde:</i> Varierer, se fasadeoppriss A401 og 402 i vedlegg 6.1. <i>Andre krav på elementnivå:</i> Nei	m ²	119,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-60
Kapittel: 2 Bygningmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Utvendig kledning: PN3.5266A KLEDNING MED PLANE PLATER AV METALL Materiale: Aluminium Tykkelse: 0,9 mm <i>Farge:</i> Avklares med BH, lik som eksisterende kledning mellom vinduer. <i>Samlet lengde avslutning mot rette kanter:</i> Varierer, se fasadeoppriss tegning A401 og A402 vedlegg 6.1. <i>Vindkasthastighetstrykk:</i> Iht. RIB <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Skal inkludere underliggende kondensduk og fuktbestandig finerplate. b) Materialer Brannklassifisering B-s3.d0 [Ut 1] iht. notat fra RIBr, vedlegg 6.3. Lufting: QK1.111252A UTLEKTING PÅ VEGG – UTVENDIG – AREAL Formål: Lufting Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Dimensjon lekter:</i> 23x48mm <i>Underlag:</i> Bindingsverk av tre <i>Senteravstand:</i> tilpasset kledning. <i>Andre krav:</i> b) Materialer Lekter må være brannimpregnert iht. notat fra RIBr, vedlegg 6.3. Brannklassifisering B-s3.d0 [Ut 1]				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-61
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.24.1.16	BE3.6A Fasader Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prøvefelt ny brystningsvegg i vertikalt vindusfelt. Lokalisering på fasade vest lav eller fasade nord høy 1. etasje. Størrelse tilvarende min. to stk. brystningsfelt på ca. 4800x1000mm. Det skal etableres komplett rehabilitert yttervegg iht. arkitekttegninger i vedlegg 6.1. b) Materialer Materialer iht. arkitekttegninger i vedlegg 6.1. Det skal benyttes min. to forskjellige typer skjermtegl, typer avklares med BH etter fremleggelse av materialprøver. x) Mengderegler Mengder trekkes fra respektive poster i beskrivelsen.	RS			
2.24.1.17	SF1.21192A VINDSPERRESJIKT Areal - utbrettet flate Plassering: På bindingsverk av tre Type vindsperre: GU gipsplate Skjøtemetode: Omleggsskjøting med teip <i>Lokalisering:</i> Veggfelter med brannklassifisering EI60. Ved innvendig hjørne fasade nord høy, veggfelt mellom dører P2 ny fasade vest høy. <i>Tykkelse:</i> 9,5 mm <i>sd-verdi:</i> under 0,5m, helst under 0,2m <i>Andre krav:</i> b) Materialer GU gipsplate type EH2.	m ²	23,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.24.1.18	QB2.121170A BINDINGSVERK AV HELTRE Areal Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: 48 mm x 73 mm Spikerslag: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> Veggfelter med brannklassifisering EI60. Ved innvendig hjørne fasade nord høy, veggfelt mellom dører P2 ny fasade vest høy. <i>Feste bunnsvill:</i> Egnet festemiddel til betong. <i>Vegghøyde:</i> Varierer, se se fasadetegninger A401, vedlegg 6.1. <i>Underlag:</i> Betong <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag senteravstand 600mm. b) Materialer Brannimpregnert. Brannklassifisering B-s3.d0 [Ut 1] iht. notat fra RIBr, vedlegg 6.3. c) Utførelse Utførende har ansvar for innfestning av stenderverksvegg til eksisterende konstruksjon. Komplette prosjektering, produksjon, levering og montering inngår i posten. Innfestning til eksisterende konstruksjon skal gjøres i betongkonstruksjon. Utførende har ansvar for å vurdere eksisterende konstruksjons kapasitet der festene velges å plasseres.	m ²	23,00		
2.24.1.19	SB1.1111131 ISOLERING AV VEGG Areal Type konstruksjon: Yttervegg med luftet kledning Montasje: I bindingsverk av tre Isolasjonsmateriale: Mineralull (MW) som plate eller rull Tykkelse: 75 mm <i>Lokalisering:</i> Veggfelter med brannklassifisering EI60. Ved innvendig hjørne fasade nord høy, veggfelt mellom dører P2 ny fasade vest høy. <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Det skal benyttes steinull, ubrennbar isolasjon som tilfredsstiller klasse A1-s1,d0 for brann. Varmekonduktivitet mindre eller lik 0,033 W/mK. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	23,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.24.1.20	QK5.212210A UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VEGG UTVENDIG Areal Materiale: Gipsplater til utendørs bruk Overflatebehandling: Ubehandlet Utførelse: Valgfri Lokalisering: Veggfelter med brannklassifisering EI60. Ved innvendig hjørne fasade nord høy, veggfelt mellom dører P2 ny fasade vest høy. Bygningsdel: Yttervegg <i>Andre krav:</i>	m ²	23,00		
	b) Materialer Branngips 15 mm.				
2.24.1.21	QB2.121250A BINDINGSVERK AV HELTRE Areal Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: 48 mm x 198 mm Spikerslag: Valgfritt Lokalisering: Nye skjørt fasade øst, se vertikaldetaljer fasade A5101, vedlegg 6.1. Feste bunnsvill: Egnet festemiddel til betong. Vegghøyde: Varierer, se se fasadetegninger A401, vedlegg 6.1. Underlag: Betong <i>Andre krav:</i>	m ²	26,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag senteravstand 600mm.				
	b) Materialer Brannimpregnert. Brannklassifisering B-s3.d0 [Ut 1] iht. notat fra RIBr, vedlegg 6.3.				
	c) Utførelse Utførende har ansvar for innfestning av stenderverksvegg til eksisterende konstruksjon. Komplette prosjektering, produksjon, levering og montering inngår i posten. Innfestning til eksisterende konstruksjon skal gjøres i betongkonstruksjon. Utførende har ansvar for å vurdere eksisterende konstruksjons kapasitet der festene velges å plasseres.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.24.1.22	SB1.1111152 ISOLERING AV VEGG Areal Type konstruksjon: Yttervegg med luftet kledning Montasje: I bindingsverk av tre Isolasjonsmateriale: Mineralull (MW) som plate eller rull Tykkelse: 198 mm <i>Lokalisering:</i> Nye skjørt fasade øst, se vertikaldetaljer fasade A5101, vedlegg 6.1. <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Ubrennbar isolasjon som tilfredsstiller klasse A2-s1,d0 for brann. Varmekonduktivitet mindre eller lik 0,033 W/mK. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	26,00		
2.24.2	Gesims				
2.24.2.1	SB1.19221126 ISOLERING AV VEGG Areal Type konstruksjon: Gesims Montasje: På betong Isolasjonsmateriale: Mineralull (MW) som plate eller rull Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Gesims fasade vest høy og lav, gesims fasade nord høy. Se tegning A5101 i vedlegg 6.1. <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Ubrennbar isolasjon som tilfredsstiller klasse A2-s1,d0 for brann. Varmekonduktivitet mindre eller lik 0,033 W/mK. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	122,00		
2.24.2.2	QK5.22220A PLATEKLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG Areal Materiale: Finérplater Utførelse: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Ny kryssfiner på gesims iht. vertikaldetalj 03 og 07, tegning A5101 i vedlegg 6.1. <i>Dimensjon:</i> tykkelse 20 mm <i>Bygningsdel:</i> gesims <i>Underlag:</i> spikerslag <i>Andre krav:</i> b) Materialer Fuktbestandig finer.	m ²	120,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.24.2.3	QB8.21A SPIKERSLAG – LENGDE Lengde <i>Lokalisering:</i> Nytt spikerslag på gesims over vertikale vindusfelt iht. vertikaldetalj 03, tegning A5101 i vedlegg 6.1. <i>For feste av:</i> kryssfiner <i>Dimensjon:</i> Skråskåret iht. detaljtegning. <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Fall 1:5 på ny gesims.	m	77,00		
2.24.2.4	QB8.21A SPIKERSLAG – LENGDE Lengde <i>Lokalisering:</i> Nytt spikerslag på gesims over teglpilaster iht. vertikaldetalj 07, tegning A5101 i vedlegg 6.1. <i>For feste av:</i> kryssfiner <i>Dimensjon:</i> Skråskåret iht. detaljtegning. <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Fall 1:5 på ny gesims.	m	45,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.24.3	Himling				
2.24.3.1	BE5.52998889A HIMLING Areal Bæresystem for himling: Oppheng A-kant Isolasjon i bæresystem: Uten isolasjon Underkledning i himling: Uten underkledning Kledning i himling: Himlingsplater 600x600mm, systemhimling <i>Lokalisering:</i> Langs fasade i alle rom der vinduene skiftes. <i>Overliggende konstruksjon:</i> Betong hulldekker <i>Andre krav på elementnivå:</i>	m ²	110,00		
	b) Materialer Type himling skal være lik eks. himling i rom. Må tilfredsstille krav i brannnotat, se vedlegg 6.3. c) Utførelse Ved innfestning til hulldekker skal der ikke bores eller festes noe i området det befinner seg spennetau. Alt av innfestning skjer i senter av hulrom og ikke i ribbene. Bæresystem for himling: Oppheng A-kant Isolasjon i bæresystem: Uten isolasjon Underkledning i himling: Uten underkledning Kledning i himling: Himlingsplater 600x600mm, systemhimling				
2.24.3.2	QM5.32219 DEKKLIST Lengde Materiale: Furu Underlag: Betong Overflatebehandling: Malt, farge må avklares med BH og tilpasses innvendig rom. <i>Lokalisering:</i> Langs fasade i alle rom der vinduene skiftes. Se tegning A5101 i vedlegg 6.1. <i>Type/profil:</i> Glattkant <i>Dimensjon:</i> 20 mm tykkelse, høyde 195. Kan være avvik fra denne dim. i noen rom, må måles på stedet. <i>Andre krav:</i> Nei	m	667,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.25	Dører, vinduer og porter GENERELLE KRAV DØRER-, VINDUER OG PORTER Kapittelet omhandler nye vinduer og dører der disse skal byttes. For omfang og plassering, se fasadetegninger tegning A401 og A402 og tilhørende vindus- og dørskjema tegning A604 og A605 i vedlegg 6.1. Det forutsettes at entreprenøren setter seg grundig inn i alle vedlegg til beskrivelsen. Det vises til hele vedlegg 6.1, følgende tegninger er spesielt relevante i dette kapittelet: - A401 Fasader nord og øst - A402 Fasader vest og sør - A601 Skjema fasade - A604 Vindusskjema - A605 Dørskjema - A5101 Vertikaldetaljer fasade - A5201 Horisontaldetaljer fasade Leveransen skal være inkl. nødvendige tilpasninger og tilslutninger, samt andre tilhørende kompletterende arbeider. Det skal inkluderes nødvendig tetting ifm. gjennomføringer i brann- og lydskiller. For leveransen gjelder: - Norsk Dør- og vinduskontrolls "Krav til vinduer og ytterdører" - Glassbransjeforbundet: Retningslinjer for valg og anvendelse av sikkerhetsruter. - Veileder for sikring av bygg og infrastruktur i sykehusprosjekter. Vinduer og dører skal leveres med utførelse og kvalitet som spesifisert, og tilfredsstillende angitte funksjonskrav (f.eks. lydklasse, brannklassifisering, sikkerhetskrav, etc.) samt være dimensjonert for forventede belastninger og bruk. Vinduer og dører med profiler, sålebenker, utvendig og innvendig listverk (foringer og gerikter), beslag, fugging, etc. skal være tilpasset de forskjellige konstruksjonstykkelser. Alle nye vinduer skal ha barnesikring med				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	luftestilling. Alle nye vinduer må kunne låses med vaktmestervrider. Tetting mellom ramme og karm skal være utformet som to-trinns tetting med separat regn- og vindtetting. Vinduer inkl. åpningsfelt og tilslutninger skal være regntett iht. anbefalte krav fra NDVK. Konstruksjonene skal være lufttette, og infiltrasjon som medfører kondens eller generell nedkjøling tillates ikke. Profiler skal være lukket i alle ender. Leverandøren er ansvarlig for at fabrikkens kontrollsystem er i samsvar med NDVK's bestemmelser og/eller andre tilsvarende kontrollordninger hvor produksjonen er underlagt en løpende kvalitetskontroll, og skal dokumentere (gyldig godkjenning / sertifisering) at leveransen oppfyller kravene. Leveransen skal inkludere spesifisert karm, profilsystem med glass og glasslister, foringer, lås og stengeanordninger, beslag, dytt, fusing, overflatebehandling, etc. Vinduene og dørene skal leveres med forborring for festeskruer i karmene. Hullene skal ikke være synlige ved endt montasje. Vinduer og dører med listverk (karm, utføring) leveres ferdig overflatebehandlet. Ferdig overflate skal tilfredsstillende kravene til dekkende behandling i klasse E1. Farger skal avklares med BH, men generelt tilsvarende eksisterende vinduer og dører. Nøyaktige mål skal kontrolleres på byggeplass av entreprenøren før produksjon. Tilhørende tilpasninger, tilslutninger, fusing etc. til tilstøtende konstruksjoner, samt andre tilhørende detaljer, festemidler og hjelpematerialer samt overflatebehandling skal være medregnet i enhetspris for de enkelte elementer. Det må medregnes forsvarlig innfesting til konstruksjoner. Synlige festemidler skal unngås. Alle elementer skal være demonterbare, slik at de enkelt kan demonteres og monteres/skiftes i forbindelse med eventuell reparasjon, skade, nødvendig vedlikehold etc. Innfestingen skal likevel gi tilfredsstillende sikkerhet mot innbrudd og vandalisme. De prisbærende poster skal inkludere komplett produksjon, levering, montering og utførelse				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-69
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.25.1	inklusive alle nødvendige delytelser, materialer og tilpasninger samt innfestning og forankring.				
2.25.1.1	Nye vinduer				
2.25.1.1	RI2.113999158993099A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: To-fags vindu, Ett åpningsfelt innadslående. Vindusbetegnelse: VN1A Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi = 1,00 W/m2K Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 38 dB Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: 0,42 <i>Lokalisering:</i> 2. etasje fasade nord høy <i>Vindu type nr.:</i> VN1 A, se vindusskjema tegning A604, vedlegg 6.1. <i>Dimensjon:</i> 2080x1550mm <i>Krav til glass:</i> Ikke relevant <i>Karm:</i> Karm og rammer i tre utvendig beslått med aluminium. Farge som eks. vinduer. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag BH skal ha produsentens nøkkel slik at vinduer kan stenges avhengig av rommets bruk.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.25.1.2	RI2.113999155993099A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: To-fags vindu, Ett åpningsfelt innadslående Vindusbetegnelse: VN1ABS Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: EI 60 Varmegjennomgang: U-verdi = 1,00 W/m2K Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 38 dB Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: 0,42 <i>Lokalisering:</i> 1. etasje fasade nord høy <i>Vindu type nr.:</i> VN1 ABS, se vindusskjema tegning A604, vedlegg 6.1. <i>Dimensjon:</i> 2080x1550mm <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass minimum kvalitet P4A <i>Karm:</i> Karm og rammer i tre utvendig beslått med aluminium. Farge som eks. vinduer. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag BH skal ha produsentens nøkkel slik at vinduer kan stenges avhengig av rommets bruk. Åpningsfelt skal være låst med vaktmesternøkkel.	stk	1		
2.25.1.3	RI2.113999158993099A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: To-fags vindu, Ett åpningsfelt innadslående. Vindusbetegnelse: VN1AS Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi = 1,00 W/m2K Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 38 dB Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: 0,42 <i>Lokalisering:</i> 1. etasje fasade nord høy <i>Vindu type nr.:</i> VN1 AS, se vindusskjema tegning A604, vedlegg 6.1. <i>Dimensjon:</i> 2080x1550mm <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass minimum kvalitet P4A <i>Karm:</i> Karm og rammer i tre utvendig beslått med aluminium. Farge som eks. vinduer. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag BH skal ha produsentens nøkkel slik at vinduer kan stenges avhengig av rommets bruk.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.25.1.4	RI2.113999158993099A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: To-fags vindu, 3-rams. Ett åpningsfelt innadslående. Vindusbetegnelse: VN2A Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi = 1,00 W/m2K Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 38 dB Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: 0,42 <i>Lokalisering:</i> Fasade nord høy <i>Vindu type nr.:</i> VN2 A, se vindusskjema tegning A604, vedlegg 6.1. <i>Dimensjon:</i> 2080x1710mm <i>Krav til glass:</i> Ikke relevant <i>Karm:</i> Karm og rammer i tre utvendig beslått med aluminium. Farge som eks. vinduer. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag BH skal ha produsentens nøkkel slik at vinduer kan stenges avhengig av rommets bruk.	stk	9		
2.25.1.5	RI2.113999155993099A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: To-fags vindu, 3-rams. Ett åpningsfelt innadslående. Vindusbetegnelse: VN2AB Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: EI 60 Varmegjennomgang: U-verdi = 1,00 W/m2K Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 38 dB Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: 0,42 <i>Lokalisering:</i> Fasade nord høy <i>Vindu type nr.:</i> VN2AB, se vindusskjema tegning A604, vedlegg 6.1. <i>Dimensjon:</i> 2080x1710mm <i>Krav til glass:</i> Ikke relevant <i>Karm:</i> Karm og rammer i tre utvendig beslått med aluminium. Farge som eks. vinduer. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag BH skal ha produsentens nøkkel slik at vinduer kan stenges avhengig av rommets bruk. Åpningsfelt skal være låst med vaktmesternøkkel.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.25.1.6	RI2.113999158993099A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: To-fags vindu, 3-rams. Ett åpningsfelt innadslående. Vindusbetegnelse: VN2AS Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi = 1,00 W/m2K Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 38 dB Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: 0,42 <i>Lokalisering:</i> Fasade vest lav. <i>Vindu type nr.:</i> VN2 AS, se vindusskjema tegning A604, vedlegg 6.1. <i>Dimensjon:</i> 2080x1710mm <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass minimum kvalitet P4A <i>Karm:</i> Karm og rammer i tre utvendig beslått med aluminium. Farge som eks. vinduer. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag BH skal ha produsentens nøkkel slik at vinduer kan stenges avhengig av rommets bruk.	stk	8		
2.25.1.7	RI2.113999158998099A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: To-fags vindu, 3-rams. Ett åpningsfelt innadslående. Vindusbetegnelse: VN3 Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi = 1,00 W/m2K Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: 0,42 <i>Lokalisering:</i> Fasade nord lav. <i>Vindu type nr.:</i> VN3, se vindusskjema tegning A604, vedlegg 6.1. <i>Dimensjon:</i> 2080x1860mm <i>Krav til glass:</i> Ikke relevant <i>Karm:</i> Karm og rammer i tre utvendig beslått med aluminium. Farge som eks. vinduer. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag BH skal ha produsentens nøkkel slik at vinduer kan stenges avhengig av rommets bruk.	stk	14		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.25.1.8	RI2.113999158993099A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: To-fags vindu, 3-rams. Ett åpningsfelt innadslående. Vindusbetegnelse: VN3A Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi = 1,00 W/m2K Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 38 dB Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: 0,42 <i>Lokalisering:</i> Fasade nord høy, Fasade vest lav og høy. <i>Vindu type nr.:</i> VN3A, se vindusskjema tegning A604, vedlegg 6.1. <i>Dimensjon:</i> 2080x1860mm <i>Krav til glass:</i> Ikke relevant <i>Karm:</i> Karm og rammer i tre utvendig beslått med aluminium. Farge som eks. vinduer. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag BH skal ha produsentens nøkkel slik at vinduer kan stenges avhengig av rommets bruk.	stk	66		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.25.1.9	RI2.113999155993099A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: To-fags vindu, 3-rams. Ett åpningsfelt innadslående. Vindusbetegnelse: VN3AB Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: EI 60 Varmegjennomgang: U-verdi = 1,00 W/m2K Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 38 dB Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: 0,42 <i>Lokalisering:</i> Fasade nord høy <i>Vindu type nr.:</i> VN2AB, se vindusskjema tegning A604, vedlegg 6.1. <i>Dimensjon:</i> 2080x1860mm <i>Krav til glass:</i> Ikke relevant <i>Karm:</i> Karm og rammer i tre utvendig beslått med aluminium. Farge som eks. vinduer. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag BH skal ha produsentens nøkkel slik at vinduer kan stenges avhengig av rommets bruk. Åpningsfelt skal være låst med vaktmesternøkkel.	stk	2		
2.25.1.10	RI2.113999158998099A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: To-fags vindu, 3-rams. Ett åpningsfelt innadslående. Vindusbetegnelse: VN3S Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi = 1,00 W/m2K Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: 0,42 <i>Lokalisering:</i> Fasade nord lav. <i>Vindu type nr.:</i> VN3 S, se vindusskjema tegning A604, vedlegg 6.1. <i>Dimensjon:</i> 2080x1860mm <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass minimum kvalitet P4A <i>Karm:</i> Karm og rammer i tre utvendig beslått med aluminium. Farge som eks. vinduer. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag BH skal ha produsentens nøkkel slik at vinduer kan stenges avhengig av rommets bruk.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.25.1.11	RI2.113999158998099A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: To-fags vindu, 3-rams. Ett åpningsfelt innadslående. Vindusbetegnelse: VN4 Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi = 1,00 W/m2K Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: 0,42 <i>Lokalisering:</i> Fasade øst <i>Vindu type nr.:</i> VN4, se vindusskjema tegning A604, vedlegg 6.1. <i>Dimensjon:</i> 2080x2010mm <i>Krav til glass:</i> Selvrensende glass <i>Karm:</i> Karm og rammer i tre utvendig beslått med aluminium. Farge som eks. vinduer. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag BH skal ha produsentens nøkkel slik at vinduer kan stenges avhengig av rommets bruk.	stk	10		
2.25.1.12	RI2.113999158993099A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: To-fags vindu, 3-rams. Ett åpningsfelt innadslående. Vindusbetegnelse: VN4A Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi = 1,00 W/m2K Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 38 dB Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: 0,42 <i>Lokalisering:</i> Fasade nord høy og fasade vest høy. <i>Vindu type nr.:</i> VN4A, se vindusskjema tegning A604, vedlegg 6.1. <i>Dimensjon:</i> 2080x2010mm <i>Krav til glass:</i> Ikke relevant <i>Karm:</i> Karm og rammer i tre utvendig beslått med aluminium. Farge som eks. vinduer. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag BH skal ha produsentens nøkkel slik at vinduer kan stenges avhengig av rommets bruk.	stk	23		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.25.1.13	RI2.113999158998099A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: To-fags vindu, Ett åpningsfelt innadslående. Vindusbetegnelse: VN5 Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi = 1,00 W/m2K Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: 0,42 <i>Lokalisering:</i> Fasade øst. <i>Vindu type nr.:</i> VN5, se vindusskjema tegning A604, vedlegg 6.1. <i>Dimensjon:</i> 2080x1710mm <i>Krav til glass:</i> Selvrensende glass <i>Karm:</i> Karm og rammer i tre utvendig beslått med aluminium. Farge som eks. vinduer. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag BH skal ha produsentens nøkkel slik at vinduer kan stenges avhengig av rommets bruk.	stk	28		
2.25.1.14	RI2.113999158993099A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: To-fags vindu. Ett åpningsfelt innadslående. Vindusbetegnelse: VN5A Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi = 1,00 W/m2K Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 38 dB Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: 0,42 <i>Lokalisering:</i> Fasade nord høy og fasade vest høy. <i>Vindu type nr.:</i> VN5A, se vindusskjema tegning A604, vedlegg 6.1. <i>Dimensjon:</i> 2080x1710mm <i>Krav til glass:</i> Ikke relevant <i>Karm:</i> Karm og rammer i tre utvendig beslått med aluminium. Farge som eks. vinduer. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag BH skal ha produsentens nøkkel slik at vinduer kan stenges avhengig av rommets bruk.	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.25.1.15	RI2.113999158998099A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: To-fags vindu, Ett åpningsfelt innadslående. Vindusbetegnelse: VN5S Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi = 1,00 W/m2K Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: 0,42 <i>Lokalisering:</i> Fasade øst. <i>Vindu type nr.:</i> VN5 S, se vindusskjema tegning A604, vedlegg 6.1. <i>Dimensjon:</i> 2080x1710mm <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass minimum kvalitet P4A <i>Karm:</i> Karm og rammer i tre utvendig beslått med aluminium. Farge som eks. vinduer. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag BH skal ha produsentens nøkkel slik at vinduer kan stenges avhengig av rommets bruk.	stk	7		
2.25.1.16	RI2.113999158998099A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Ett-fags vindu, innadslående Vindusbetegnelse: VN7 Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi = 1,00 W/m2K Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: 0,42 <i>Lokalisering:</i> Fasade sør. (i tilknytning til fasade øst) <i>Vindu type nr.:</i> VN7, se vindusskjema tegning A604, vedlegg 6.1. <i>Dimensjon:</i> 1080x1690mm <i>Krav til glass:</i> Ikke relevant <i>Karm:</i> Karm og rammer i tre utvendig beslått med aluminium. Farge som eks. vinduer. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag BH skal ha produsentens nøkkel slik at vinduer kan stenges avhengig av rommets bruk.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-78
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.25.1.17	RI2.113999155998099A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Ett-fags vindu Vindusbetegnelse: VN7 B Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: EI 60 Varmegjennomgang: U-verdi = 1,00 W/m2K Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: 0,42 <i>Lokalisering:</i> Fasade sør. (i tilknytning til fasade øst) <i>Vindu type nr.:</i> VN7 B, se vindusskjema tegning A604, vedlegg 6.1. <i>Dimensjon:</i> 1080x1690mm <i>Krav til glass:</i> Ikke relevant <i>Karm:</i> Karm og rammer i tre utvendig beslått med aluminium. Farge som eks. vinduer. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag BH skal ha produsentens nøkkel slik at vinduer kan stenges avhengig av rommets bruk.	stk	1		
2.25.1.18	RI2.113999158998099A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Ett-fags vindu, innadslående Vindusbetegnelse: VN7S Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi = 1,00 W/m2K Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: 0,42 <i>Lokalisering:</i> Fasade sør. (i tilknytning til fasade øst) <i>Vindu type nr.:</i> VN7 S, se vindusskjema tegning A604, vedlegg 6.1. <i>Dimensjon:</i> 1080x1690mm <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass minimum kvalitet P4A <i>Karm:</i> Karm og rammer i tre utvendig beslått med aluminium. Farge som eks. vinduer. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag BH skal ha produsentens nøkkel slik at vinduer kan stenges avhengig av rommets bruk.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.25.2	Nye dører				
2.25.2.1	RH2.1123969299998299 YTTERDØR – HENGSLER – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: P1 ny Overflatemateriale: Aluminium Slagretning: Utadslående Antall fløyer: Tofløyet Brannmotstand: EI30 Varmegjennomgang: U-verdi = 1,00 W/m2K Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 2 Solfaktor: 0,42 <i>Lokalisering:</i> Fasade vest <i>Dørtype:</i> Dørblad med glassfelt, overlys over dør, se dørskjema tegning A605, vedlegg 6.1. <i>Dimensjon:</i> 2060x2780mm <i>Terskel:</i> Avklares med BH <i>Overflatebehandling:</i> Farge som eksisterende dører <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Som eksisterende: Bravida Integra. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
2.25.2.2	RH2.11139631999982 YTTERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: P2 ny Overflatemateriale: Aluminium Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: EI60C Varmegjennomgang: U-verdi = 1,00 W/m2K Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Fasade vest <i>Dørtype:</i> Tett dørblad, tettfelt over dør, se dørskjema tegning A605, vedlegg 6.1. <i>Dimensjon:</i> 1180x2780mm <i>Terskel:</i> Avklares med BH <i>Overflatebehandling:</i> Farge som eksisterende dører <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Som eksisterende: Bravida Integra. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.25.2.3	RH2.11139692999982 YTTERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: P3 ny Overflatemateriale: Aluminium Slagretning: Utadslående Antall fløyer: To fløyer Brannmotstand: EI30 Varmegjennomgang: U-verdi = 1,00 W/m ² K Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Fasade øst <i>Dørtype:</i> Tette dørblad, tettfelt over dør, se dørskjema tegning A605, vedlegg 6.1. <i>Dimensjon:</i> 2080x2780mm <i>Terskel:</i> Avklares med BH <i>Overflatebehandling:</i> Farge som eksisterende dører <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Som eksisterende: Bravida Integra. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
2.25.2.4	RH2.11139631999982 YTTERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: P6 ny Overflatemateriale: Aluminium Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: En fløyer Brannmotstand: EI30 Varmegjennomgang: U-verdi = 1,00 W/m ² K Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Fasade øst <i>Dørtype:</i> Tett dørblad, tettfelt over dør, se dørskjema tegning A605, vedlegg 6.1. <i>Dimensjon:</i> 1080x2780mm <i>Terskel:</i> Avklares med BH <i>Overflatebehandling:</i> Farge som eksisterende dører <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Som eksisterende: Bravida Integra. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.25.2.5	RH2.1123969299998299 YTTERDØR – HENGSLER – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: P9 ny Overflatemateriale: Aluminium Slagretning: Utadslående Antall fløyer: To fløyer Brannmotstand: EI30 Varmegjennomgang: U-verdi = 1,00 W/m ² K Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 2 Solfaktor: 0,42 <i>Lokalisering:</i> Fasade nord lav <i>Dørtype:</i> Dørblad med glassfelt, glassfelt over dør, se dørskjema tegning A605, vedlegg 6.1. <i>Dimensjon:</i> 2080x2780mm <i>Terskel:</i> Avklares med BH <i>Overflatebehandling:</i> Farge som eksisterende dører <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass <i>Forberedelse for tilleggs låser og -beslag:</i> Som eksisterende: Bravida Integra. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
2.25.2.6	RH2.1123969299993299 YTTERDØR – HENGSLER – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: P9 ny 38 Overflatemateriale: Aluminium Slagretning: Utadslående Antall fløyer: To fløyer Brannmotstand: EI30 Varmegjennomgang: U-verdi = 1,00 W/m ² K Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 38 dB Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 2 Solfaktor: 0,42 <i>Lokalisering:</i> Fasade vest lav <i>Dørtype:</i> Dørblad med glassfelt, glassfelt over dør, se dørskjema tegning A605, vedlegg 6.1. <i>Dimensjon:</i> 2080x2635mm <i>Terskel:</i> Avklares med BH <i>Overflatebehandling:</i> Farge som eksisterende dører <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass <i>Forberedelse for tilleggs låser og -beslag:</i> Som eksisterende: Bravida Integra. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.25.2.7	RH2.1123969299993899 YTTERDØR – HENGSLER – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: P10 ny 38 Overflatemateriale: Aluminium Slagretning: Utadslående Antall fløyer: To fløyer Brannmotstand: EI30 Varmegjennomgang: U-verdi = 1,00 W/m ² K Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 38 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: 0,42 <i>Lokalisering:</i> Fasade nord høy til takterrasse. <i>Dørtype:</i> Dørblad med glassfelt, glassfelt over dør, se dørskjema tegning A605, vedlegg 6.1. <i>Dimensjon:</i> 2080x2635mm <i>Terskel:</i> Avklares med BH <i>Overflatebehandling:</i> Farge som eksisterende dører <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Som eksisterende: Bravida Integra. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
2.25.2.8	RH2.1123969288993899 YTTERDØR – HENGSLER – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: VD1 ny 38 Overflatemateriale: Aluminium Slagretning: Utadslående Antall fløyer: To fløyer Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi = 1,00 W/m ² K Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 38 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: 0,42 <i>Lokalisering:</i> Fasade nord høy til balkonger. <i>Dørtype:</i> Dørblad med glassfelt, glassfelt over dør, se dørskjema tegning A605, vedlegg 6.1. <i>Dimensjon:</i> 2080x2780mm <i>Terskel:</i> Avklares med BH <i>Overflatebehandling:</i> Farge som eksisterende dører <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Som eksisterende: Bravida Integra. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-83
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.25.2.9	RH2.11139692999982 YTTERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: VD2 ny Overflatemateriale: Aluminium Slagretning: Utadslående Antall fløyer: To fløyet Brannmotstand: EI30 Varmegjennomgang: U-verdi = 1,00 W/m2K Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Fasade øst <i>Dørtype:</i> Tette dørblad, tettfelt over dør, se dørskjema tegning A605, vedlegg 6.1. <i>Dimensjon:</i> 2080x2780mm <i>Terskel:</i> Avklares med BH <i>Overflatebehandling:</i> Farge som eksisterende dører <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Som eksisterende: Bravida Integra. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-84
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.25.3	Branngardiner				
2.25.3.1	RH3.1933998888A PORT – UTEN GLASS Antall Formål: Branngardin Type: Rulleport Omfang: Levering og innsetting Brannmotstand: EW120 Luftlydisolasjon: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Branngardiner skal monteres inne i vindusmyg på vinduer i 1926-bygget, se tegning A606, vedlegg 6.1. <i>Port nr:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Varierer, se tegning A606, vedlegg 6.1. <i>Overflatebehandling:</i> Avklares med BH. <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Ikke relevant <i>Fri innvendig høyde over åpning:</i> Varierer, se tegning A606, vedlegg 6.1. <i>Fri innvendig sideplass:</i> Ikke relevant <i>Åpningsfrekvens:</i> Ikke relevant. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer leverandørprosjektering. Eksisterende vinduer er innadslående og må ikke komme i konflikt med branngardin, det må derfor inkluderes stopper på vinduene. Krav til luftestilling vinduer ca. 100mm. Vinduer må kunne låses med vaktmesternøkkel slik at de ikke kan åpnes mer enn 100mm. Branngardin skal styres iht. brannkonsept og forrigles over brannalarmanlegg iht beskrivelse fra RIE.	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.26	Blikkenslagerarbeider GENERELLE KRAV BLIKKENSLAGERARBEIDER Kapittelet omhandler nye beslag rundt nye vinduer og dører, nye sidebeslag i overgangen mellom eksisterende teglforblending som skal beholdes og ny yttervegskledning og nytt gesimsbeslag. Det forutsettes at entreprenøren setter seg grundig inn i alle vedlegg til beskrivelsen. Det vises til hele vedlegg 6.1, følgende tegninger er spesielt relevante i dette kapittelet: - A401 Fasader nord og øst - A402 Fasader vest og sør - A5101 Vertikaldetaljer fasade - A5201 Horisontaldetaljer fasade Leveransen av blikkenslagerarbeid skal være med utførelse, materialer og kvalitet som spesifisert, og tilfredsstillende angitte funksjonskrav samt være dimensjonert for forventede belastninger og bruk. Synlige festemidler skal unngås. Formater og plassering av skjøter, materialer, kvalitet, etc. skal fremlegges byggherren ved arkitekt for godkjenning. Alle løsninger skal være utformet slik at vann som kan trenge inn i kledninger, tekning og beslag skal kunne dreneres ut uten å forårsake skade. System for lufting av tak og fasader med detaljer for inn og utluft skal være ivarettatt. Leveransen skal være inkl. nødvendige tilpasninger og tilslutninger, samt andre tilhørende kompletterende arbeider. Tilhørende tilpasninger, tilslutninger etc. til tilstøtende konstruksjoner, skjøte og tilpasningsstykker, fusing, hulltaking og slissing for tekniske installasjoner, etc., samt andre tilhørende detaljer, festemidler og hjelpematerialer samt ferdig overflatebehandling fra fabrikk skal være medregnet i enhetspris. Alle beslag i fasaden skal innfuges. For generelle krav til materialer og utførelse vises det til NBI bygghet 520.406. Fugemasse skal være basert på 1. klasses værbestandig silikon iht. gruppering angitt i NBI bygghet 573.102 og 573.104. Fugemasse skal ikke være synlig.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Dersom entreprenøren mener det i enkelte tilfeller er nødvendig med annen type fugemasse, skal dette begrunnes ovenfor og godkjennes av ARK og byggherren. Det skal alltid fuges med bunnfyllingslister med lukkede celler. Egen bevegesfuge skal etableres ved gjennomgående konstruksjonsfuger. Tilsvarende gjelder for fuger over/utenpå materialoverganger i underlaget. Underlaget skal rengjøres grundig slik at heften blir fullgod. På usikkert underlag skal det primes etter leverandørens anvisninger. De prisbærende poster skal inkludere komplett produksjon, levering, montering og utførelse inklusive alle nødvendige delytelser, materialer og tilpasninger samt innfestning og forankring.				
2.26.1	Beslag over og under vindu og dører				
2.26.1.1	PN4.11041A SÅLBENKBESLAG Lengde Utforming: Valgfri Materiale: Varmforsinket stål – plastbelagt Lokalisering: Under alle nye vinduer, samt felt mellom vindu Materialtykkelse: 0,8mm Farge: Som eksisterende beslag under vinduer. Lengde: Varierende, iht fasadeoppriss, se tegning A401 og A402, vedlegg 6.1. Utfoldet bredde: 230 mm Andre krav: b) Materialer Korrosjonskategori C4 x) Mengderegler Enhet måles i lengdemeter.	lm	490,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.26.1.2	PN4.131141A BESLAG RUNDT VINDU Lengde Type: Overbeslag Materiale: Varmforsinket stål – plastbelagt <i>Lokalisering:</i> Over alle nye vinduer, samt felt mellom vindu <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Farge:</i> Som eksisterende beslag under vinduer. <i>Dimensjon vindu:</i> Se fasadeoppriss tegning A401 og A402 og vindusskjema A604, vedlegg 6.1. <i>Samlet beslaglengde:</i> Varierende <i>Utfoldet bredde:</i> 220mm <i>Andre krav:</i>	lm	490,00		
	b) Materialer Korrosjonskategori C4 x) Mengderegler Mengde måles i lengdemeter				
2.26.1.3	PN4.131141A BESLAG RUNDT VINDU Lengde Type: Overbeslag Materiale: Varmforsinket stål – plastbelagt <i>Lokalisering:</i> Over alle nye vinduer <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Farge:</i> Som eksisterende beslag under vinduer. <i>Dimensjon vindu:</i> Se fasadeoppriss tegning A401 og A402 og vindusskjema A604, vedlegg 6.1. <i>Samlet beslaglengde:</i> Varierende <i>Utfoldet bredde:</i> 80mm <i>Andre krav:</i>	lm	439,00		
	b) Materialer Korrosjonskategori C4 x) Mengderegler Mengde måles i lengdemeter				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.26.1.4	PN4.132142A BESLAG RUNDT DØR Antall dører Type: Overbeslag Materiale: Varmforsinket stål – lakkert <i>Lokalisering:</i> Over alle nye dører <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Farge:</i> Som eksisterende beslag under vinduer. <i>Dimensjon dør:</i> Se fasadeoppriss tegning A401 og A402 og dørskjema A605, se vedlegg 6.1. <i>Samlet beslaglengde:</i> Varierende <i>Utfoldet bredde:</i> 80mm <i>Andre krav:</i>	stk	23		
2.26.2	Sidebeslag				
2.26.2.1	PN4.8219A BESKYTTELSESBESLAG Lengde Type: Sidebeslag <i>Lokalisering:</i> I overgang mellom teglpilaster og rehabilitert yttervegg i vertikalt vindusfelt, se tegning A5201 vedlegg 6.1. <i>Materiale:</i> Eloksert aluminium <i>Materialtykkelse:</i> 1mm <i>Kvalitet:</i> Korrosjonskategori C4 <i>Farge:</i> Som eksisterende beslag rundt vinduer. <i>Lengde:</i> Varierende, se fasadeoppriss tegning A401 og A402, samt horisontaldetaljer tegning A5201, vedlegg 6.1. <i>Underlag:</i> Eks. teglforblending <i>Forventet belastning:</i> Klimapåkjenning <i>Andre krav:</i>	lm	849,00		
	x) Mengderegler Mengde måles i lengdemeter				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.26.3	Gesimsbeslag				
2.26.3.1	PN2.521341A GESIMSBESLAG Lengde Utforming: På topp og to sider Materiale: Varmforsinket stål – plastbelagt <i>Lokalisering:</i> Gesims fasade nord høy, vest lav, vest høy. Over teglpilaster. <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Farge:</i> Som eks. gesimsbeslag <i>Utfoldet bredde:</i> ca. 1200mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. innfestingsbeslag v/hver lengdesjøl i hovedbeslaget i bakkant og kontinuerlig innfestingsbeslag i forkant. b) Materialer Korrosjonskategori C4	m	45,00		
2.26.3.2	PN2.521341A GESIMSBESLAG Lengde Utforming: På topp og to sider Materiale: Varmforsinket stål – plastbelagt <i>Lokalisering:</i> Gesims fasade nord høy, vest lav, vest høy. Vertikale vindusfelt. <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Farge:</i> Som eks. gesimsbeslag <i>Utfoldet bredde:</i> ca. 1100mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. innfestingsbeslag v/hver lengdesjøl i hovedbeslaget i bakkant og kontinuerlig innfestingsbeslag i forkant. b) Materialer Korrosjonskategori C4	m	77,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-90
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.26.3.3	PN2.521342A GESIMSBESLAG Lengde Utforming: På topp og to sider Materiale: Varmforsinket stål – lakkert <i>Lokalisering:</i> Gesims fasade nord lav. <i>Materialtykkelse:</i> 0,8mm <i>Farge:</i> Som eks. gesimsbeslag <i>Utfoldet bredde:</i> Varierende, må måles på stedet. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. innfestingsbeslag v/hver lengdesjøl i hovedbeslaget i bakkant og kontinuerlig innfestingsbeslag i forkant. Evt. påføring av eks. spikerslag og kryssfiner skal inkluderes. b) Materialer Korrosjonskategori C4	m	27,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.27	Maling GENERELLE KRAV MALING Kapittelet omhandler sparkling og maling på innside av brystningsvegg der denne heves på fasade øst, og pussing og maling av balkongene på fasade nord høy. Leveransen skal være inkl. nødvendige tilslutninger, fuger, etc., samt andre tilhørende kompletterende arbeider. Leveransen skal være med utførelse og kvalitet som spesifisert, og tilfredsstillende angitte funksjonskrav samt være dimensjonert for forventede belastninger og bruk. Generelt skal leverandørens anvisninger følges, dersom ikke annet er angitt i det følgende: - Entreprenøren skal på forhånd inspisere og godkjenne alle underlag for egne arbeider. - Sluttproduktet skal fremstå uten sprekker eller glipper mellom de enkelte bestanddeler. Valgt farge skal forelegges BH ved arkitekt for godkjenning. Generelt skal alle malingstyper kunne velges med farger iht. NCS- eller RAL-systemet. De prisbærende poster skal inkludere komplett produksjon, levering, montering og utførelse inklusive alle nødvendige delytelser, materialer og tilpasninger.				
2.27.1	Innvendig side av yttervegg				
2.27.1.1	TA3.422739 SPARKLING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Gipsplater Metode: Helsparkling Antall ganger: Til slett vegg Lokalisering: Innside brystningsvegg som forhøyes fasade øst. Flate som skal behandles: Ny gips innside brystningsvegg Andre krav: Nei	m ²	11,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-92
Kapittel: 2 Bygningmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.27.1.2	TB8.15124512 MALING – AREAL Areal Konstruksjon: Brystning Bruksområde: Innvendig Antall strøk: 2 <i>Lokalisering:</i> Innside brytningsvegg som forhøyes fasade øst. <i>Underlag:</i> Gipsplater sparklet og rengjort. <i>Materialer:</i> Malingstype skal være svanemerket eller EU-Ecolabel. Må ha vaskbarhet og slitestyrke tilpasset rommets bruk, det må påregnes gjennomgang med BH. <i>Farge:</i> Avklares med BH <i>Glanstall:</i> Avklares med BH <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Avklares med BH <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	11,00		
2.27.2	Balkongdekker				
2.27.2.1	TA1.363 TILDEKNING – RUND SUM Rund sum Arbeidsomfang: Utlegging og fjerning <i>Lokalisering:</i> Nødvendig tildekking ifm. oppussing balkongdekker fasade nord høy. <i>Hva som skal tildekkes:</i> Må vurderes ift arbeider som skal utføres. <i>Dekningsmateriale:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
2.27.2.2	TA2.221215A RENGJØRING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Betong Overflate: Malt Metode: Kjemisk rengjøring <i>Lokalisering:</i> Balkondekker fasade nord høy. <i>Flate som skal behandles:</i> Overside og underside og sider <i>Andre krav:</i> b) Materialer Det skal benyttes kraftvask med soppdreper beregnet for bruk på gammel utvendig betongoverflate. c) Utførelse Høytrykksvask.	m ²	56,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-93
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.27.2.3	TA2.3212115A MEKANISK FORBEHANDLING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Betong Overflate: Malt Metode: Sliping <i>Lokalisering:</i> Balkondekker fasade nord høy. <i>Flate som skal behandles:</i> Overside og underside og sider <i>Krav til overflaten etter forbehandling:</i> Overflaten skal være jevn, og alt av gammel løs maling skal være fjernet. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Sliping med betongsliper.	m ²	56,00		
2.27.2.4	TA2.3212115A MEKANISK FORBEHANDLING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Betong Overflate: Malt Metode: Sliping <i>Lokalisering:</i> Balkongdekker fasade nord høy. <i>Flate som skal behandles:</i> Overside og underside og sider <i>Krav til overflaten etter forbehandling:</i> Overflaten skal være jevn, gammel maling skal være mattet. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Sliping med sandpapir/pads beregnet for betongoverflate.	m ²	56,00		
2.27.2.5	TB8.131119 PREPARERING AV UNDERLAG Areal Konstruksjon: Balkonggulv Behandling: Priming <i>Lokalisering:</i> Balkonger fasade nord høy. <i>Underlag:</i> Betong <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	56,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-94
Kapittel: 2 Bygningmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.27.2.6	TB2.224111 MALEBEHANDLING PÅ UBEHANDLET PLASSTØPT BETONG UTVENDIG Areal Konstruksjon: Balkonggulv Behandling: — Seising — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Balkondekker fasade nord høy. <i>Underlag:</i> Betong <i>Materialer:</i> Polyuretanmaling <i>Farge:</i> Avklares med BH <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	25,00		
2.27.2.7	TB2.224121 MALEBEHANDLING PÅ UBEHANDLET PLASSTØPT BETONG UTVENDIG Areal Konstruksjon: Horisontal himling Behandling: — Seising — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Balkondekker fasade nord høy. <i>Underlag:</i> Betong <i>Materialer:</i> Polyuretanmaling <i>Farge:</i> Avklares med BH <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	25,00		
2.27.2.8	TB2.224991 MALEBEHANDLING PÅ UBEHANDLET PLASSTØPT BETONG UTVENDIG Areal Konstruksjon: Sidekanter balkongdekker Behandling: — Seising — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Balkondekker fasade nord høy. <i>Underlag:</i> Betong <i>Materialer:</i> Polyuretanmaling <i>Farge:</i> Avklares med BH <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	25,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.28	Bygningsmessige arb. VVS og elektro				
2.28.1	RIE				
2.28.1.1	NH6.9A MERKOSTNADER FOR MONTERINGSENHET I FLISLAG Antall Monteringsenhet: Se andre krav <i>Lokalisering:</i> Fasaderehab - ny skjermtegl <i>Type:</i> Spikerslag /tilpasning av skjermtegl for innfesting av stikkontakt, kamera, kortleser mv. - samt skjult kursopplegg bak skjermtegl. <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Monteringsmåte:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Denne posten omfatter nødvendige bygningsmessige hjelpearbeider for elektriske installasjoner, EKOM installasjoner og elektrisk utstyr Det henvises til E-RAP-01 Arbeidsbeskrivelse elektro	RS			
2.29	Murarbeider GENERELLE KRAV MURARBEIDER Kapittelet omhandler reparasjon av eksisterende murverk og etablering av teglforblending med gjenbrukte teglfelt. Det forutsettes av entreprenøren setter seg grundig inn i Befaringsnotat - bygningsfysikk og energi og Rapport - Vurdering af genbrugspotentiale for murstein Sandnessjøen sykehus, se vedlegg 6.5. Dette kapittelet omfatter følgende arbeider: - Utkrassing av dårlige fuger - Refuging - Bytte skadet og opprisset teglstein - Eablering av teglforblending med gjenbrukte teglfelt - Kvalitetssikring - Rydding og rengjøring - Dokumentasjon Inkl. nødvendige tilpasninger og tilslutninger, samt andre tilhørende kompletterende arbeider. Generelt gjelder at reparerte overflater skal få en overflate tilsvarende den andel av eksisterende overflate som er i god stand.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Leveransen skal være med utførelse, materialer og kvalitet som spesifisert, og tilfredsstillende angitte funksjonskrav samt være dimensjonert for forventede belastninger og bruk. De beskrevne krav skal alltid gjelde for hel, sammensatt ferdig konstruksjon. Entreprenør har ansvaret for beregning av laster og dimensjonering av konstruksjoner og innfesting hvor dette ikke er angitt. For alle arbeidene gjelder at evt. følgeskader utbedres uten kostnad for byggherren. Det skal videre foretas rengjøring av ferdig arbeid og andre berørte konstruksjoner, inkl. rydding / bortkjøring. De prisbærende poster skal inkludere komplett produksjon, levering, montering og utførelse inklusive alle nødvendige delytelse, materialer og tilpasninger samt innfestning og forankring. <i>Tilhørende tilpasninger, tilslutninger etc. til tilstøtende konstruksjoner, rengjøring og priming av underlag, armering, mørtel, fuging, hulltaking og slissing for tekniske gjennomføring og installasjoner, andre tilhørende detaljer, festemidler og hjelpematerialer skal være medregnet i enhetspris.</i> Alle mengder er justerbare. Omfang av utskifting og reparasjon vurderes kontinuerlig i samarbeid med byggherre. Leveranse av dokumentasjon og prøvefelt skal være inkludert i tilbudet. De prisbærende poster skal inkludere komplett produksjon, levering, montering og utførelse inklusive alle nødvendige delytelse, materialer og tilpasninger samt innfestning og forankring.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.29.1	Reparasjon murverk				
2.29.1.1	GK1.1A Forberedende arbeider Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter registrering og avmerking av dårlige fuger og ødelagt teglstein i fasade som skal beholdes.	RS			
2.29.1.2	NY1.11 UTKRASSING AV MØRTELFUGE Lengde <i>Lokalisering:</i> Fasade nord og vest. <i>Bygningsdel:</i> Yttervegg <i>Tilstand:</i> Varierende prosentgrad for de ulike feltene, se fasadeoppriss. <i>Arbeidsbeskrivelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	lm	5760,00		
2.29.1.3	NY1.13 REFUGING AV MØRTELFUGE Lengde <i>Lokalisering:</i> Fasade nord og vest. <i>Bygningsdel:</i> Yttervegg <i>Arbeidsbeskrivelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	lm	5760,00		
2.29.1.4	NY1.219119A UTSKIFTING AV MURPRODUKTER Antall Murprodukt: Teglstein Murproduktets trykkfasthet: Ukjent, som eksisterende Overflatebehandling: Med fuging begge sider Eksponering: Som eksisterende teglstein <i>Lokalisering:</i> Fasade nord og vest. <i>Bygningsdel:</i> Yttervegg <i>Tilstand:</i> Skadet avskallet stein eller stein med riss skal byttes. Antall angitt i beskrivelse er ca. antall, må vurderes nærmere på stedet. <i>Arbeidsbeskrivelse:</i> Valgfritt <i>Stein/blokk:</i> Som eksisterende teglstein <i>Mørtel:</i> Tilsvarende eksisterende <i>Fuge:</i> Tilsvarende eksisterende <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten reguleres.	stk	130		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-98
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.29.2	Teglforblending med gjenbrukte teglfelt				
2.29.2.1	NB2.7999112 MURT FORBLENDING Areal Murprodukt: Gjenbruk av teglfelt Murproduktets trykkfasthet: Ikke relevant Eksponering: Som eksisterende teglforblending Overflatebehandling: Med fuging begge sider Krav til kontroll: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Brystning vinduer 1. etg. fasade øst, se vertikaldetalj 08 tegning A5101 i vedlegg 6.1. Fasade nord lav hjørne, se fasadeoppriss tegning A401 i vedlegg 6.1. Se også skjemategning A601 i vedlegg 6.1. <i>Bakenforliggende konstruksjon:</i> Lettvegg av tynnplateprofil <i>Veggtykkelse:</i> Som eksisterende vegg <i>Luftspalte:</i> Iht. detaljtegninger A5101, vedlegg 6.1. <i>Stein/blokk:</i> Teglfelt fra demontert fasade, dimensjon må avklares. <i>Bindere:</i> Antall og plassering dimensjoneres av entreprenør. <i>Mørtel:</i> Som eksisterende <i>Fuge:</i> Som eksisterende <i>Armering:</i> Som eksisterende <i>Isolasjon/murplate:</i> Som eksisterende <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	22,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-99
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.29.2.2	BE3.6A Fasader Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prøvefelt fasade med gjenbrukstegl. Lokalisering på fasade øst. Størrelse tilvarende heving av ett brystningsfelt, se tegning A5101 og A401, vedlegg 6.1, ca. 4800x400mm. Det skal etableres komplett rehabilitert yttervegg iht. arkitekttegninger i vedlegg 6.1. b) Materialer Materialer iht. arkitekttegninger i vedlegg 6.1. Det skal benyttes felter av gjenbrukt tegl. For fasade øst skal format på teglfelt være ca. 600x400mm, mål må kontrolleres på stedet. x) Mengderegler Mengder trekkes fra respektive poster i beskrivelsen.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.29.2.3	BE3.6A Fasader Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prøvefelt fasade med gjenbrukstegl. Lokalisering på fasade nord lav. Størrelse tilvarende ett brystningsfelt på ca. 2100x1500mm. Det skal etableres komplett rehabilitert yttervegg iht. arkitekttegninger i vedlegg 6.1. b) Materialer Materialer iht. arkitekttegninger i vedlegg 6.1. Det skal benyttes felter av gjenbrukt tegl. For fasade nord lav skal format på teglfelt være ca. 600x600, men mål må kontrolleres på stedet. x) Mengderegler Mengder trekkes fra respektive poster i beskrivelsen.	RS			

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 2-101
Kapittel: 2 Bygningsmessige arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.30	Tekkearbeider GENERELLE KRAV TEKKEARBEIDER Kapittelet omhandler tekking av etterisolert gesims iht. vertikaldetalj 03 og 09, tegning A5101 i vedlegg 6.1 og inkluderer: - Ny tekking gesims Det skal dokumenteres at takbelegget tilfredsstiller brannteknisk klasse B_{ROOF} (t2) Inkl. nødvendige tilpasninger og tilslutninger, samt andre tilhørende kompletterende arbeider. Generelt gjelder at reparerte overflater skal få en overflate tilsvarende den andel av eksisterende overflate som er i god stand. Leveransen skal være med utførelse, materialer og kvalitet som spesifisert, og tilfredsstillende angitte funksjonskrav samt være dimensjonert for forventede belastninger og bruk. De prisbærende poster skal inkludere komplett produksjon, levering, montering og utførelse inklusive alle nødvendige delytelser, materialer og tilpasninger samt innfestning og forankring.				
2.30.1	Tekking gesims				
2.30.1.1	BE6.3A Taktekking Areal <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Tekking asfaltpapp over etterisolering av gesims, iht. vertikaldetalj 03 og 07, tegning A5101 i vedlegg 6.1. b) Materialer Asfaltpapp, må tilfredsstillende brannteknisk klasse BROOF (t2) iht. Brannnotat vedlegg 6.3.	m ²	170,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 2 Bygningsmessige arbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL

Side 4-1

Kapittel: 4 Elektroarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4	Elektroarbeider				
4.1	BN7.2A PRØVING AV SAMFUNKSJON Antall <i>Lokalisering:</i> Det henvises til E-RAP-01 Arbeidsbeskrivelse elektro <i>Grunnlag:</i> - <i>Omfang:</i> Valgfritt <i>Dokumentasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Her skal elektroentreprenøren prise Rigg og drift for egne arbeider Planlegging og administrasjon Funksjonskontroll FDV	RS			
4.2	WSA Merking av elektrotekniske installasjoner Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det henvises til E-RAP-01 Arbeidsbeskrivelse elektro og EKOM	RS			
4.3	CD3.11681A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Fasade Vest <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Stikk med kursopplegg <i>Konstruksjon:</i> Valgfritt <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inneholder også ny stikk og installasjon etter at fasadearbeidene er ferdig. Det henvises til E-RAP-01 arbeidsbeskrivelse.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 Elektroarbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 4-2
Kapittel: 4 Elektroarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.4	CD3.11681A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Fasade Vest <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Teleskap <i>Konstruksjon:</i> Valgfritt <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Se arbeidsbeskrivelse Teleskap flyttes vekk (uten at installasjonene inne i skapet tar skade) under riving og montering av ny skjermtegl. Etter at ny fasade er ferdig skal teleskap flyttes tilbake til samme sted. Det henvises til E-RAP-01 arbeidsbeskrivelse.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 Elektroarbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 4-3
Kapittel: 4 Elektroarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.6	CD3.11681A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Fasade Vest <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Fasade Vest: demontering og remontering av to kortlesere <i>Konstruksjon:</i> Valgfritt <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også montasje og nye værskydd for begge kortleserne . Ifm. riving må kablingen avsluttes i koblingsboks på innsiden. Ny kabling til kortleser medtas. Elektroentreprenøren skal også medta forsvarlig lagring av materiellet og remontering etter at fasaden er skiftet ut. Ny fasade bygges med skjermtegl. Det henvises til E-RAP-01 arbeidsbeskrivelse.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 Elektroarbeider:					

Kapittel: 4 Elektroarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.7	CD3.11681A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Fasade Vest <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Fasade Vest: demontering og remontering av kamera <i>Konstruksjon:</i> Valgfritt <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også montering. Ifm. riving må kablingen avsluttes i koblingsboks på innsiden. Ny kabling til kamera fra innsiden medtas. Elektroentreprenøren skal også medta forsvarlig lagring av materiellet og remontering etter at fasaden er skiftet ut. Ny fasade bygges med skjermtegl og innfestingen må tilpasses til denne fasaden. Det henvises til E-RAP-01 arbeidsbeskrivelse.	RS			
4.8	CD3.11681A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Nye overbygg for Fasade vest, hovedinngang sør, inngang nord - kapell, inngang øst - økonomi <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende lyskurser <i>Konstruksjon:</i> Valgfritt <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> Valgfritt <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inneholder nye koblingsbokser for lys. Ifm. riving må kablingen avsluttes i koblingsboks på innsiden slik at ny belysning kan tilknyttes disse kursene. Det henvises til E-RAP-01 arbeidsbeskrivelse.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 Elektroarbeider:					

Kapittel: 4 Elektroarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.9	CD3.11681A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Fasade Nord Kapellinngang <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Fasade Nord kapellinngang: demontering og remontering av kortleser <i>Konstruksjon:</i> Valgfritt <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også montasje og nytt værskydd. Ifm. riving må kablingen avsluttes i koblingsboks på innsiden. Ny kabling til kortleser medtas. Elektroentreprenøren skal også medta forsvarlig lagring av materiellet og remontering etter at fasaden er skiftet ut. Ny fasade bygges med skjermtegl. Det henvises til E-RAP-01 arbeidsbeskrivelse.	RS			
4.10	CD3.11681A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Fasade Nord <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Fasade Nord - ledningsføring på fasade nord legges om (i konflikt med rivearbeider fasade) <i>Konstruksjon:</i> Valgfritt <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også montasje av ny ledningsføring. Føringsvei for dette må avklares under tilbudsbehandling. Ny fasade bygges med skjermtegl og innfesting må tilpasses denne. Det henvises til E-RAP-01 arbeidsbeskrivelse.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 Elektroarbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 4-6
Kapittel: 4 Elektroarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.11	CD3.11681A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Fasade Sør Hovedinngang <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Demontering og remontering av kamera <i>Konstruksjon:</i> Valgfritt <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Ifm. riving må kablingen avsluttes i koblingsboks på innsiden. Posten omfatter også montasje. Elektroentreprenøren skal også medta forsvarlig lagring av materiellet og remontering etter at fasaden er skiftet ut. Ny fasade bygges med skjermtegl. Det henvises til E-RAP-01 arbeidsbeskrivelse.	RS			
4.12	YB4.114A Sensorer for lys Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Årsur. Lysstyring - nytt årsur leveres og skal tilkobles og styre alle nye belysningsanlegg. Elektroentreprenør medtar komplett løsning.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 Elektroarbeider:					

Kapittel: 4 Elektroarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.13	XE3A Lysarmaturer for utendørs belysning Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Fasade Vest: Ny belysning fasade vest under nytt takoverbygg Kravspesifikasjon skal følges i E-RAP-01 Arbeidsbeskrivelse elektro Posten skal også inkludere kursopplegg som fortrinnsvis legges skjult. Kursopplegg tilknyttes samme kurs som går til demontert belysning. I belysningsløsningen er det medatt eksempelarmatur som Bega 24 429 eller tilsvarende - som gir nok lys på rampen ved bruk av 6 armaturer. Dersom det benyttes andre armaturer må antall bestemmes ut fra lysberegninger slik at det blir nok lys under overbygget.	RS			
4.14	XE3A Lysarmaturer for utendørs belysning Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Fasade Øst: Ny belysning under nytt takoverbygg (varemottak) Kravspesifikasjon skal følges i E-RAP-01 Arbeidsbeskrivelse elektro Posten skal også inkludere kursopplegg som fortrinnsvis legges skjult. Kursopplegg tilknyttes samme kurs som går til demontert belysning. I belysningsløsningen er det medatt 8 eksempelarmaturer fordelt som 4 parvise armaturer - type Bega 24 429 eller tilsvarende. Dersom det benyttes andre armaturer må antall bestemmes ut fra lysberegninger slik at det blir nok lys under overbygget.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 Elektroarbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 4-8
Kapittel: 4 Elektroarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.15	XE3A Lysarmaturer for utendørs belysning Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Fasade Sør Hovedinngang.Ny belysning innfelt i nytt takoverbygg inkl. kursopplegg. Kravspesifikasjon skal følges i E-RAP-01 Arbeidsbeskrivelse elektro Posten skal også inkludere kursopplegg som fortrinnsvis legges skjult. I belysningsløsningen er det medatt 6 eksempelarmaturer fordelt som 3 parvise armaturer - type iGuzzini InOut BX54 eller tilsvarende. Dersom det benyttes andre armaturer må antall bestemmes ut fra lysberegninger slik at det blir nok lys under overbygget.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 Elektroarbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 4-9
Kapittel: 4 Elektroarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.16	XE3A Lysarmaturer for utendørs belysning Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Fasade Sør Hovedinngang. LYSBOKS. I sideskiven med bokstavmarkering for inngangen, skal det etableres et tett, kvadratisk hulrom i konstruksjonen bak bokstav-angivelsen Prinsippet kan karakteriseres som en tett lysboks. Bokstav-angivelsen skal stases ut i skivens front og prinsippet medfører at utstaset parti skal bakbelyses. Det skal etableres belysning lysboksen, med påmontert opalisert flate på innsiden som dekker utstaset parti. Ny belysning i nytt takoverbygg inkl. kursopplegg. I belysningsløsningen er det medatt 4 eksemplararmaturer I hvert hjørne i lysboks Type Osram BoxLED eller tilsvarende. Kravspesifikasjon skal følges i E-RAP-01 Arbeidsbeskrivelse elektro Posten skal også inkludere kursopplegg som fortrinnsvis legges skjult.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 Elektroarbeider:					

Kapittel: 4 Elektroarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.17	XE3A Lysarmaturer for utendørs belysning Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Fasade Nord Nytt inngangsparti kapellinngang. Ny belysning i nytt takoverbygg inkl. kursopplegg. I belysningsløsningen er det medatt 4 eksempelarmaturer fordelt som 2 parvise armaturer - type iGuzzini InOut BX54 eller tilsvarende. Dersom det benyttes andre armaturer må antall bestemmes ut fra lysberegninger slik at det blir nok lys under overbygget.	RS			
4.18	XE3A Lysarmaturer for utendørs belysning Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Fasade Nord Nytt inngangsparti kapellinngang. LYSBOKS. I sideskiven med bokstavmarkering for inngangen, skal det etableres et tett, kvadratisk hulrom i konstruksjonen bak bokstav-angivelsen Prinsippet kan karakteriseres som en tett lysboks. Bokstav-angivelsen skal stases ut i skivens front og prinsippet medfører at utstaset parti skal bakbelyses. Det skal etableres belysning lysboksen, med påmontert opalisert flate på innsiden som dekker utstaset parti. Ny belysning i nytt takoverbygg inkl. kursopplegg. I belysningsløsningen er det medatt 4 eksempelarmaturer I hvert hjørne i lysboks Type Osram BoxLED eller tilsvarende. Kravspesifikasjon skal følges i E-RAP-01 Arbeidsbeskrivelse elektro Posten skal også inkludere kursopplegg som fortrinnsvis legges skjult.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 Elektroarbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 4-11
Kapittel: 4 Elektroarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.19	XE7A Lysarmaturer for nød- og reservebelysning Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Nødllys (ledelys) over inngangsparti (nord, sør, vest, øst). Inklusive tilkobling til nærmeste lyskurs. Kravspesifikasjon skal følges i E-RAP-01 Arbeidsbeskrivelse elektro. Fasade Vest: 3 stk i tak under nytt overbygg Fasade Vest Lav: 1 stk over dør Fasade Nord Kapellinggang: 1 stk over dør Fasade Sør Hovedinngang: 1 stk over dør Fasade Øst Varemottak: 2 stk i tak under nytt overbygg Sum: 8 stk	stk	8		
4.21	WJ2.411A LEDNING FOR LAVSPENNING Lengde Type: Isolert flertrådet Ledermateriale: Cu <i>Lokalisering:</i> 1926 bygg <i>Ledertverrsnitt:</i> Valgfritt <i>Forlegning:</i> Åpen installasjon. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Punktpris. Innvendige branngardiner i 4 vindu i fasaden. Det skal prises tilførsel (inklusive tilkobling i begge ender) til innvendig motorisert branngardin i hvert av fire rom i fasaden fra nærmeste underfordeling i hver av de 4 etasjene. Dvs. 4 nye kurser. Tavleskjemaer skal oppdateres. Kravspesifikasjon skal følges i E-RAP-01 Arbeidsbeskrivelse elektro. b) Materialer - BFSI - funksjonssikker kabel.	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 Elektroarbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 4-12
Kapittel: 4 Elektroarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.22	WJ2.3112990A PARKABEL FOR SPENNINGSBÅND ELV Lengde Partall/ledermateriale: 2 par/Cu Lederdimensjon/-tverrsnitt: Godkjent for brannalarm Skjerming: Godkjent for brannalarm Impedans: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> 1926 bygg <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Kabeltype/kabelkonstruksjon:</i> Valgfritt <i>Forlegning/underlag:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal prises tilkobling av de 4 adressenhetene til brannsløyfene i hver av de 4 etasjene i 1926 bygget. Det skal også medtas kursopplegg fra utgang på hver adresseenhet til hver branngardin ("en til en" i hver av de fire etasjene).	RS			
4.23	WF2.229922A Relé Antall Reletype: Adresseenhet brannalarm Funksjon: Aktivere branngardin Kapslingstype: I boks Kapslingsgrad: IP20 <i>Lokalisering:</i> 1926 bygg <i>Karakteristikk:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Over himling i korridor <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Branngardiner skal aktiveres ved brannalarm. Det skal medtas nødvendig programmering av adresseenhetene og testing.	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 Elektroarbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 4-13
Kapittel: 4 Elektroarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.24	WE4.11100A SENTRAL FOR KONTROLL OG ALARM Antall Type anlegg: Brannalarmanlegg Kapslingstype: Valgfri Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> 1926 bygg <i>Montasje:</i> Over himling i korridor <i>Funksjon for signal- og alarmsystem:</i> Brannstyring <i>Programmering:</i> Programmering av 4 nye adressseenheter <i>Karakteristikker:</i> Valgfritt <i>Serieproduserte sentraler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal medtas omprogrammering av eksisterende brannsentral slik at de 4 branngardinene fungerer som forutsatt. Branngardiner skal aktiveres ved brannalarm i en av eller begge bygningsdelene.	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 4 Elektroarbeider:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 8-1
Kapittel: 8 Opsjon					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
8	Opsjon				
8.2	RIB				
8.2.1	CD4.12991A RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Takkonstruksjon Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Inngang sør på 1926-bygget <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takoverbygg - Med bærende elementer <i>Materialer:</i> Stål og betong <i>Byggeår:</i> ca. 1980 <i>Dimensjon:</i> Varierende. <i>Konstruksjon/bæring:</i> Takoverbygg <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Stålsøyler, fylt med betong <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Overflatebehandling på stålelementer er kategorisert som farlig avfall <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> 17 09 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7051 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Riving av takoverbygg og bærende konstruksjon tilknyttet takoverbygg. Posten inkluderer også riving og fjerning av avfall i iht "miljøkartleggingsrapporten", i vedlegg 6.6. Komplett riving av takoverbygg med tilhørende elementer skal også inkluderes i posten. Riving av stålsøyler som er fylt med betong, betong i søyler, feste mellom søyle og betong, betongmur og infestning stålelementer mot fasade er elementer som også skal inkluderes i pris. Eksisterende takoverbygg med bærende konstruksjoner ble ødelagt av takrass i vinteren 2024. Dette skal også tas med i betraktningen ved prising av post. c) Utførelse Farlig avfall må saneres av firma med godkjenning i henhold til gjeldende lover og forskrifter for den aktuelle typen sanering. Avfallet skal kildesorteres, og deretter oppbevares i lukket beholder eller låsbar container. Alt farlig avfall skal leveres til mottak som har gyldig godkjennelse for den aktuelle fallsfraksjonen.	m ²	12,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 8 Opsjon:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 8-2
Kapittel: 8 Opsjon					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
8.2.2	LB1.5221A FORSKALING AV DEKKE Areal forskaling Forskalingsoverflate: Vertikale bord Forskalingstype: Plan, skrå forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Inngang sør på 1926-bygget <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Forskaling av betongplate ved ny inngang, forskaling skal medregnes for grube til opplegg for fotskrapeplater. Prosjektering grube i bunnplate inkluderes i post. Grubene skal ha fall til sluk. Vann føres til eksisterende overvann- eller dreneringssystemet.	m ²	17,00		
8.2.3	LG1.1243210A PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Gulv på grunnen Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: M45 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Inngang sør på 1926-bygget <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal inkluderes pris for prosjektering av mengde armering som er nødvendig for å oppfyllekrav NS-EN 1992 og andre gyldige lovtekster. Gulvet som støpes skal bære takoverbygget ved kapellinngangen og må derfor tåle lastene som blir påført. Dette skal også tas med i utformingen. Det skal støpes opplegg til fotskrapeplater. Pris for inkludering av arbeid knyttet til dette skal også medtas.	m ³	5,10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 8 Opsjon:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 8-3
Kapittel: 8 Opsjon					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
8.2.4	LC2.101A ARMERING MED ARMERINGSNETT Masse Nettype: Uspesifisert Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Inngang sør på 1926-bygget <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal inkluderes pris for prosjektering av mengde armering som er nødvendig for å oppfyllekrav NS-EN 1992 og andre gjeldende standarder. Gulvet som støpes skal bære takoverbygget ved kapellinngangen og må derfor tåle lastene som blir påført. Dette skal også tas med i utformingen. Det skal støpes opplegg til fotskrapeplater. Pris for inkludering av arbeid knyttet til dette skal også medtas.	kg	226,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 8 Opsjon:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 8-4
Kapittel: 8 Opsjon					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
8.2.5	BE6.11888888A YTTERTAK MED HIMLING Areal Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Lydabsorbsjon: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Inngang sør på 1926-bygget <i>Belastning:</i> Bærende <i>Krav til taktekking:</i> Båndtekking <i>Krav til synlige flater:</i> Båndtekking, materialvalg gjøres i samråd med ARK <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett prosjektering, produksjon, levering og montering av takoverbygg med vegger skal prises i posten. I tillegg til yttertaket og himlingen skal alle konstruktive elementer som bærer taket medtas og prises i posten. Komplett produksjon, montering og levering skal inkluderes. Dimensjonering og prosjektering av bærende elementer og knutepunkt skal inkluderes. Alt som kreves for å bære taket forskriftsmessig skal inkluderes i post. Innstøpingsgods i betongplater eller ettermonterte festepunkter skal også inkluderes i pris. Utforming av takoverbygg skal gjøres slik at det er vist i ARK tegning "A5102" og "A603", i vedlegg 6.1. Beslag, isolasjon, teking og resterende elementer fra tegningene skal inngår i pris. b) Materialer Bærende elementer av varmgalvanisert stål. Av korrosjonskategori C4 eller høyere. Holdbarhetskategori VH (very high). Bolter skal være varmgalvanisert og ha korrosjonskategori C4 eller høyere og holdbarhetskategori VH (very high). TRP skal være overflatebehandlet med minimum sinkbelegg på 275g/m^2 og med puralbelegg, tykkelse 50 µm. Korrosjonsbeskyttelsen skal ha korrosjonskategori C4 eller høyere.	m ²	18,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 8 Opsjon:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 8-5
Kapittel: 8 Opsjon					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
8.2.6	PB6.1511A DEKKE AV STÅL Kvadratmeter Platemønster: Gitterrist Utførelsesklasse: EXC1 <i>Lokalisering:</i> Inngang sør på 1926-bygget <i>Dimensjon:</i> Se andre krav <i>Materialegenskaper:</i> Galvanisert stål <i>Montering:</i> På støpt opplager i grube <i>Supplering til produksjonsunderlaget:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal etableres fotskraperister utenfor inngangen. Ristene skal deles inn i håndterbar størrelse for enkel drift og vedlikehold. Størrelse som dørbredden, og tilstrekkelig som markør for universell utforming. Varmforsinket stål. Maskestørrelse 9x30 mm på tvers av gangretning. Bevaring og gjennbruk av eksisterende gitterrist vurderes i samråd med byggherre. x) Mengderegler Enhet oppgis i m² og ikke i stykk. Dette er avvik fra original enhet for dette postnummeret.	m ²	10,00		
8.2.7	LG8.5212A OVERFLATEBEARBEIDING Areal Konstruksjonsdel: Gulv på grunnen Overflatebearbeiding: Kosting Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inngang sør på 1926-bygget <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post inkluderer også kosting av grube.	m ²	17,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 8 Opsjon:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 8-6
Kapittel: 8 Opsjon					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
8.3	RIE				
8.3.1	CD3.11681 DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Fasade 1926 bygg sør - inngangsparti <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lys i eksisterende inngang demonteres og leveres til off. godkjent mottak. Det henvises til E-RAP-01 arbeidsbeskrivelse. <i>Konstruksjon:</i> Valgfritt <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
8.3.2	CD3.11681A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Nytt overbygg for 1926 bygg <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende lyskurs <i>Konstruksjon:</i> Valgfritt <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> Valgfritt <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inneholder ny koblingsbokser for lys. Ifm. riving må kablingen avsluttes i koblingsboks på innsiden slik at ny belysning kan tilknyttes disse kursene. Det henvises til E-RAP-01 arbeidsbeskrivelse.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 8 Opsjon:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 8-7
Kapittel: 8 Opsjon					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
8.3.3	XE3A Lysarmaturer for utendørs belysning Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Nytt inngangsparti 1926 bygg. Ny belysning i nytt takoverbygg inkl. kursopplegg. I belysningsløsningen er det medatt 4 eksempelarmaturer fordelt som 2 parvise armaturer - type iGuzzini InOut BX54 eller tilsvarende. Dersom det benyttes andre armaturer må antall bestemmes ut fra lysberegninger slik at det blir nok lys under overbygget.	RS			
8.3.4	XE3A Lysarmaturer for utendørs belysning Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Nytt inngangsparti 1926 bygg. LYSBOKS. I sideskiven med bokstavmarkering for inngangen, skal det etableres et tett, kvadratisk hulrom i konstruksjonen bak bokstav-angivelsen Prinsippet kan karakteriseres som en tett lysboks. Bokstav-angivelsen skal stases ut i skivens front og prinsippet medfører at utstaset parti skal bakbelyses. Det skal etableres belysning lysboksen, med påmontert opalisert flate på innsiden som dekker utstaset parti. Ny belysning i nytt takoverbygg inkl. kursopplegg. I belysningsløsningen er det medatt 4 eksempelarmaturer I hvert hjørne i lysboks Type Osram BoxLED eller tilsvarende. Kravspesifikasjon skal følges i E-RAP-01 Arbeidsbeskrivelse elektro Posten skal også inkludere kursopplegg som fortrinnsvis legges skjult.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 8 Opsjon:					

Prosjekt: Nytt Helgelandssykehus_fasaderehabilitering_MASTERFIL					Side 8-8
Kapittel: 8 Opsjon					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
8.3.5	XE7A Lysarmaturer for nød- og reservebelysning Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Nødllys (ledelys) over inngangsparti 1926 bygg. Inklusiv tilkobling til nærmeste lyskurs. Kravspesifikasjon skal følges i E-RAP-01 Arbeidsbeskrivelse elektro. Sum: 1 stk	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 8 Opsjon:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

1 Rigg og drift	
1 Rigg av byggeplass	1-1
2 Drift av byggeplass	1-1
3 Kvalitetssikrende tiltak	1-2
4 Avvikling av eget kontraktsarbeid	1-3
2 Bygningsmessige arbeider	
20 Rivearbeider	
1 ARK	2-1
2 RIB	2-26
3 RIE	2-30
22 Betongarbeider	2-32
23 Stålkonstruksjoner	2-40
24 Tømmer-, snekker- og himlingsarbeider	2-51
1 Yttervegger	2-53
2 Gesims	2-64
3 Himling	2-66
25 Dører, vinduer og porter	2-67
1 Nye vinduer	2-69
2 Nye dører	2-79
3 Branngardiner	2-84
26 Blikkenslagerarbeider	2-85
1 Beslag over og under vindu og dører	2-86
2 Sidebeslag	2-88
3 Gesimsbeslag	2-89
27 Maling	2-91
1 Innvendig side av yttervegg	2-91
2 Balkongdekker	2-92
28 Bygningsmessige arb. VVS og elektro	
1 RIE	2-95
29 Murarbeider	2-95
1 Reparasjon murverk	2-97
2 Teglförblending med gjenbrukte teglfelt	2-98
30 Tekkearbeider	2-101
1 Tekking gesims	2-101
4 Elektroarbeider	4-1
8 Opsjon	
2 RIB	8-1
3 RIE	8-6