

Nordkapp VGS_Beskrivelse

**Byggherre
Finnmark Fylkeskommune**

**Rådgiver
Asplan Viak as**

22.05.2026

INNLEDNING TIL TEKNISK BESKRIVELSE

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

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

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

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

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

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

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

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

Prosjektet gjelder en rehabiliering, og entreprenør må innregne kontrollmåling på byggeplass for alle deler før bestilling.

Det er inkludert to opsjoner. Opsjon 1 går på fasadebelysning og gjelder belysning av fasade i gesims inkl. styring. Opsjon 2 gjelder branntiltak og opprettholdelse/reetablering av et brannseksjonering i skolebygget. Denne benevnes som "opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille". Opsjon 2 inkluderer brannspjeld, branngarding, en ny rømningsvei samt brannskille i fasade. Skolen har pågående arbeider med å oppgradere brannalarmsanlegget. Hvis det ikke når opp til kategori 2 iht. NS3960 etter oppgradering utløses opsjonen.

Tilbudene evalueres på total pris, inklusive opsjoner. Postene går av den grunnen til sum. De poster som er markert med opsjonsklammer går ikke til sum.

REGNINGSARBEIDER

Dette kapittel omfatter enkelte poster for antatte tilleggsarbeider vedrørende bygningsmessige arbeider.

Timer vil bli godtgjort etter faktiske mengder (timelister).

Alle poster blir ført til sum og er med i konkurransegrunnlaget og tilbudsvurderingen.

Sum i dette kapittel føres ikke inn i kontrakten, kun enhetspriser/timesater. Oppgjør vil skje etter timelister og avtalte endrings- og tilleggsarbeider basert på tilbudte / kontraherte timepriser og påslag.

Alle priser er eks. mva.

Tilleggs- og endringsarbeid bestilt skriftlig som regningsarbeid, betales etter følgende regler:

Medgått tid:

Tilleggsarbeider etter medgått tid, honoreres i henhold til daglig førte timelister forelagt byggherrens representant for attestasjon ukentlig.

Timeprisen inkluderer verktøygodtgjørelse, omkostninger, administrasjon, fortjeneste, osv.,

Maskinleiesatser for de maskiner som er tenkt anvendt på anlegget skal inkludere alle kostnader. Bl.a. avskrivninger, renter, kjørelønn, sosiale utgifter, drivstoff, smøremidler, driftsreparasjoner, reservedeler, indirekte kostnader, bastillegg og fortjeneste mv.

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 00-4 |
|------------------------------------|---|------|-----------|------|-----------|
| Kapittel: 00 Generelt | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 00.F2.2 | Påslag materialer/utstyr Påslag i % på materialer ut fra tilbyders netto dokumenterte innkjøpspris. For materiell og utstyr omfatter påslagsfaktoren fortjeneste, risiko samt alle utgifter som administrasjon, frakt, assurance, brekkasje, samt håndtering på byggeplassen etc. <i>Skriv inn prosentsats som f.eks. "0,05" = 5% i priskolonne</i> | kr | 200000,00 | 0,00 | 0,00 |
| 00.F2.3 | Timepris prosjektleder/anleggsleder Timepris skal også dekke nødvendig verneutstyr og handverktøy Tid | time | 50,00 | 0,00 | 0,00 |
| 00.F2.4 | Timepris formann/arbeidsleder Timepris skal også dekke nødvendig verneutstyr og handverktøy Tid | time | 50,00 | 0,00 | 0,00 |
| 00.F2.5 | Timepris snekkerarbeider Timepris skal også dekke nødvendig verneutstyr og handverktøy Tid | time | 200,00 | 0,00 | 0,00 |
| 00.F2.6 | Timepris lærling Timepris skal også dekke nødvendig verneutstyr og handverktøy Tid | time | 50,00 | 0,00 | 0,00 |
| 00.F2.7 | Timepris fagarbeider - blikkenslagerarbeider Timepris skal også dekke nødvendig verneutstyr og handverktøy Tid | time | 100,00 | 0,00 | 0,00 |
| 00.F2.8 | Timepris grunnarbeider Timepris skal også dekke nødvendig verneutstyr og handverktøy Tid | time | 50,00 | 0,00 | 0,00 |
| 00.F2.9 | Timepris elektriker Timepris skal også dekke nødvendig verneutstyr og handverktøy Tid | time | 50,00 | 0,00 | 0,00 |
| 00.F2.10 | Timepris ventilasjonsarbeider Timepris skal også dekke nødvendig verneutstyr og handverktøy Tid | time | 50,00 | 0,00 | 0,00 |
| 00.F2.11 | Timepris malerarbeider Timepris skal også dekke nødvendig verneutstyr og handverktøy Tid | time | 50,00 | 0,00 | 0,00 |
| 00.F2.12 | Timepris hjelpearbeider Timepris skal også dekke nødvendig verneutstyr og handverktøy Tid | time | 50,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 00 Generelt: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 00-5

Kapittel: 00 Generelt

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------------------------------|---|------|--------|------|------|
| 00.F2.13 | Timepris utstyr: Mobilkran 60tonn Det gjøres opp for de timer maskinen har vært i direkte aktivitet på anlegget (ekskludert ventetid, maskinstell, reparasjoner mv.) Tid | time | 30,00 | 0,00 | 0,00 |
| 00.F2.14 | Timepris utstyr: Lastebilkran Det gjøres opp for de timer maskinen har vært i direkte aktivitet på anlegget (ekskludert ventetid, maskinstell, reparasjoner mv.) Tid | time | 30,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 00 Generelt: | | | | | 0,00 |

X2.1 Prissammendrag

| Kapittel: | | kr |
|----------------------------------|---|------|
| 00 | Generelt | 0,00 |
| 01 | Etablering, drift og avvikling | 0,00 |
| 03 | Grunnarbeider | 0,00 |
| 07 | Stålkonstruksjoner | 0,00 |
| 13 | Snekkerarbeider | 0,00 |
| 17 | Tekkearbeider | 0,00 |
| 18 | Blikkenslagerarbeider | 0,00 |
| 21 | Malerarbeider | 0,00 |
| 25 | Bygningsm. arb. for VVS | 0,00 |
| 28 | Riving ved ombygging og rehabilitering | 0,00 |
| 30 | VVS - installasjoner | 0,00 |
| 40 | Elkraftinstallasjoner | 0,00 |
| 50 | Tele - og automatiseringsinstallasjoner | 0,00 |
| 76 | Veier og plasser | 0,00 |
| Sum eksklusive merverdiavgift | | 0,00 |
| + 25 % merverdiavgift | | 0 |
| Tilbudt sum inkl. merverdiavgift | | 0 |

X2.3 Underskrift

Dette tilbudet er supplert med tilbudsbrev datert

..... den.....

.....
Underskrift og stempel

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 01-1

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--|---|------|--------|------|------|
| 01 | <p>Etablering, drift og avvikling</p> <p>Teknisk beskrivelse.</p> <p>Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 (202401) med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.</p> <p>Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver).</p> <p>Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.</p> <p>Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverensstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger.</p> | | | | |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 01-2 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 01.V13 | Etablering av kontraktsarbeid | | | | |
| 01.V13.1 | AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass/riggområdet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I følge NS3420 omfattes følgende ytelser: AB Forsikringer AE Sikkerhetsstillelse AJ Planlegging av kontraktsarbeidet AK Tilrigging av kontraktsarbeidet Entreprenøren skal i sin rigg ha tilstrekkelig lagerplass til oppbevaring av materialer. Materialer og verktøy skal ikke oppbevares inne på bygget. Se også konkurransedokumentene og prosjektets SHA plan for foreslått plassering av riggområdet. Viktig at det er fri passasje for biler tilhørende elever/lærere forbi entreprenørens riggområde. Alle forhold som ikke har egne poster forutsettes ivaretatt under denne post, herunder vinterarbeider. Entreprenøren må planlegge utskiftning av rømningsdører og -vinduer slik at det ikke påvirker rømningsveier når det er aktivitet på skolen. Entreprenøren må velge egnet stillas mtp. vind, underlag og konstruksjoner. Spesielt på fasade mot nord er terreng veldig skrått og ulendt. Kan være behov for tungstillas. Vinterarbeid skal være inkludert. c) Utførelse Det vises til kontraktgrunnlaget samt SHA plan for krav og forutsetninger byggherren stiller til planlegging og gjennomføring. AJ: Arbeids- og detaljtegninger: Det vil ikke bli utarbeidet andre tegninger enn vedlagte tegninger til tilbudet. Entreprenøren kan ikke kreve større detaljnivået enn det som foreligger på tegninger. Dersom entreprenør mener det er behov for ytterligere detaljtegninger, må dette bekostes av entreprenør. | RS | | 0,00 | 0,00 |
| 01.V13.2 | AJ8.22A UTARBEIDELSE AV AVFALLSPASS Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Se miljøkartleggingsrapport for materialer som inneholder helse- og miljøskadelige stoffer. | RS | | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 01-3 |
|--|---|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 01.V13.3 | AO2.11A RIGGING FOR BYGGRENHOLD Rund sum <i>Lokalisering:</i> Innvendig, der vinduer og dører skiftes ut og der det skal utføres arbeider innvendig <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Rigging for byggrenhold ifbm. arbeider med utskifting av vinduer og ifbm. innvendige arbeider øst i bygget. | RS | | 0,00 | 0,00 |
| 01.V13.4 | AO4.51 RIGGING FOR FUKTBESKYTTELSE Rund sum <i>Lokalisering:</i> Alle steder der yttervegg/gesims/vindu/dør delvis rives og eksponeres for fukt <i>Omfang:</i> Alle områder <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei | RS | | 0,00 | 0,00 |
| 01.V13.5 | AK3.339 TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE – RUND SUM Rund sum Formål: Støvhindrende tiltak <i>Lokalisering:</i> Innvendig, ved vinduer som skal skiftes ut <i>Omfang:</i> Tildekking av inventar for å hindre nedstøving ifbm. utskifting av vinduer <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei | RS | | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 01-4 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 01.V23 | Drift av kontraktarbeid | | | | |
| 01.V23.1 | AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass/riggområdet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter alle kostnader forbundet med drift av bygge- eller anleggsplass for eget kontraktarbeid, herunder AM1.1 Administrasjon AM3 Detaljert drift FM5.5 Leverings og behandlingsavgift for sortert avfall Se også krav og informasjon til rigg i konkurransedokumentene Del 1 og Del 2 samt SHA-planen. Vinterarbeid skal være inkludert. c) Utførelse Byggeplassen ligger på et vindutsatt område. Entreprenøren må være særlig påpasselig med at alt materiell/utstyr/avfall lagres og forankres forsvarlig. Enkelte deler av fasaden har smal tilkomst og entreprenøren må ta høyde for dette i sin pris. | RS | | 0,00 | 0,00 |
| 01.V23.2 | AM1.31A HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter administrasjon og organisering ved tildeling av ansvar som hovedbedrift etter arbeidsmiljøloven, §2-2 | RS | | 0,00 | 0,00 |
| 01.V23.3 | AO2.22A BYGGRENHOLD Rund sum <i>Lokalisering:</i> Innvendig, der vinduer og dører skiftes ut og der det skal utføres arbeider innvendig <i>Krav til utførelse:</i> når arbeid utføres <i>Rengjøringsfrekvens:</i> Fortløpende <i>Kontrollmetode:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Byggrenhold ifbm. arbeider med utskifting av vinduer og ifbm. innvendige arbeider øst i bygget. | RS | | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 01-5 |
|--|---|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 01.V23.4 | AO4.521 DRIFT AV FUKTBESKYTTELSE – RUND SUM Rund sum <i>Lokalisering:</i> Alle steder der yttervegg/gesims/vindu/dør delvis rives og eksponeres for fukt <i>Andre krav:</i> Nei | RS | | 0,00 | 0,00 |
| 01.V33 | Avvikling av kontraktsarbeid | | | | |
| 01.V33.1 | AV3.1A AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass/riggområdet <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter AS Nedrigging av bygge- og anleggsplass AU Avsluttende dokumentasjon Vinterarbeid skal være inkludert. c) Utførelse Entreprenør skal levere underlag til "Som bygget tegninger". Dette skal leveres på siste revisjon av tegningssett påført med rød pen og benytte samme symbolbruk som er på tegningene | RS | | 0,00 | 0,00 |
| 01.V33.2 | AS3.339 NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE – RUND SUM Rund sum Formål: Støvhindrende tiltak <i>Lokalisering:</i> Innvendig, ved vinduer som skal skiftes ut <i>Beskrivelse:</i> Fjerne tildekking fortløpende etter ferdig arbeid <i>Andre krav:</i> Nei | RS | | 0,00 | 0,00 |
| 01.V33.3 | AQ4.222 OPPLÆRING AV BRUKERE OG DRIFTSPERSONELL Rund sum Anlegg: VVS-anlegg Personell: Drifts- og vedlikeholdspersonell <i>Beskrivelse av opplæringen:</i> Brannspjeld <i>Opplæringens varighet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei | RS | | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 01-6 |
|---|---|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 01.V33.4 | AQ4.292 OPPLÆRING AV BRUKERE OG DRIFTSPERSONELL Rund sum Anlegg: Branngardin Personell: Drifts- og vedlikeholdspersonell <i>Beskrivelse av opplæringen:</i> Bruk av manuell branngardin <i>Opplæringens varighet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei | RS | | 0,00 | 0,00 |
| 01.V33.5 | AQ4.232 OPPLÆRING AV BRUKERE OG DRIFTSPERSONELL Rund sum Anlegg: Elkraftanlegg Personell: Drifts- og vedlikeholdspersonell <i>Beskrivelse av opplæringen:</i> Belysning <i>Opplæringens varighet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei | RS | | 0,00 | 0,00 |
| 01.V33.6 | AQ1.229 AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR EGET KONTRAKTARBEID – RUND SUM Rund sum Tidspunkt: Før overlevering <i>Lokalisering:</i> Innvendig, der vinduer og dører skiftes ut og der det skal utføres arbeider innvendig <i>Type rom:</i> Alle berørte rom <i>Arealangivelse:</i> Se plantegninger <i>Krav til renhet:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei | RS | | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 03-1 |
|---------------------------------------|--|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 03 | Grunnarbeider | | | | |
| 03.212 | Byggegrøp | | | | |
| 03.212.1 | FD2.11110 GRAVING AV GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplegging ved uttaksstedet Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Eksisterende grunnmur (se tegning AD-01. R2 og AD-02.R) <i>Formål:</i> Etterisolering grunnmur <i>Grunnforhold:</i> Ukjent <i>Graverestriksjoner:</i> Ingen <i>Grøftedybde:</i> ca. 150 mm <i>Bunnbredde:</i> min. 300 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 103,00 | 0,00 | 0,00 |
| 03.212.2 | FS4.11200332 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – LENGDE Lengde Type utlegging: Gjenfylling Type masse/sortering: Uspesifisert Levering av masse: Stedlige masse Komprimering: Lett komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Eksisterende grunnmur (se tegning AD-01. A2 og AD-02.A) <i>Type konstruksjon:</i> Igjenfylling av masse etter isolering <i>Underlag:</i> Stedlige masse <i>Nivå/kote:</i> Fylles opp til samme nivå som tidligere <i>Toleranse:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei | m | 103,00 | 0,00 | 0,00 |
| 03.212.3 | FD2.11110 GRAVING AV GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplegging ved uttaksstedet Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Eksisterende grunnmur (se tegning AD-01. B og AD-02.B) <i>Formål:</i> Etterisolering grunnmur <i>Grunnforhold:</i> Ukjent <i>Graverestriksjoner:</i> Ingen <i>Grøftedybde:</i> minimum 1m under OK innv. dekke eller til fast fjell (ca. 600 mm) <i>Bunnbredde:</i> min. 300 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 31,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 03-2 |
|---------------------------------------|---|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 03.212.4 | FS4.11200322 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – LENGDE Lengde Type utlegging: Gjenfylling Type masse/sortering: Uspesifisert Levering av masse: Stedlige masse Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Eksisterende grunnmur (se tegning AD-01. B2 og AD-02.B) Type konstruksjon: Igjenfylling av masse etter isolering Underlag: Stedlige masse Nivå/kote: Samme nivå som tidligere Toleranse: - Andre krav: Nei | m | 31,00 | 0,00 | 0,00 |
| 03.212.5 | FD2.13110 GRAVING AV GRØFT – VOLUM Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplegging ved uttaksstedet Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Lokalisering: Hovedinngang rundt eksisterende betongfundament for tak Formål: Riving av søyler og etablering av nye søyler Grunnforhold: Ukjent Graverestriksjoner: Ingen Grøftedybde: ca. 200 mm Bunnbredde: ca. 700 x 700 mm Andre krav: Nei | m ³ | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 03.212.6 | FS4.13200322 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masse/sortering: Uspesifisert Levering av masse: Stedlige masse Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Hovedinngang rundt eksisterende betongfundament for tak Type konstruksjon: Igjenfylling av masse etter isolering Underlag: Stedlige masse Nivå/kote: Samme nivå som tidligere Toleranse: - Andre krav: Nei | m ³ | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 03-3 |
|---------------------------------------|---|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 03.216 | Direkte fundamentering | | | | |
| 03.216.1 | FD1.13112 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplegging ved uttaksstedet Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1½ <i>Lokalisering:</i> Trappekonstruksjon ved vestfasaden <i>Formål:</i> Utgraving av masser for fundamentering under trappekonstruksjon <i>Grunnforhold:</i> Ukjent. <i>Graverestriksjoner:</i> Ingen. <i>Andre krav:</i> Nei | m ³ | 6,50 | 0,00 | 0,00 |
| 03.216.2 | GU6.21 GEOTEKSTIL TIL SEPARASJON – IKKE TRAFIKKERT AREAL Areal Anvendelsesområde: Grunnarbeider/fundamentering/støttekonstruksjon <i>Lokalisering:</i> Trappekonstruksjon ved vestfasaden <i>Strekkefasthet:</i> Tilsvarende fiberduk klasse 3 <i>Statisk gjennomhulling (CBR):</i> Tilsvarende fiberduk klasse 3 <i>Bestandighet:</i> Tilsvarende fiberduk klasse 3 <i>Utførelse:</i> I henhold til leverandør. <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 10,00 | 0,00 | 0,00 |
| 03.216.3 | FF1.316222 AVRETNING MED TILFØRING AV MASSER Areal Type masser/sortering: 0/32 Underlag: Utgravd flate Tillatt høydeavvik: ± 20 mm Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Trappekonstruksjon ved vestfasaden <i>Masser i underlaget:</i> Ukjent. <i>Midlere tykkelse:</i> 200mm <i>Andre krav:</i> Nei | m ³ | 2,50 | 0,00 | 0,00 |
| 03.216.4 | SB5.1412341 MARKISOLERING RUNDT KONSTRUKSJON Areal Isolasjonsmateriale: Ekstrudert polystyren (XPS) Tykkelse: 100 mm <i>Lokalisering:</i> Trappekonstruksjon ved vestfasaden <i>Type konstruksjon:</i> Fundament. <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> XPS 250 eller tilsvarende. <i>Bredde, B:</i> 1200mm <i>Bredde, b:</i> 800mm <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 23,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 03-4 |
|------------------------------------|---|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 03.216.5 | LV1.1144213280 PLASSTØPT BETONGFUNDAMENT Antall Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,40 Armering: Kamstenger, B500NC Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Overflatebearbeiding: Ingen Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Trappekonstruksjon ved vestfasaden <i>Tegningshenvvisning:</i> - <i>Armeringsmengde:</i> Minimumsarmert. <i>Dimensjon:</i> Tykkelse såle lik 200mm. <i>Andre krav:</i> Nei | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 03.216.6 | FS4.13242322 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masse/sortering: Løsmasser Levering av masse: Stedlige masse Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Trappekonstruksjon ved vestfasaden <i>Type konstruksjon:</i> Fundament. <i>Underlag:</i> Fundament. <i>Nivå/kote:</i> Til eksisterende terreng. <i>Toleranse:</i> +/- 20mm. <i>Andre krav:</i> Nei | m ³ | 6,50 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Sum Kapittel 03 Grunnarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 07-1 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 07 Stålkonstruksjoner | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 07 | Stålkonstruksjoner | | | | |
| 07.222 | Søyler | | | | |
| 07.222.1 | PB1.122A SØYLE AV STÅL Samlet masse Profil: Sirkulært hulprofil Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Hovedinngang <i>Dimensjoner:</i> KCKR 114.3-4 <i>Materialelegenskaper:</i> S355 <i>Påmonterte komponenter:</i> I henhold til RIB-tegning. <i>Antall:</i> 4 <i>Supplering til produksjonsunderlaget:</i> I henhold til RIB-tegning. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også materialer, arbeid, forbindelser og innfesting i eksisterende fundament i henhold til RIB-tegning (BF-01-101). c) Utførelse Lengde av søyler må kontrollmåles på byggeplass før bestilling. | kg | 108,00 | 0,00 | 0,00 |
| 07.223 | Bjelker | | | | |
| 07.223.1 | PB1.212A BJELKE AV STÅL Samlet masse Profil: Valseprofil Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Hovedinngang <i>Dimensjoner:</i> HE-A 120 <i>Materialelegenskaper:</i> S355 <i>Påmonterte komponenter:</i> I henhold til RIB-tegning. <i>Antall:</i> 4 <i>Supplering til produksjonsunderlaget:</i> I henhold til RIB-tegning. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også materialer, arbeid og forbindelser i henhold til RIB-tegning (BF-01-101). c) Utførelse Lengde av bjelker må kontrollmåles på byggeplass før bestilling. | kg | 314,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 07 Stålkonstruksjoner: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 07-2 |
|--|--|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 07 Stålkonstruksjoner | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 07.223.2 | PB1.212A BJELKE AV STÅL Samlet masse Profil: Valseprofil Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Hovedinngang <i>Dimensjoner:</i> IPE 100 <i>Materialegenskaper:</i> S355 <i>Påmonterte komponenter:</i> I henhold til RIB-tegning. <i>Antall:</i> 2 <i>Supplering til produksjonsunderlaget:</i> I henhold til RIB-tegning. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også materialer, arbeid og forbindelser i henhold til RIB-tegning (BF-01-101). c) Utførelse Lengde av bjelker må kontrollmåles på byggeplass før bestilling. | kg | 6,50 | 0,00 | 0,00 |
| 07.223.3 | PR5.31 VARMFORSINKING Masse <i>Lokalisering:</i> Hovedinngang <i>Konstruksjon:</i> Bjelker og søyler <i>Dimensjoner:</i> HE-A 120, IPE100 og KCKR 114.3-4 <i>Supplering til produksjonsunderlaget:</i> I henhold til RIB-tegning. <i>Andre krav:</i> Nei | kg | 429,00 | 0,00 | 0,00 |
| 07.223.4 | PR5.561243 MALING PÅ VARMFORSINKET STÅL – AREAL Areal Atmosfærisk korrosivitetsmiljø: Korrosivitetskategori C4 Holdbarhet: Holdbarhetsintervall H <i>Lokalisering:</i> Hovedinngang <i>Forbehandling av sinkunderlaget før maling:</i> Valgfritt <i>System:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon:</i> Bærende søyler (4* KCKR 114.3-4) <i>Supplering til produksjonsunderlaget:</i> Fargekode RAL 5005. <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 10,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 07 Stålkonstruksjoner: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 07-3 |
|--|---|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 07 Stålkonstruksjoner | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 07.251 | Frittbærende dekker | | | | |
| 07.251.1 | PJ1.13124 LASTBÆRENDE KORRUGERT TYNNPLATE AV STÅL I DEKKEKONSTRUKSJON Areal Utførelsesklasse: EXC2 Atmosfærisk korrosivitetsmiljø: Korrosivitetskategori C4 <i>Lokalisering:</i> Hovedinngang <i>Materialelegenskaper:</i> S355 <i>Profiltype:</i> T70-57L-1058 (350MPa) eller tilsvarende. Det skal legges dobbelt lag med T70-57L-1058. <i>Profilhøyde:</i> 70 mm <i>Platetykkelse:</i> 0.9mm <i>Supplering til produksjonsunderlaget:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 11,56 | 0,00 | 0,00 |
| 07.264 | Takoppbygg | | | | |
| 07.264.1 | PB2.3229A STAG AV STÅL Antall Utførelsesklasse: EXC2 Plassering: Skråstag 45 grader <i>Lokalisering:</i> Tak rømningsdør østfasade <i>Profil:</i> Flatstål eller rundstål <i>Dimensjoner:</i> må dimensjoneres for å holde taket <i>Materialelegenskaper:</i> Rustfri (korrosivitetskategori C4), lakkert RAL 9010 (hvit) <i>Påmonterte komponenter:</i> Elementer for å feste til flatstål på vegg og ved tak <i>Antall:</i> lengde ca. 1100 mm <i>Supplering til produksjonsunderlaget:</i> - <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også element som festes i kubbing i vegg c) Utførelse Se tegning AE-02 e) Prøving og kontroll Må kontrollmåles før bestilling x) Mengderegler Mengde endret til antall. Enhet: stk Opsjon eksisterende brannskille opprettholdes | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 07 Stålkonstruksjoner: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 07-4

Kapittel: 07 Stålkonstruksjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--|--|------|--------|------|------|
| 07.264.2 | PB2.112A VEGGRIGEL AV STÅL Antall Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Tak rømningsdør østfasade <i>Profil:</i> Flatstål <i>Dimensjoner:</i> Må dimensjoneres for å holde taket <i>Materialegenskaper:</i> Rustfri (korrosivitetskategori C4), lakkert RAL 9010 (hvit) <i>Påmonterte komponenter:</i> Elementer for å feste til flatstål til skråstag <i>Antall:</i> lengde ca. 1700 mm <i>Supplering til produksjonsunderlaget:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også gjennomføring takgesims og elementer for å feste til skråstag c) Utførelse Se tegning AE-02 e) Prøving og kontroll Må kontrollmåles før bestilling x) Mengderegler Mengden endret til antall. Enhet: stk Opsjon eksisterende brannskille opprettholdes | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 07 Stålkonstruksjoner: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 07-5

Kapittel: 07 Stålkonstruksjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-------------------------------------|--|------|--------|------|------|
| 07.282 | Utvendige trapper | | | | |
| 07.282.1 | PV5.2212A RETTLØPSTRAPP AV STÅL Antall Platemønster i trinn: Gitterrist Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Rømningsvei fasade V <i>Profil trappevanger:</i> Se AE-01 <i>Dimensjoner:</i> Bredde: 1,2 m, lengde: ca. 3,75 m, høyde: ca. 2,4 m <i>Antall trinn:</i> 13 (kan endres når trappehøyde tilpasses terreng) <i>Materialegenskaper:</i> Galvanisert <i>Påmonterte komponenter:</i> Rekkverk og håndløper iht. AE-01 <i>Innfesting:</i> Festes inn i yttervegg og sveises sammen med repos, som i sin tur står på søyler. <i>Supplering til produksjonsunderlaget:</i> Se tegning AE-01 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter komplett rømningstrapp inklusive repos, rekkverk, håndløper, samt søyler som bærer repos og tak. Utføres etter mål og utseende vist på tegning AE-01. Trapp, bæring og rekkverk galvaniseres (korrosivitetskategori C4). Håndløper utføres som syrefast stål. e) Prøving og kontroll Det må tas kontrollmål før bestilling. Trapp må tilpasses eksisterende bygg. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Sum Kapittel 07 Stålkonstruksjoner: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-1 |
|---|---|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13 | Snekkerarbeider | | | | |
| 13.223 | Bjelker | | | | |
| | TAK OVER INNGANGER | | | | |
| 13.223.2 | QB1.21224A BJELKELAG AV HELTRE Areal Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Dimensjon: 48 mm x 148 mm <i>Lokalisering:</i> Utetrapp vestfasade (se tegning AE-01) <i>Største spennvidde:</i> ca. 2 m se tegning AE-01 <i>Andre krav:</i> | m ² | 6,00 | 0,00 | 0,00 |
| | a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også kantbjelker | | | | |
| 13.223.3 | QB1.21224A BJELKELAG AV HELTRE Areal Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Dimensjon: 48 mm x 148 mm <i>Lokalisering:</i> Rømningsdør østfasade (se tegning AE-02) <i>Største spennvidde:</i> ca. 0,9 m se tegning AE-02 <i>Andre krav:</i> | m ² | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| | a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også kantbjelker | | | | |
| | x) Mengderegler Opsjon eksisterende brannskille opprettholdes | | | | |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 13 Snekkerarbeider

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|---|----------------|--------|------|------|
| 13.231 | Bærende yttervegger | | | | |
| 13.231.1 | QB2.129998A BINDINGSVERK AV HELTRE Areal Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk: Likt eksisterende bindingsverk på overbygg rømningsvei fasade N Dimensjon: Se bilde Spikerslag: Uten <i>Lokalisering:</i> Rømningsvei fasade N <i>Feste bunnsvill:</i> På eksisterende søylefot <i>Vegghøyde:</i> 2,5 m <i>Underlag:</i> Søylefot på betong <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter det bindingsverk som må erstattes etter nødvendig riving for å kunne etterisolere fasade på skolebygg innenfor overbygg. Utføres likt som eksisterende, se bilde. Ikke målt. Bindingsverk har dobbel bunnsvill som ligger på søylefot festet i betongdekke. | m ² | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |



| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-3 |
|---|--|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.232 | Ikke-bærende yttervegger YTTERVEGG YV.1 | | | | |
| 13.232.2 | SB1.11221161A ISOLERING AV VEGG Areal Type konstruksjon: Yttervegg med luftet kledning Montasje: På betong Isolasjonsmateriale: Mineralull (MW) som plate eller rull Tykkelse: 200 mm <i>Lokalisering:</i> YV.1 <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Brannegenskaper: A2-s1,d0 [Ubrennbar], Varmeledningsevne: 0,035 W/mK <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Isolasjon skal være kontinuerlig. Innfesting til eksisterende vegg iht. monteringsanvisning skal være inkludert. | m ² | 350,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.2.1 | SF1.22119 VINDSPERRESJIKT Areal - utbrettet flate Plassering: På kompakt isolasjon Type vindsperre: Plastbasert Skjøtemetode: Jf. produsentens anvisning <i>Lokalisering:</i> YV.1 <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>sd-verdi:</i> 0,5 <i>Andre krav:</i> Nei Vindsperre på isolasjon 350,00 Areal for opp- og nedbretting 32,00 Vindsperre gesims 20,00 | m ² | 402,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.2.2 | PJ7.211491 UTLEKTING MED TYNNPLATEPROFIL AV STÅL – UTVENDIG Areal Atmosfærisk korrosivitetsmiljø: Korrosivitetskategori C4 Senteravstand lekter: 600 mm eller etter anvisning produsent kontinuerlig isolasjon Montering: Med oppretting <i>Lokalisering:</i> YV.1 <i>Profiltype:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 36 mm <i>Innfesting:</i> Kontinuerlig isolasjon på betong <i>Underlag for:</i> Horisontal utlekting for kledning av profilerte plater av metall <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 350,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-4 |
|---|---|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.232.3 | QB2.81112A ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <i>Lokalisering:</i> YV.1 i kontinuerlig isolasjonssjikt (se tegning AD-03.B) <i>Åpning for:</i> Vindu M15x13 <i>Mål på åpning:</i> 1510 x 1310 mm <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48 x 198 mm <i>Forsterkning:</i> Ingen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også vinkel og innfesting av treverk til betongvegg. c) Utførelse Det bygges omramming rundt vindusåpning i kontinuerlig isolasjon. Omramming festes i eksisterende betongvegg med varmgalvaniserte stålvinkler. Innfesting skal være inkludert. Antall innfestingspunkter avhengig av størrelse på åpning d) Toleranser Åpning tilpasses eksisterende vindusutsparing. | stk | 10 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.4 | QB2.81112A ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <i>Lokalisering:</i> YV.1 i kontinuerlig isolasjonssjikt (se tegning AD-03.B) <i>Åpning for:</i> Vindu M14x12 <i>Mål på åpning:</i> 1410 x 1210 mm <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48 x 198 mm <i>Forsterkning:</i> Ingen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også vinkel og innfesting av treverk til betongvegg. c) Utførelse Det bygges omramming rundt vindusåpning i kontinuerlig isolasjon. Omramming festes i eksisterende vegg med varmgalvaniserte stålvinkler. Innfesting skal være inkludert. Antall innfestingspunkter avhengig av størrelse på åpning d) Toleranser Åpning tilpasses eksisterende vindusutsparing. | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 13-5

Kapittel: 13 Snekkerarbeider

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|---|------|--------|------|------|
| 13.232.5 | QB2.81112A ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <i>Lokalisering:</i> YV.1 i kontinuerlig isolasjonssjikt (se tegning AD-03.A) <i>Åpning for:</i> Vindu M15x13 <i>Mål på åpning:</i> 1510 x 1380 mm <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48 x 198 mm <i>Forsterkning:</i> Ingen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også vinkel og innfesting av treverk til betongvegg og ekstra losholt med fall 1:5 c) Utførelse Det bygges omramming rundt vindusåpning i kontinuerlig isolasjon. I bunn monteres to losholter over hverandre, hvor øvre losholt utføres med fall 1:5. Omramming festes i eksisterende betongvegg med varmgalvaniserte stålvinkler. Innfesting skal være inkludert. Antall innfestingspunkter avhengig av størrelse på åpning. d) Toleranser Åpning tilpasses eksisterende vindusutsparing. | stk | 25 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 13-6

Kapittel: 13 Snekkerarbeider

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|---|------|--------|------|------|
| 13.232.6 | QB2.81112A ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <i>Lokalisering:</i> YV.1 i kontinuerlig isolasjonssjikt (se tegning AD-03.A) <i>Åpning for:</i> Vindu M14x12, 033 Fyrrom <i>Mål på åpning:</i> 1410 x 1280 mm <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48 x 198 mm <i>Forsterkning:</i> Ingen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også vinkel og innfesting av treverk til betongvegg og ekstra losholt med fall 1:5 c) Utførelse Det bygges omramming rundt vindusåpning i kontinuerlig isolasjon. I bunn monteres to losholter over hverandre, hvor øvre losholt utføres med fall 1:5. Omramming festes i eksisterende betongvegg med varmgalvaniserte stålvinkler. Innfesting skal være inkludert. Antall innfestingspunkter avhengig av størrelse på åpning. d) Toleranser Åpning tilpasses eksisterende vindusutsparing. | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-7 |
|---|--|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.232.7 | QB2.81112A ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Lokalisering: YV.1 i kontinuerlig isolasjonssjikt (se tegning AD-03.A) Åpning for: Vindu 132 Personalrom Mål på åpning: 2570 x 1480 mm Dimensjon bindingsverk: 48 x 198 mm Forsterkning: Ingen Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også vinkel og innfesting av treverk til betongvegg og ekstra losholt med fall 1:5 c) Utførelse Det bygges omramming rundt vindusåpning i kontinuerlig isolasjon. I bunn monteres to losholter over hverandre, hvor øvre losholt utføres med fall 1:5. Omramming festes i eksisterende betongvegg med varmgalvaniserte stålvinkler. Innfesting skal være inkludert. Antall innfestingspunkter avhengig av størrelse på åpning. d) Toleranser Åpning tilpasses eksisterende vindusutsparing. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.8 | QB2.81112A ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Lokalisering: YV.1 i kontinuerlig isolasjonssjikt Åpning for: Dør 033 Fyrrum Mål på åpning: 1510 x 2110 mm Dimensjon bindingsverk: 48 x 198 mm Forsterkning: Ingen Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også vinkel og innfesting av treverk til betongvegg. c) Utførelse Det bygges omramming rundt døråpning i kontinuerlig isolasjon. I bunn monteres ingen losholt. Omramming festes i eksisterende betongvegg med varmgalvaniserte stålvinkler. Antall innfestingspunkter avhengig av størrelse på åpning. d) Toleranser Åpning tilpasses eksisterende vindusutsparing. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-8 |
|---|--|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.232.9 | QB1.112251 SVILL AV HELTRE FOR BJELKELAG Lengde Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Dimensjon: 48 mm x 198 mm Forbehandling: Ubehandlet Lokalisering: YV.1 bunnsvill i kontinuerlig isolasjonssjikt (se tegning AD-01) Underlag: På betong <i>Andre krav:</i> Nei | m | 65,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.10 | QB2.121251A BINDINGSVERK AV HELTRE Areal Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: 48 mm x 198 mm Spikerslag: Horisontale c/c 600 mm Lokalisering: YV.1 gesimsvegg i kontinuerlig isolasjonssjikt (se tegning AD-05) Feste bunnsvill: Ikke relevant, uten bunnsvill Vegghøyde: ca. 1000 mm Underlag: På betong <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også innpassing av kontinuerlig isolasjon mellom stender c) Utførelse Uten bunnsvill, med enkel toppsvill 48 x 198 mm | m ² | 66,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.11 | SB1.6111199A ISOLERING AV LINEÆR KULDEBRO Lengde Isolasjonsmateriale: Mineralull (MW) som plate eller rull Tykkelse: ca. 120 mm avhengig av eksisterende konstruksjon Lokalisering: YV.1 gesims / tak (se tegning AD-05) Bygningsdel: Valgfritt Dimensjon (h eller b): ca. 60 mm Underlag: Betong Krav til fysiske egenskaper: Brannegenskaper: A2-s1,d0 [Ubrennbar], Varmeledningsevne: 0,035 W/mK <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> c) Utførelse Isolasjon mellom eksisterende og ny konstruksjon | m | 66,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-9 |
|---|--|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.232.12 | SF1.81212 MERARBEID FOR NEDBRETT Lengde på nedbrett Sperresjikt: Vindsperre <i>Lokalisering:</i> YV.1 bunnsvill (se tegning AD-01.A1) <i>Høyde:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 65,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.13 | SF1.81212A MERARBEID FOR NEDBRETT Lengde på nedbrett Sperresjikt: Vindsperre <i>Lokalisering:</i> YV.1 vindus- og døråpninger sørfasade (se tegning AD-03.A) <i>Høyde:</i> 200 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilslutning mot vindu / dør | m | 125,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.14 | SF1.81212 MERARBEID FOR NEDBRETT Lengde på nedbrett Sperresjikt: Vindsperre <i>Lokalisering:</i> YV.1 gesims (se tegning AD-05) <i>Høyde:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 66,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.15 | SF1.81312 MERARBEID FOR TILSLUTNING MOT ANNEN BYGNINGSDEL Lengde Sperresjikt: Vindsperre <i>Lokalisering:</i> YV.1 rundt vinduer og dører hvor der ikke er merarbeide for nedbretting (AD-03.B) <i>Type tilslutning:</i> Mot vindu / dør <i>Dimensjon:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei | m | 67,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.16 | SF1.81312 MERARBEID FOR TILSLUTNING MOT ANNEN BYGNINGSDEL Lengde Sperresjikt: Vindsperre <i>Lokalisering:</i> YV.1 over vinduer og dører (se tegning AD-03.A og AD-03.B) <i>Type tilslutning:</i> Mot toppbeslag vindu / dør <i>Dimensjon:</i> ca. 50 mm <i>Andre krav:</i> Nei YTTERVEGG YV.2 og YV.4 | m | 66,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-10 |
|---|---|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.232.18 | SB1.11111146A ISOLERING AV VEGG Areal Type konstruksjon: Yttervegg med luftet kledning Montasje: I bindingsverk av tre Isolasjonsmateriale: Mineralull (MW) som plate eller rull Tykkelse: 150 mm Lokalisering: YV.2 Krav til fysiske egenskaper: Brannegenskaper: A2-s1,d0 [Ubrennbar], Varmeledningsevne: 0,035 W/mK Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilpassing av isolasjon i buede hjørner (se tegning AD-07.B) | m ² | 296,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.18.1 | QB2.121241 BINDINGSVERK AV HELTRE Areal Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: 48 mm x 148 mm Spikerslag: Horisontale c/c 600 mm Lokalisering: YV.2 i isolasjonssjikt Feste bunnsvill: I eksisterende stendervegg Vegghøyde: Ulike høyder: Nordfasade 6,88 m / 7,65 m, Vestfasade 7,65 m, Sørfasade 5,50 m, Østfasade 5,50 m - 3,55 m, Rundt hovedinngang 3,55 m - 3,15 m Underlag: Eksisterende bindingsverk (YV-EKS.1 eller lignende) Andre krav: Nei | m ² | 283,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.18.2 | QB2.124999A BINDINGSVERK AV HELTRE Areal Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk: Doble stendere Dimensjon: b = 36 mm, dybde varierer med bue (se tegning AD-07.B) Spikerslag: Horisontale c/c ca. 180 mm Lokalisering: YV.2 hjørne (se tegning AD-07.B) Feste bunnsvill: I eksisterende stendervegg Vegghøyde: Ulike høyder: Vestfasade 7,65 m, Østfasade 5,50 m / 3,55 m Underlag: Kryssfiner Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilpassing av stender, bunn- og toppsvill til bue (se tegning AD-07.B) | m ² | 13,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-11 |
|---|--|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.232.19 | SB1.1111126A ISOLERING AV VEGG Areal Type konstruksjon: Yttervegg med luftet kledning Montasje: I bindingsverk av tre Isolasjonsmateriale: Mineralull (MW) som plate eller rull Tykkelse: 50 mm Lokalisering: YV.4 Krav til fysiske egenskaper: Brannegenskaper: A2-s1,d0 [Ubrennbar], Varmeledningsevne: 0,035 W/mK Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilpassing av isolasjon i buede hjørner (se tegning AD-07.C) | m ² | 70,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.19.1 | QB2.121991 BINDINGSVERK AV HELTRE Areal Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: 36 x 48 mm Spikerslag: Horisontale c/c 600 mm Lokalisering: YV.4 i isolasjonssjikt Feste bunnsvill: I eksisterende stendervegg Vegghøyde: 7,65 m Underlag: Eksisterende bindingsverk (YV-EKS.4) Andre krav: Nei | m ² | 58,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.19.2 | QB2.124999A BINDINGSVERK AV HELTRE Areal Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk: Doble stendere Dimensjon: b = 36 mm, dybde varierer med bue (se tegning AD-07.C) Spikerslag: Horisontale c/c ca. 180 mm Lokalisering: YV.4 hjørne (se tegning AD-07.C) Feste bunnsvill: I eksisterende stendervegg Vegghøyde: 7,65 m Underlag: Eksisterende betongvegg Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilpassing av stender, bunn- og toppsvill til bue (se tegning AD-07.C) | m ² | 12,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|----------------|------------|------|------|
| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-12 | | |
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | | | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.232.20 | QK5.212909A UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VEGG UTVENDIG Areal Materiale: Fibersementplate til bruk som vindsperre Overflatebehandling: Valgfri Utførelse: jf. produktleverandør <i>Lokalisering:</i> YV.2 og YV.4 <i>Bygningsdel:</i> Vindsperre <i>Andre krav:</i> | | | m ² | 366,00 | 0,00 | 0,00 |
| | b) Materialer Skal da ha en Sd-verdi på maks 5m jf. Notat Bygningsfysikk | | | | | | |
| | YV.2 296,00 | | | | | | |
| | YV.4 70,00 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 13.232.21 | SF1.29919 VINDSPERRESJIKT Areal - utbrettet flate Plassering: På underkledning av plater Type vindsperre: Plastbasert Skjøtemetode: Jf. produsentens anvisning <i>Lokalisering:</i> YV.2 og YV.4 <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>sd-verdi:</i> 0,5 <i>Andre krav:</i> Nei | | | m ² | 414,00 | 0,00 | 0,00 |
| | YV.2 296,00 | | | | | | |
| | YV.4 70,00 | | | | | | |
| | Areal for opp- og nedbretting 48,00 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 13.232.22 | PJ7.211441 UTLEKTING MED TYNNPLATEPROFIL AV STÅL – UTVENDIG Areal Atmosfærisk korrosivitetsmiljø: Korrosivitetskategori C4 Senteravstand lekter: 600 mm Montering: Med oppretting <i>Lokalisering:</i> YV.2 og YV.4 <i>Profiltype:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 36 mm <i>Innfesting:</i> Underkledning av plater som er montert på bindingsverk av heltre <i>Underlag for:</i> Kryssfiner <i>Andre krav:</i> Nei | | | m ² | 366,00 | 0,00 | 0,00 |
| | YV.2 296,00 | | | | | | |
| | YV.4 70,00 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Sum denne side: | | | | | | 0,00 | |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | | 0,00 | |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-13 |
|---|---|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.232.23 | QK5.212522A UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VEGG UTVENDIG Areal Materiale: Finérplater til utendørs bruk Overflatebehandling: Fabrikkbehandlet Utførelse: Skrudd Lokalisering: YV.2 og YV.4 Bygningsdel: Underlag for båndteking Andre krav: b) Materialer Kryssfiner 18 mm YV.2 296,00 YV.4 70,00 | m ² | 366,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.24 | QB2.81112A ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Lokalisering: YV.2 i isolasjonssjikt (se tegning AD-04.A) Åpning for: Vindu M15x13 Mål på åpning: 1510 x 1330 mm Dimensjon bindingsverk: 48 x 148 mm Forsterkning: Ingen Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilpassing av losholter med fall 1:5 c) Utførelse Det bygges omramming rundt vindusåpning i isolasjonssjikt. Losholter i bunn med fall 1:5 (se tegning AD-04.A). Omramming festes i eksisterende bindingsverkvegg. d) Toleranser Åpning tilpasses eksisterende vindusutsparing. | stk | 27 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-14 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.232.25 | QB2.81112A ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <i>Lokalisering:</i> YV.2 i isolasjonssjikt (se tegning AD-04.A) <i>Åpning for:</i> Vindu M12x13 <i>Mål på åpning:</i> 1210 x 1330 mm <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48 x 148 mm <i>Forsterkning:</i> Ingen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilpassing av losholter med fall 1:5 c) Utførelse Det bygges omramming rundt vindusåpning i isolasjonssjikt. Losholter i bunn med fall 1:5 (se tegning AD-04.A). Omramming festes i eksisterende bindingsverkvegg. d) Toleranser Åpning tilpasses eksisterende vindusutsparing. | stk | 9 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.26 | QB2.81112A ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <i>Lokalisering:</i> YV.2 i isolasjonssjikt (se tegning AD-04.B), Østfasade <i>Åpning for:</i> Vindu M14x13 <i>Mål på åpning:</i> 1410 x 1310 mm <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48 x 148 mm <i>Forsterkning:</i> Ingen <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Det bygges omramming rundt vindusåpning i isolasjonssjikt (se tegning AD-04.A). Omramming festes i eksisterende bindingsverkvegg. d) Toleranser Åpning tilpasses eksisterende vindusutsparing. x) Mengderegeler Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille blir innløst. | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-15 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.232.27 | QB2.81112A ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Lokalisering: YV.2 i isolasjonssjikt (se tegning AD-04.B), Østfasade Åpning for: Vindu M12x13 Mål på åpning: 1210 x 1310 mm Dimensjon bindingsverk: 48 x 148 mm Forsterkning: Ingen Andre krav: c) Utførelse Det bygges omramming rundt vindusåpning i isolasjonssjikt (se tegning AD-04.A). Omramming festes i eksisterende bindingsverkvegg. d) Toleranser Åpning tilpasses eksisterende vindusutsparing. | stk | 3 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.28 | QB2.81112A ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Lokalisering: YV.2 i isolasjonssjikt (se tegning AD-04.B), Vestfasade Åpning for: Vindu M6x13 Mål på åpning: 610 x 1310 mm Dimensjon bindingsverk: 48 x 148 mm Forsterkning: Ingen Andre krav: c) Utførelse Det bygges omramming rundt vindusåpning i isolasjonssjikt (se tegning AD-04.A). Omramming festes i eksisterende bindingsverkvegg. d) Toleranser Åpning tilpasses eksisterende vindusutsparing. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 13 Snekkerarbeider

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|--|------|--------|------|------|
| 13.232.29 | QB2.81112A ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Lokalisering: YV.2 i isolasjonssjikt (se tegning AD-09.A), Vestfasade Åpning for: Dør M18x21 Mål på åpning: 1810 x 2130 mm Dimensjon bindingsverk: 48 x 148 mm Forsterkning: Ingen Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også ekstra losholt med fall 1:8. c) Utførelse Det bygges omramming rundt døråpning i isolasjonssjikt. I bunn monteres to losholter over hverandre, hvor øvre losholt utføres med fall 1:8 (se tegning AD-09.A). Omramming festes i eksisterende bindingsverkvegg. d) Toleranser Åpning tilpasses eksisterende vindusutsparing. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-17 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.232.30 | QB2.81112A ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Lokalisering: YV.2 i isolasjonssjikt (se tegning AF-03.A), Østfasade Åpning for: Dør M11x21 Mål på åpning: 1110 x 2110 mm Dimensjon bindingsverk: 48 x 148 mm Forsterkning: Ingen Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også ekstra losholt med fall 1:8 og nødvendig tilpassing under dørterskel iht. AD-09.B. b) Materialer Losholter i bunn av trykkimpregnert trevirke, maks 15% restfukt før innbygging c) Utførelse Det bygges omramming rundt døråpning i isolasjonssjikt. I bunn monteres to losholter over hverandre, hvor øvre losholt utføres med fall 1:8 (se tegning AD-09.B). Omramming festes i eksisterende bindingsverkvegg. Nederste del av omramming har en tykkelse på 98 mm og ligger i YV.5. d) Toleranser Åpning tilpasses eksisterende vindusutsparing. x) Mengderegler Opsjon eksisterende brannskille opprettholdes | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.31 | QB2.81112A ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Lokalisering: YV.4 i isolasjonssjikt, Nordfasade Åpning for: Vindu M18x13 Mål på åpning: 1810 x 1310 mm Dimensjon bindingsverk: 48 x 48 mm Forsterkning: Ingen Andre krav: c) Utførelse Det bygges omramming rundt vindusåpning i isolasjonssjikt. Omramming festes i eksisterende bindingsverkvegg. d) Toleranser Åpning tilpasses eksisterende vindusutsparing. | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-18 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.232.32 | QB2.81112A ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Lokalisering: YV.4 i isolasjonssjikt, Nordfasade Åpning for: Vindu M19x13 Mål på åpning: 910 x 1310 mm Dimensjon bindingsverk: 48 x 48 mm Forsterkning: Ingen Andre krav: c) Utførelse Det bygges omramming rundt vindusåpning i isolasjonssjikt. Omramming festes i eksisterende bindingsverkvegg. d) Toleranser Åpning tilpasses eksisterende vindusutsparing. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.33 | QB2.81112A ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Lokalisering: YV.2 i isolasjonssjikt, Østfasade hovedinngang Åpning for: GF.1 Mål på åpning: 4310 x 2210 mm Dimensjon bindingsverk: 48 x 148 mm Forsterkning: Ingen Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også nødvendig tilpassing av tykkelse ved sokkel iht. AD-10. b) Materialer Stendere i bunn av åpning av trykkimpregnert trevirke, maks 15% restfukt før innbygging c) Utførelse Det bygges omramming rundt åpning i isolasjonssjikt. Omramming festes i eksisterende bindingsverkvegg. Nederste del av omramming har en tykkelse på 98 mm og ligger i YV.5. Denne del skal være trykkimpregnert trevirke, maks 15% restfukt før innbygging. Ingen losholt i bunn av åpning. d) Toleranser Åpning tilpasses eksisterende vindusutsparing. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-19 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.232.34 | QB2.81112A ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Lokalisering: YV.2 i isolasjonssjikt, Østfasade hovedinngang Åpning for: V.17-17-f Mål på åpning: 1690 x 1710 mm Dimensjon bindingsverk: 48 x 148 mm Forsterkning: Ingen Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilpassing av tykkelse i nederste del av åpning og losholter med fall 1:5. b) Materialer Losholt i bunn av åpning av trykkimpregnert trevirke, maks 15% restfukt før innbygging c) Utførelse Det bygges omramming rundt åpning i isolasjonssjikt. Omramming festes i eksisterende bindingsverkvegg. Nederste del av omramming har en tykkelse på 98 mm og ligger i YV.5. Denne del skal være trykkimpregnert trevirke, maks 15% restfukt før innbygging. Losholter i bunn med fall 1:5 . d) Toleranser Åpning tilpasses eksisterende vindusutsparing. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.35 | QB2.81112A ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Lokalisering: YV.2 i isolasjonssjikt Nord- og Vestfasade Åpning for: Ventilasjonsgitter Mål på åpning: ca. 1210 x 1210 mm Dimensjon bindingsverk: 48 x 148 mm Forsterkning: Ingen Andre krav: c) Utførelse Det bygges omramming rundt åpning for luftinntak ventilasjon i isolasjonssjikt. Omramming festes i eksisterende bindingsverkvegg. d) Toleranser Åpning tilpasses eksisterende utsparing. | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-20 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.232.36 | SF1.81112 MERARBEID FOR OPPBRETT Lengde på oppbrett Sperresjikt: Vindsperre <i>Lokalisering:</i> YV.2 gesims (se tegning AD-06.A) <i>Høyde:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 65,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.37 | SF1.81112 MERARBEID FOR OPPBRETT Lengde på oppbrett Sperresjikt: Vindsperre <i>Lokalisering:</i> YV.4 gesims (se tegning AD-06.B) <i>Høyde:</i> 50 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 8,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.38 | SF1.81212 MERARBEID FOR NEDBRETT Lengde på nedbrett Sperresjikt: Vindsperre <i>Lokalisering:</i> YV.2 bunnsvill (se tegning AD-02.A) <i>Høyde:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 51,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.39 | SF1.81212 MERARBEID FOR NEDBRETT Lengde på nedbrett Sperresjikt: Vindsperre <i>Lokalisering:</i> YV.2 bunnsvill (se tegning AD-02.B) <i>Høyde:</i> 360 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 13,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.40 | SF1.81212 MERARBEID FOR NEDBRETT Lengde på nedbrett Sperresjikt: Vindsperre <i>Lokalisering:</i> YV.2 bunnsvill <i>Høyde:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 6,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.41 | SF1.81212A MERARBEID FOR NEDBRETT Lengde på nedbrett Sperresjikt: Vindsperre <i>Lokalisering:</i> YV.2 vindus- og døråpninger (se tegning AD-04.A og AD-09.A) <i>Høyde:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilslutning mot vindu / dør | m | 173,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-21 |
|---|---|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.232.42 | SF1.81312 MERARBEID FOR TILSLUTNING MOT ANNEN BYGNINGSDEL Lengde Sperresjikt: Vindsperre <i>Lokalisering:</i> YV.2 og YV.4 rundt vinduer og dører hvor der ikke er merarbeide for nedbretting (se tegning AD-04.B) <i>Type tilslutning:</i> Mot vindu / dør <i>Dimensjon:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei | m | 42,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.43 | SF1.81312 MERARBEID FOR TILSLUTNING MOT ANNEN BYGNINGSDEL Lengde Sperresjikt: Vindsperre <i>Lokalisering:</i> YV.2 og YV.4 over vinduer og dører (se tegning AD-04.A, AD-04.B, og AD-09.A) <i>Type tilslutning:</i> Mot toppbeslag vindu / dør <i>Dimensjon:</i> ca. 50 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 72,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.44 | SF1.81312 MERARBEID FOR TILSLUTNING MOT ANNEN BYGNINGSDEL Lengde Sperresjikt: Vindsperre <i>Lokalisering:</i> YV.2 Nord- og Vestfasade <i>Type tilslutning:</i> Mot gjennomføring ventilasjonskanal <i>Dimensjon:</i> ca. 50 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 10,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.45 | QK5.212522A UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VEGG UTVENDIG Areal Materiale: Finérplater til utendørs bruk Overflatebehandling: Fabrikkbehandlet Utførelse: Skrudd <i>Lokalisering:</i> YV.2 hjørne (se tegning AD-07.B) <i>Bygningsdel:</i> Hjørne i yttervegg <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Kryssfinerplate monteres på eksisterende stålstendere i hjørneområdet for å muliggjøre innfesting av nye trestendere som danner buen. YTTERVEGG YV.3, YV.5, YV.6, og YV.7 | m ² | 16,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-22 |
|---|---|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.232.47 | SB1.19221146 ISOLERING AV VEGG Areal Type konstruksjon: Yttervegg med fibersementplate Montasje: På betong Isolasjonsmateriale: Mineralull (MW) som plate eller rull Tykkelse: 150 mm Lokalisering: YV.3 Krav til fysiske egenskaper: Brannegenskaper: A2-s1,d0 [Ubrennbar], Varmeledningsevne: 0,035 W/mK Andre krav: Nei | m ² | 180,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.47.1 | QB2.121141A BINDINGSVERK AV HELTRE Areal Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: 36 mm x 148 mm Spikerslag: Horisontale c/c 600 mm Lokalisering: YV.3 Feste bunnsvill: I eksisterende betongvegg Vegghøyde: Mellom ca. 0,3 m - 2,9 m Underlag: Betong Andre krav: b) Materialer Trykkimpregnert trevirke, maks 15% restfukt før innbygging av trevirke. | m ² | 180,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-23 |
|---|---|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.232.48 | QB2.81112A ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Lokalisering: YV.3 i isolasjonssjikt (se tegning AF-02.A og AS-01.F) Åpning for: Vindu M17x21 Mål på åpning: 1710 x 2110 mm Dimensjon bindingsverk: 48 x 148 mm Forsterkning: Ingen Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også vinkel og innfesting b) Materialer Trykkimpregnert trevirke, maks 15% restfukt før innbygging av trevirke. c) Utførelse Det bygges omramming rundt døråpning i isolasjonssjikt. Ingen losholt i bunn. Omramming festes i eksisterende betongvegg med varmgalvaniserte stålvinkler. Innfesting skal være inkludert. Antall innfestingspunkter avhengig av størrelse på åpning. d) Toleranser Åpning tilpasses eksisterende vindusutsparing. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.49 | SB1.19222241 ISOLERING AV VEGG Areal Type konstruksjon: Yttervegg med fibersementplate Montasje: På betong Isolasjonsmateriale: Ekstrudert polystyren (XPS) Tykkelse: 100 mm Lokalisering: YV.5 Krav til fysiske egenskaper: Varmeledningsevne: 0,035 W/mK Andre krav: Nei | m ² | 6,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-24 |
|---|---|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.232.49.1 | QB2.121129A BINDINGSVERK AV HELTRE Areal Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: 36 mm x 98 mm Spikerslag: jf. produsent sementbaserte plater Lokalisering: YV.5 Feste bunnsvill: I eksisterende stendervegg Vegghøyde: ca. 300 mm Underlag: Betong Andre krav: b) Materialer Trykkimpregnert trevirke, maks 15% restfukt før innbygging av trevirke. | m ² | 6,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.50 | SB1.19222299 ISOLERING AV VEGG Areal Type konstruksjon: Yttervegg med fibersementplate Montasje: På betong Isolasjonsmateriale: Ekstrudert polystyren (XPS) Tykkelse: 120 mm + 100 mm Lokalisering: YV.6 (se tegning AD-02.B, AD-09.B, og AF-01.A) Krav til fysiske egenskaper: Varmeledningsevne: 0,035 W/mK Andre krav: Nei | m ² | 3,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.50.1 | QB2.121999A BINDINGSVERK AV HELTRE Areal Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: 36 x 123 mm + 36 x 98 mm Spikerslag: jf. produsent sementbaserte plater Lokalisering: YV.6 (se tegning AD-02.B, AD-09.B, og AF-01.A) Feste bunnsvill: I eksisterende betongvegg Vegghøyde: Mellom ca. 530 mm - 380 mm Underlag: Betong Andre krav: b) Materialer Trykkimpregnert trevirke, maks 15% restfukt før innbygging av trevirke. | m ² | 3,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-25 |
|---|--|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.232.51 | SB1.19222246 ISOLERING AV VEGG Areal Type konstruksjon: Yttervegg med fibersementplate Montasje: På betong Isolasjonsmateriale: Ekstrudert polystyren (XPS) Tykkelse: 150 mm Lokalisering: YV.7 Krav til fysiske egenskaper: Varmeledningsevne: 0,035 W/mK Andre krav: Nei | m ² | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.51.1 | QB2.121143A BINDINGSVERK AV HELTRE Areal Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: 36 mm x 148 mm Spikerslag: Horisontale c/c 1200 mm Lokalisering: YV.7 Feste bunnsvill: I eksisterende betongvegg Vegghøyde: ca. 300 mm Underlag: Betong Andre krav: b) Materialer Trykkimpregnert trevirke, maks 15% restfukt før innbygging av trevirke. | m ² | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.52 | QK5.22212A PLATEKLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG Areal Materiale: Sementbaserte plater Utførelse: Skrudd Lokalisering: YV.3, YV.5, YV.6, og YV.7 Dimensjon: 8 mm Bygningsdel: Utvendig kledning på grunnmur Underlag: Isolasjon (mineralull eller XPS) med gjennomgående trestendere som spikerslag for fibersementplate Andre krav: b) Materialer Farge mørkegrå, endelig farge bestemmes i samråd med ARK YV.3 180,00 YV.5 6,00 YV.6 3,00 YV.7 4,00 | m ² | 193,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-26 |
|---|--|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr.::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.232.52.1 | PN3.5811 SKRÅ AVSLUTNING AV PLATEKLEDNING Samlet lengde skråskjæring <i>Lokalisering:</i> YV.3, YV.5, YV.6, og YV.7 <i>Type plate:</i> Sementbaserte plater <i>Materialtykkelse av plate:</i> 8 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 120,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.53 | SB1.6112246 ISOLERING AV LINEÆR KULDEBRO Lengde Isolasjonsmateriale: Ekstrudert polystyren (XPS) Tykkelse: 150 mm <i>Lokalisering:</i> Overgang YV.3 til terreng (se tegning AD-01 og AD-02) <i>Bygningsdel:</i> Isolajon <i>Dimensjon (h eller b):</i> h = 300 mm <i>Underlag:</i> På betong <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Varmeledningsevne: 0,035 W/mK <i>Andre krav:</i> Nei | m | 100,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.55 | YTTERVEGG YV.8 SB1.1111142 ISOLERING AV VEGG Areal Type konstruksjon: Yttervegg med luftet kledning Montasje: I bindingsverk av tre Isolasjonsmateriale: Mineralull (MW) som plate eller rull Tykkelse: 120 mm <i>Lokalisering:</i> YV.8, se tegning AF-01.A og AS-01.D <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Brannegenskaper: A2-s1,d0 [Ubrennbar], Varmeledningsevne: 0,035 W/mK <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.55.1 | QB2.121131A BINDINGSVERK AV HELTRE Areal Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: 36 mm x 123 mm Spikerslag: Horisontale c/c 600 mm <i>Lokalisering:</i> YV.8, se tegning AF-01.A og AS-01.D <i>Feste bunnsvill:</i> I eksisterende betongvegg <i>Vegghøyde:</i> Mellom 0 og ca. 1,15 m <i>Underlag:</i> Betong <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilpassing til eksisterende veggform og skrå avslutning | m ² | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|--------|------|------------|
| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-27 |
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.232.57.1 | BRANNSKILLE I FASADE - se tegning AD-08 Opsjon eksisterende brannskille opprettholdes QK5.216919A UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VERTIKAL FLATE UTVENDIG Areal Materiale: Fibersementplate 8mm Overflatebehandling: Ubehandlet Utførelse: Festes til stålstendere vinkelrett ut fra vegg som brannskille <i>Lokalisering:</i> Brannskille fasade S og V (se tegning AF-03) <i>Bygningsdel:</i> Brannskille mellom YV.2 og YV.1 <i>Type flate:</i> Festes mot stålstendere, se tegning AD-08 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter arealet til fibersementplate på hver side av brannskille, helt opp til underside av kryssfiner i gesims, se tegning AD-08, vertikalsnitt b) Materialer Platen skal brukes til brannskille, skal være 8 mm tykk og brannklasse A2-s1, d0 c) Utførelse Trekkes helt ut til innsiden av kledning, tilpasses bølgeplate som brukes til fasadekledning x) Mengderegler Opsjon eksisterende brannskille opprettholdes | m ² | 8,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13.232.57.2 | PN3.5811A SKRÅ AVSLUTNING AV PLATEKLEDNING Samlet lengde skråskjæring <i>Lokalisering:</i> Brannskille fasade S og V (se tegning AF-03) <i>Type plate:</i> Fibersementplate <i>Materialtykkelse av plate:</i> 8 mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Opsjon eksisterende brannskille opprettholdes | m | 2,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 13 Snekkerarbeider

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|---|------|--------|------|------|
| 13.232.57.3 | <p>PJ7.121421491A VERTIKALT PÅHENGTT BINDINGSVERK AV TYNPLATEPROFILER AV STÅL – RETT YTTERVEGG Lengde Atmosfærisk korrosivitetsmiljø: Korrosivitetskategori C4 Steghøyde: 200 mm Godstykkelse: 1,5 mm Senteravstand profiler: min. 200 mm i brannskille, se AD-08 Profil: Med slisser i steg <i>Lokalisering:</i> Brannskille fasade S og V (se tegning AF-03) <i>Materialelegenskaper:</i> brannklasse A2-s1, d0 <i>Innfesting:</i> Festes i eksisterende yttervegg <i>Underlag for:</i> Fibersementplate og isolasjon brannskille <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også stålstender i topp og bunn av brannskille som vist på vertikalsnitt i AD-08. Posten gjelder kun stålstendere som er brukt til brannskille.</p> <p>x) Mengderegler Mengden måles som lengde. Enhet: m Angir total lengde av stålstendere brukt i brannskille.</p> <p>Opsjon eksisterende brannskille opprettholdes</p> | m | 27,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-29 |
|---|--|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.232.57.4 | PJ7.211491A UTLEKTING MED TYNNPLATEPROFIL AV STÅL – UTVENDIG Lengde Atmosfærisk korrosivitetsmiljø: Korrosivitetskategori C4 Senteravstand lekter: Tilpasset bredde på brannskille Montering: Med oppretting Lokalisering: Brannskille fasade S og V (se tegning AF-03) Profiltype: Se tegning AD-08 Dimensjon: Se tegning AD-08 Innfesting: Festes i stålstender i brannskille Underlag for: Liggende lektelag Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter ekstra stållekt på innsiden av brannskille. x) Mengderegler Mengden måles som lengde. Enhet: m Posten inneholder total lengde av ekstra lekt på innsiden av brannskille. Opsjon eksisterende brannskille opprettholdes | m | 26,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.57.5 | SB1.11221161A ISOLERING AV VEGG Areal Type konstruksjon: Yttervegg med luftet kledning Montasje: På betong Isolasjonsmateriale: Mineralull (MW) som plate eller rull Tykkelse: 200 mm Lokalisering: Brannskille fasade S og V (se tegning AF-03) Krav til fysiske egenskaper: Brannegenskaper: A2-s1,d0 [Ubrennbar], Varmeledningsevne: 0,035 W/mK Andre krav: x) Mengderegler Opsjon eksisterende brannskille opprettholdes | m ² | 3,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-30 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.232.57.6 | SH2.1223619999995 BRANNTETTING AV BEVEGELIG FUGE MED FUGEMASSE Lengde på tettet fuge Brannmotstand, E eller EI: EI 60 Konstruksjon side 1: Yttervegg Konstruksjonsmateriale side 1: Betong med overflate av puss Konstruksjon side 2: Brannskille Konstruksjonsmateriale side 2: Fibersement Elastisitet: Elastisitetsklasse 12,5E (elastisk) <i>Lokalisering:</i> Brannskille fasade S og V <i>Funksjon:</i> Tetting mellom fibersementplater i brannskille og eksisterende konstruksjon <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> Se tegning AD-08 <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> Se tegning AD-08 <i>Fugebredde:</i> Valgfritt <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> Valgfritt <i>Overflate:</i> - <i>Etterbehandling:</i> - <i>Bruksmiljø:</i> Utendørs, marin luft med høy saltnivå <i>Andre krav:</i> Nei OVERGANG MELLOM VEGGOPPBYGNINGER ULIKE BYGGETRINN - se tegning AD-08 | m | 26,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.59.1 | SB1.6111299 ISOLERING AV LINEÆR KULDEBRO Lengde Isolasjonsmateriale: Løs mineralull (MW) Tykkelse: Se AD-08 <i>Lokalisering:</i> Mellom byggetrinn ved brannskille fasade S og V <i>Bygningsdel:</i> I fasade mellom byggetrinn <i>Dimensjon (h eller b):</i> ca. 10 mm <i>Underlag:</i> Eksisterende yttervegger, puss og stålstendere <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Brannegenskaper: A2-s1,d0 [Ubrennbar], Varmeledningsevne: 0,035 W/mK <i>Andre krav:</i> Nei | m | 13,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-31 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.232.59.2 | SF3.1014999999996A TETTING AV FUGE MED ELASTISK FUGEMASSE Lengde på tettete fuge Materiale: Valgfritt Bunnfyllingsmateriale: Polyetylenlist – rund Eksposering: Skjult utvendig Konstruksjon side 1: Trestender Konstruksjonsmateriale side 1: Tre Konstruksjon side 2: Brannskille Konstruksjonsmateriale side 2: Fibersementplate Elastisitet: Elastisitetsklasse 12,5E <i>Lokalisering:</i> I fasade mellom byggetrinn <i>Funksjon:</i> Mot vanninntrengning <i>Fugebredde:</i> Se AD-08 <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> Slett <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> Slett <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> - <i>Overflate:</i> Skal dekkes med beslag <i>Etterbehandling:</i> Glattes <i>Bruksmiljø:</i> Utvendig, marint miljø med høy salthalt i luften <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen omfatter også bunnfyllingslisten. TAK OVER INNGANGER | m | 13,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.60.1 | SF1.81312A MERARBEID FOR TILSLUTNING MOT ANNEN BYGNINGSDEL Lengde Sperresjikt: Vindsperre <i>Lokalisering:</i> YV.2 Tak hovedinngang, utetrapp vestfasade og rømningsdør østfasade (se tegning AD-10, AE-01 og AE-02) <i>Type tilslutning:</i> Mot beslag <i>Dimensjon:</i> ca. 50 mm <i>Andre krav:</i> x) Mengdereglene Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst. Hovedinngang 4,00 Utetrapp vestfasade 2,50 Rømningsdør østfasade 1,50 | m | 8,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 13-32

Kapittel: 13 Snekkerarbeider

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|---|------|--------|------|------|
| 13.232.62 | QK8.11A MERKOSTNAD FOR TILPASNING TIL GJENNOMFØRING I VEGG Antall gjennomføringer <i>Lokalisering:</i> Alle utervegger <i>Dimensjon:</i> ca. 100 mm <i>Utførelse:</i> Gjennomføring gjennom platematerial <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Justerbar mengde | stk | 5 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.63 | SF1.81412A MERARBEID FOR GJENNOMFØRING Antall Sperresjikt: Vindsperre <i>Lokalisering:</i> Alle utervegger <i>Type gjennomføring:</i> Ventiler <i>Dimensjon:</i> ca. 100 mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Justerbar mengde | stk | 5 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.64 | GJENBYGGING AV ÅPNINGER | | | | |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-33 |
|---|--|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.232.64.1 | <p>PJ7.111499002A UTFYLLENDE BINDINGSVERK AV TYNNPLATEPROFILER AV STÅL – RETT YTTERVEGG</p> <p>Areal</p> <p>Atmosfærisk korrosivitetsmiljø: Korrosivitetskategori C4</p> <p>Steghøyde: 50 mm + 120 mm</p> <p>Godstykkelse: Valgfri</p> <p>Senteravstand stendere: Valgfri</p> <p>Profil: Uten slisser i steg</p> <p>Lokalisering: I åpning som skal minskes i størrelse: Over og under vindu til høyre av hovedinngang, og i deler av gammel utsparring til vindu som erstattes av rømningsdør, østfasade.</p> <p>Materialegenskaper: Valgfritt</p> <p>Vegghøyde: Varierende, maks. 1,3 meter.</p> <p>Underlag for: inne: gipsplate, ute: tillegsisolering YV.2</p> <p>Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også isolering med mineralull mellom stender.</p> <p>b) Materialer Tynnplateprofiler av stål Isolasjon mineralull mellom stender 170 mm</p> <p>c) Utførelse Åpning i YV-EKS.1 skal lukke sånn at ny åpning har riktige størrelse. Åpning blir lukket med samme veggoppbygning som eksisterende vegg.</p> <p>e) Prøving og kontroll Størrelse må kontrollmåles på sted og tilpasses nye åpninger.</p> <p>x) Mengdereglar Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst.</p> | m ² | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-34 |
|---|---|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.232.64.2 | SF1.112114A DAMPSPERRESJIKT Areal - utbrettet flate Plassering: På bindingsverk av tynnplateprofiler av stål Type dampsperre: Dampsperre av plastfolie Skjøtemetode: Omleggsskjøting med teip Lokalisering: I åpning som skal minskes i størrelse: Over og under vindu til høyre av hovedinngang, og i deler av gammel utsparing til vindu som erstattes av rømningsdør, østfasade. Tykkelse: eksempel 0,2 mm PE-folie sd-verdi: 10m Innfesting: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også all merarbeide for brekking og tilslutning mot annen bygningsdel c) Utførelse Åpning i YV-EKS.1 skal lukke sånn at ny åpning har riktige størrelse. Åpning blir lukket med samme veggoppbygning som eksisterende vegg. e) Prøving og kontroll Størrelse må kontrollmåles på sted og tilpasses nye åpninger. x) Mengdereglar Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst. | m ² | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-35 |
|---|---|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.232.64.3 | QK5.31222A UBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNENDIG Areal Platemateriale: Gipsbaserte plater Utførelse: Skrudd <i>Lokalisering:</i> I åpning som skal minskes i størrelse: Over og under vindu til høyre av hovedinngang, og i deler av gammel utsparring til vindu som erstattes av rømningsdør, østfasade. <i>Antall lag:</i> 1 <i>Bygningsdel:</i> Innside yttervegg <i>Underlag:</i> Tynnplateprofiler av stål <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også teiping og sparkling av skjøter der nødvendig for jevnt resultat b) Materialer Gipsplate 12 mm som eksisterende c) Utførelse Åpning i YV-EKS.1 skal lukke sånn at ny åpning har riktige størrelse. Åpning blir lukket med samme veggoppbygning som eksisterende vegg. e) Prøving og kontroll Størrelse må kontrollmåles på sted og tilpasses nye åpninger. x) Mengderegler Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst. | m ² | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.65 | NB2.2401412A MURT MASSIV VEGG Areal Murprodukt: Porebetongblokk Murproduktets trykkfasthet: Valgfri Eksponeering: Eksponeeringsklasse MX1 Overflatebehandling: Til puss begge sider Krav til kontroll: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> I åpning som skal minskes i størrelse: Dør / vindu personalrom sørfasade <i>Veggtykkelse:</i> som eksisterende YV-EKS.7 ca. 310 mm <i>Stein/blokk:</i> Valgfritt <i>Mørtel:</i> Valgfritt <i>Fuge:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også puss på begge sider som eksisterende YV-EKS.7 | m ² | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-36 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.232.66 | SF1.81412 MERARBEID FOR GJENNOMFØRING Antall Sperresjikt: Vindsperre <i>Lokalisering:</i> YV.2 Hovedinngang <i>Type gjennomføring:</i> IPE 100 <i>Dimensjon:</i> ca. 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.67 | QK8.11 MERKOSTNAD FOR TILPASNING TIL GJENNOMFØRING I VEGG Antall gjennomføringer <i>Lokalisering:</i> YV.2 Hovedinngang <i>Dimensjon:</i> IPE 100 <i>Utførelse:</i> Gjennomføring gjennom platematerial <i>Andre krav:</i> Nei | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 13.232.70 | SF1.331A MEMBRAN Areal - utbrettet flate Materiale: Plast- eller gummibasert beleg <i>Lokalisering:</i> Under svillen i isoleringssjiktet, der den luftede fasaden ligger 300 mm over terreng, og under eksisterende svill hvor eksisterende vegg er nært terreng <i>Underlag:</i> Betongvegg og tresvill <i>Antall lag:</i> jf. produsent / leverandør <i>Festemetode:</i> jf. produsent / leverandør <i>Tykkelse:</i> jf. produsent / leverandør <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Se tegning AD-01.B, AD-02.B og AD-09.B x) Mengderegler Mengden måles som lengde. Enhet: m | m | 32,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-37 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.234 | Vinduer, dører, porter | | | | |
| 13.234.1 | CD3.11431A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu <i>Lokalisering:</i> Yttervegg 50-tall bygg øst- og vestfasade <i>Tilgjengelighet:</i> Vindu i yttervegg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vindu <i>Konstruksjon:</i> Vindu i betongvegg <i>Byggeår:</i> Etter 2010 <i>Materialer:</i> Trevindu med aluminiumskledning <i>Dimensjon:</i> M15x13 <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Klar for montering av nye vinduer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også riving av utforing og listverk rundt vindu inkl. transport og levering til avfallsmottak. Omfatter også midlertidig lagring av vinduer frem til gjenbruk i samme vindusåpning. c) Utførelse Vinduer demonteres for gjenbruk i samme åpning. | stk | 11 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.2 | CD3.11431A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu <i>Lokalisering:</i> Yttervegg 50-tall bygg vestfasade <i>Tilgjengelighet:</i> Vindu i yttervegg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vindu <i>Konstruksjon:</i> Vindu i trestendervegg <i>Byggeår:</i> Etter 2010 <i>Materialer:</i> Trevindu med aluminiumskledning <i>Dimensjon:</i> M14x12 <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Klar for montering av nye vinduer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også riving av utforing og listverk rundt vindu inkl. transport og levering til avfallsmottak. Omfatter også midlertidig lagring av vinduer frem til gjenbruk i samme vindusåpning. c) Utførelse Vinduer demonteres for gjenbruk i samme åpning. | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-38 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.234.3 | RI2.113993154188800A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Ett-fags vindu innadslående, vertikal sidehengslet, brannlufftekuke Vindusbetegnelse: V3 Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: EI 30 Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m2K) Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Ny åpning i eksisterende vegg (se AF-02.B) <i>Vindu type nr.:</i> V.6-13-b <i>Dimensjon:</i> 590 x 1290 mm <i>Krav til glass:</i> Se tegning AV-01 <i>Karm:</i> Se tegning AV-01 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Eksisterende åpning kontrollmåles før bestilling. Med spor til utføring. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.4 | RI2.113993158188816A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Ett-fags vindu utadslående, toppsving Vindusbetegnelse: V3 Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m2K) Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: 0,50 <i>Lokalisering:</i> Eksisterende åpning (se tegning AF-01.C) <i>Vindu type nr.:</i> V.8-14 <i>Dimensjon:</i> 790 x 1390 mm <i>Krav til glass:</i> Se tegning AV-01 <i>Karm:</i> Se tegning AV-01 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Eksisterende åpning kontrollmåles før bestilling. Med spor til utføring. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-39 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.234.5 | RI2.113993158188816A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Ett-fags vindu fastkarm Vindusbetegnelse: V3 Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m2K) Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: 0,50 <i>Lokalisering:</i> Eksisterende åpning (se tegning AF-02.A) <i>Vindu type nr.:</i> V.9-13-f <i>Dimensjon:</i> 890 x 1290 mm <i>Krav til glass:</i> Se tegning AV-01 <i>Karm:</i> Se tegning AV-01 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Eksisterende åpning kontrollmåles før bestilling. Med spor til utføring. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.6 | RI2.113993158188816A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Ett-fags vindu utadslående, toppsving Vindusbetegnelse: V3 Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m2K) Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: 0,50 <i>Lokalisering:</i> Eksisterende åpning (se tegning AF-01.A) <i>Vindu type nr.:</i> V.12-13 <i>Dimensjon:</i> 1190 x 1290 mm <i>Krav til glass:</i> Se tegning AV-01 <i>Karm:</i> Se tegning AV-01 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Eksisterende åpning kontrollmåles før bestilling. Med spor til utføring. | stk | 3 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-40 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.234.7 | RI2.113993158188816A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Ett-fags vindu fastkarm Vindusbetegnelse: V3 Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m2K) Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: 0,50 <i>Lokalisering:</i> Eksisterende åpning (se tegning AF-01.A) <i>Vindu type nr.:</i> V. 14-13-f <i>Dimensjon:</i> 1390 x 1290 mm <i>Krav til glass:</i> Se tegning AV-01 <i>Karm:</i> Se tegning AV-01 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Eksisterende åpning kontrollmåles før bestilling. Med spor til utføring. x) Mengdereglar Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille blir innløst. | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.8 | RI2.113993154188816A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Ett-fags vindu fastkarm Vindusbetegnelse: V3 Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: EI 30 Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m2K) Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: 0,50 <i>Lokalisering:</i> Eksisterende åpning (se tegning AF-02.B) <i>Vindu type nr.:</i> V. 14-13-f-b <i>Dimensjon:</i> 1390 x 1290 mm <i>Krav til glass:</i> Se tegning AV-01 <i>Karm:</i> Se tegning AV-01 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Eksisterende åpning kontrollmåles før bestilling. Med spor til utføring. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-41 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.234.9 | RI2.113993154188816A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Ett-fags vindu fastkarm Vindusbetegnelse: V3 Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: EI 30 Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m2K) Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: 0,50 <i>Lokalisering:</i> Eksisterende åpning (se tegning AF-02.B) <i>Vindu type nr.:</i> V.15-13-f-b <i>Dimensjon:</i> 1490 x 1290 mm <i>Krav til glass:</i> Se tegning AV-01 <i>Karm:</i> Se tegning AV-01 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Eksisterende åpning kontrollmåles før bestilling. Med spor til utføring. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.10 | RI2.113993158188816A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Ett-fags vindu fastkarm Vindusbetegnelse: V3 Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m2K) Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: 0,50 <i>Lokalisering:</i> Eksisterende åpning (se tegning AF-01.A) <i>Vindu type nr.:</i> V.17-17-f <i>Dimensjon:</i> 1670 x 1690 mm <i>Krav til glass:</i> Se tegning AV-01 <i>Karm:</i> Se tegning AV-01 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Eksisterende åpning kontrollmåles før bestilling. Med spor til utføring. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 13-42

Kapittel: 13 Snekkerarbeider

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|--|------|--------|------|------|
| 13.234.11 | RI2.113993158188816A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Ett-fags vindu fastkarm Vindusbetegnelse: V3 Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m2K) Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: 0,50 <i>Lokalisering:</i> Eksisterende åpning (se tegning AF-02.A) <i>Vindu type nr.:</i> V.18-13-f <i>Dimensjon:</i> 1790 x 1290 mm <i>Krav til glass:</i> Se tegning AV-01 <i>Karm:</i> Se tegning AV-01 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Eksisterende åpning kontrollmåles før bestiling. Med spor til utføring. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-43 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.234.12 | RI2.113993158188816A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Ett-fags vindu røykventilasjon Vindusbetegnelse: V3 Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 0,8 W/(m2K) Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: 0,50 <i>Lokalisering:</i> Eksisterende åpning (se tegning AF-02.A) <i>Vindu type nr.:</i> V.18-13-b <i>Dimensjon:</i> 1790 x 1290 mm <i>Krav til glass:</i> Se tegning AV-01 <i>Karm:</i> Se tegning AV-01 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også alt tillegg for røykventilasjons vindu, inklusive motor og styringssentral. Sentralen skal ha lokal UPS som holder en time etter strømbortfall. Feilsignal kobles til SD-anlegg. c) Utførelse Eksisterende åpning kontrollmåles før bestilling. Med spor til utføring. Røykventilasjons vindu med styring for brannvesenet i 2U. etasje ved inngangen. Min. størrelse på åpning 1 m2. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-44 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.234.13 | RI2.112993158000000A VINDU Antall Omfang: Innsetting uten levering Type: Gjenbruk i samme åpning, ett-fags vindu utadslående, toppsving Vindusbetegnelse: V3 Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Eksisterende åpning (se tegning AF-01.C og AF-02.B) <i>Vindu type nr.:</i> V.gjenbruk <i>Dimensjon:</i> 1490 x 1290 mm <i>Krav til glass:</i> - <i>Karm:</i> - <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Eksisterende åpning kontrollmåles før bestilling. | stk | 11 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.14 | RI2.112993158000000A VINDU Antall Omfang: Innsetting uten levering Type: Gjenbruk i samme åpning, ett-fags vindu utadslående, toppsving Vindusbetegnelse: V3 Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Eksisterende åpning (se tegning AF-01.C og AF-02.B) <i>Vindu type nr.:</i> V.gjenbruk <i>Dimensjon:</i> 1390 x 1190 mm <i>Krav til glass:</i> - <i>Karm:</i> - <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Eksisterende åpning kontrollmåles før bestilling. Med spor til utføring. | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 13 Snekkerarbeider

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|---|------|--------|------|------|
| 13.234.15 | RH2.1123264188998816A YTTERDØR – HENGSLER – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D2 Overflatemateriale: Aluminium Slagretning: Utadslående mot venstre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 1,0 W/(m2K) Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: 0,50 <i>Lokalisering:</i> Eksisterende åpning (se tegning AP-1-02 og AF-03) <i>Dørtype:</i> YD.11-21 <i>Dimensjon:</i> 1090 x 2090 mm <i>Terskel:</i> Se tegning AU-01 <i>Overflatebehandling:</i> Se tegning AU-01 <i>Krav til glass:</i> Se tegning AU-01 <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Se tegning AU-01 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Forskjeldige farger inne og ute. c) Utførelse Eksisterende åpninger måles før bestilling av dører. Glassfelt tilpasses mest mulig dimensjoner, og høyder av vindu på venstre side av dør. (Se tegning AF-01.A) x) Mengderegler Opsjon eksisterende brannskille opprettholdes | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-46 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.234.16 | RH2.11132632999988A YTTERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D2 Overflatemateriale: Aluminium Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: To fløyet Brannmotstand: EI 30 Varmegjennomgang: U- verdi = 1,0 W/(m ² K) Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Eksisterende åpning (se tegning AF-01.C) <i>Dørtype:</i> YD.15-22-b <i>Dimensjon:</i> 1490 x 2190 mm <i>Terskel:</i> Se tegning AU-01 <i>Overflatebehandling:</i> Se tegning AU-01 <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Se tegning AU-01 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Eksisterende åpninger måles før bestilling av dører. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.17 | RH2.1123264288998816A YTTERDØR – HENGSLER – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D2 Overflatemateriale: Aluminium Slagretning: Utadslående mot venstre Antall fløyer: To fløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 1,0 W/(m ² K) Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: 0,50 <i>Lokalisering:</i> Eksisterende åpning (se tegning AF-02.A) <i>Dørtype:</i> YD.17-21 <i>Dimensjon:</i> 1740 x 2090 mm <i>Terskel:</i> Se tegning AU-01 <i>Overflatebehandling:</i> Se tegning AU-01 <i>Krav til glass:</i> Se tegning AU-01 <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Se tegning AU-01 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Eksisterende åpninger måles før bestilling av dører. Størrelse glassfelt vist som prinsip på tegning (Se tegning AU-01) | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 13 Snekkerarbeider

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|---|------|--------|------|------|
| 13.234.18 | RH2.1123263288998816A YTTERDØR – HENGSELET – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D2 Overflatemateriale: Aluminium Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: Tofløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 1,0 W/(m2K) Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: 0,50 <i>Lokalisering:</i> Eksisterende åpning (se tegning AF-02.B) <i>Dørtype:</i> YD.18-21 <i>Dimensjon:</i> 1790 x 2090 mm <i>Terskel:</i> Se tegning AU-01 <i>Overflatebehandling:</i> Se tegning AU-01 <i>Krav til glass:</i> Se tegning AU-01 <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Se tegning AU-01 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Eksisterende åpninger måles før bestilling av dører. Størrelse glassfelt vist som prinsip på tegning (Se tegning AU-01) | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-48 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.234.19 | RH2.1123263988998816A YTTERDØR – HENGSLER – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D2 Overflatemateriale: Aluminium Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: To fløyet med vindu på hver side Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 1,0 W/(m2K) Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: 0,50 <i>Lokalisering:</i> Eksisterende åpning (se tegning AF-01.A) Hovedinngang <i>Dørtype:</i> GF.1 <i>Dimensjon:</i> Total 4290 x 2190 mm, dør 1790 x 2190mm <i>Terskel:</i> Se tegning AU-01 <i>Overflatebehandling:</i> Se tegning AU-01 <i>Krav til glass:</i> Se tegning AU-01 <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Se tegning AU-02 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Eksisterende åpninger måles før bestilling av dører. Størrelse glassfelt vist som prinsip på tegning (Se tegning AU-01) | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.20 | QM2.121 VANNBRETT FOR BESLAG Lengde Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> YV.1 (se tegning AD-03.A) <i>Plassering:</i> Under vindu <i>Type/profil:</i> Vannfast kryssfiner 18 mm <i>Dimensjon:</i> b = 345 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 44,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.21 | QM2.121 VANNBRETT FOR BESLAG Lengde Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> YV.2 (se tegning AD-04.A) <i>Plassering:</i> Under vindu / dør <i>Type/profil:</i> Vannfast kryssfiner 18 mm <i>Dimensjon:</i> b = 245 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 51,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

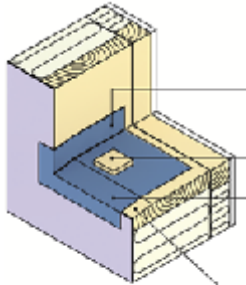
Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 13-49

Kapittel: 13 Snekkerarbeider

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|--|------|--------|------|------|
| 13.234.22 | QM2.121A VANNBRETT FOR BESLAG Lengde Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> YV.5 østfasade (se tegning AD-09.B) <i>Plassering:</i> Under vindu / dør <i>Type/profil:</i> Vannfast kryssfiner 18 mm <i>Dimensjon:</i> b = 135 mm <i>Andre krav:</i> x) Mengdereglar Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst. | m | 3,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.23 | QM2.121 VANNBRETT FOR BESLAG Lengde Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> YV.7 dør fyrrom sørfasade <i>Plassering:</i> Under dør <i>Type/profil:</i> Vannfast kryssfiner 18 mm <i>Dimensjon:</i> b = 185 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 13 Snekkerarbeider

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|--|----------------|--------|------|------|
| 13.234.24 | SF1.330A MEMBRAN Areal - utbrettet flate Materiale: Valgfritt Lokalisering: Helklebende vanntett membran (se tegning AD-03.A og AD-04.A) Underlag: Losholt av tre Antall lag: Valgfritt Festemetode: Helklebet Tykkelse: Valgfritt Andre krav: c) Utførelse Se tegning AD-03.A, AD-04.A, AD-09.A, AD-09.B og se eksempel Byggforsk <div data-bbox="352 786 847 1133">  <p>Min. 50 mm oppbrett mot smyget</p> <p>Bærekloss</p> <p>Helklebende, vanntett membran som monteres før bæreklossene</p> <p>Skråskåret losholt (fall 1 : 5)</p> </div> YV.1 15,20 YV.2 15,30 YV.5 0,90 YV.7 0,60 | m ² | 32,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.25 | QM6.2512 INNSENDIG UTFØRING FOR VINDU Lengde Materiale: Limtre Underlag: Betong Overflatebehandling: Ferdig malt Lokalisering: YV-EKS.7 sørfasade V.gjenbruk Dimensjon: 18 x 320 mm Andre krav: Nei | m | 12,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.26 | QM6.2512 INNSENDIG UTFØRING FOR VINDU Lengde Materiale: Limtre Underlag: Betong Overflatebehandling: Ferdig malt Lokalisering: YV-EKS.7 sørfasade vindu 133 personalrom Dimensjon: 18 x 210 mm Andre krav: Nei | m | 5,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-51 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.234.27 | QM6.2512 INNVENDIG UTFØRING FOR VINDU Lengde Materiale: Limtre Underlag: Betong Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> YV-EKS.7 vestfasade V.gjenbruk <i>Dimensjon:</i> 18 x 545 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 57,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.28 | QM6.2532 INNVENDIG UTFØRING FOR VINDU Lengde Materiale: Limtre Underlag: Tre Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> YV-EKS.8 vestfasade V.gjenbruk <i>Dimensjon:</i> 18 x 445 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 11,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.29 | QM6.2512 INNVENDIG UTFØRING FOR VINDU Lengde Materiale: Limtre Underlag: Betong Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> YV-EKS.4 nordfasade <i>Dimensjon:</i> 18 x 270 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 17,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.30 | QM6.2532 INNVENDIG UTFØRING FOR VINDU Lengde Materiale: Limtre Underlag: Tre Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> YV-EKS.1 vest- og østfasade hovedinngang <i>Dimensjon:</i> 18 x 75 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 13,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.31 | QM6.2532A INNVENDIG UTFØRING FOR VINDU Lengde Materiale: Limtre Underlag: Tre Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> YV-EKS.1 vest- og østfasade <i>Dimensjon:</i> 18 x 250 mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegeler Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille blir innløst. | m | 30,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-52 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.234.32 | QM6.1532A INNVENDIG UTFØRING FOR DØR Lengde Materiale: Limtre Underlag: Tre Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> YV-EKS.1 østfasade dør <i>Dimensjon:</i> 18 x 110 mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegeler Opsjon eksisterende brannskille opprettholdes | m | 6,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.33 | QM6.1634A INNVENDIG UTFØRING FOR DØR Lengde Materiale: Gips Underlag: Tre Overflatebehandling: For maling <i>Lokalisering:</i> YV-EKS.1 YD.18-21 og GF.1 (se tegning AD-09.A1) <i>Dimensjon:</i> 12 x 100 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også etablering og utbedring av hjørner samt overgang til eksisterende gipsflate. | m | 15,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.34 | QM5.31242 KARMLIST Lengde Materiale: Furu Underlag: Gips Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> Vinduer og dører i vegger med stenderverk på innvendig side <i>Type/profil:</i> Standard karmlist <i>Dimensjon:</i> 12 x 58 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 126,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.35 | QM5.31212 KARMLIST Lengde Materiale: Furu Underlag: Betong Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> Vinduer og dører i vegger med betong eller pusset betong på innvendig side <i>Type/profil:</i> Standard karmlist <i>Dimensjon:</i> 12 x 58 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 22,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-53 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.234.36 | SH2.1222611199110 BRANNTETTING AV BEVEGELIG FUGE MED FUGEMASSE Lengde på tettet fuge Brannmotstand, E eller EI: EI 30 Konstruksjon side 1: Yttervegg Konstruksjonsmateriale side 1: Tre Konstruksjon side 2: Vinduskarm Konstruksjonsmateriale side 2: Tre Elastisitet: Valgfri <i>Lokalisering:</i> YV.1 vestfasade V.15-13-f-b <i>Funksjon:</i> Tetting mot vanninntengning <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> se tegning AD-03.B <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> se tegning AD-03.B <i>Fugebredde:</i> 10 - 15 mm <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> 2:1 <i>Overflate:</i> - <i>Etterbehandling:</i> Glattes <i>Bruksmiljø:</i> Utendørs <i>Andre krav:</i> Nei | m | 6,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.37 | SH2.1222613163620 BRANNTETTING AV BEVEGELIG FUGE MED FUGEMASSE Lengde på tettet fuge Brannmotstand, E eller EI: EI 30 Konstruksjon side 1: Yttervegg Konstruksjonsmateriale side 1: Betong Konstruksjon side 2: Dørkarm Konstruksjonsmateriale side 2: Aluminium Elastisitet: Valgfri <i>Lokalisering:</i> YV-EKS.7 sørfasade dør fyrrom <i>Funksjon:</i> Tetting mot vanninntengning <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> YV-EKS.7 <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> Dørkarm aluminium <i>Fugebredde:</i> 10 - 15 mm <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> 2:1 <i>Overflate:</i> - <i>Etterbehandling:</i> Glattes <i>Bruksmiljø:</i> Utendørs <i>Andre krav:</i> Nei | m | 8,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-54 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.234.38 | SH2.1222619999110 BRANNTETTING AV BEVEGELIG FUGE MED FUGEMASSE Lengde på tettet fuge Brannmotstand, E eller EI: EI 30 Konstruksjon side 1: Yttervegg Konstruksjonsmateriale side 1: Fibersementplate / tre Konstruksjon side 2: Vinduskarm Konstruksjonsmateriale side 2: Tre Elastisitet: Valgfri <i>Lokalisering:</i> YV.2 luftingsvindu vestfasade <i>Funksjon:</i> Tetting mot vanninntrengning <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> se tegning AD-04.B <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> se tegning AD-04.B <i>Fugebredde:</i> 10 - 15 mm <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> 2:1 <i>Overflate:</i> - <i>Etterbehandling:</i> Glattes <i>Bruksmiljø:</i> Utendørs <i>Andre krav:</i> Nei | m | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.39 | SH2.1222616199110 BRANNTETTING AV BEVEGELIG FUGE MED FUGEMASSE Lengde på tettet fuge Brannmotstand, E eller EI: EI 30 Konstruksjon side 1: Yttervegg Konstruksjonsmateriale side 1: Stål Konstruksjon side 2: Vinduskarm Konstruksjonsmateriale side 2: Tre Elastisitet: Valgfri <i>Lokalisering:</i> YV-EKS.1 vindu vestfasade <i>Funksjon:</i> Tetting mot vanninntrengning <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> YV-EKS.1 <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> Vinduskarm tre <i>Fugebredde:</i> 10 - 15 mm <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> 2:1 <i>Overflate:</i> - <i>Etterbehandling:</i> Glattes <i>Bruksmiljø:</i> Utendørs <i>Andre krav:</i> Nei | m | 6,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-55 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.234.40 | SF3.1014613199110 TETTING AV FUGE MED ELASTISK FUGEMASSE Lengde på tettet fuge Materiale: Valgfritt Bunnfyllingsmateriale: Polyetylenlist – rund Eksposering: Skjult utvendig Konstruksjon side 1: Yttervegg Konstruksjonsmateriale side 1: Betong Konstruksjon side 2: Vinduskarm Konstruksjonsmateriale side 2: Tre Elastisitet: Valgfri <i>Lokalisering:</i> YV-EKS.7 sørfasade vinduer <i>Funksjon:</i> Tetting mot vanninntengning <i>Fugebredde:</i> 10 - 15 mm <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> se tegning AD-03 <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> se tegning AD-03 <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> 2:1 <i>Overflate:</i> - <i>Etterbehandling:</i> Glattes <i>Bruksmiljø:</i> Utendørs <i>Andre krav:</i> Nei | m | 16,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.41 | SF3.1014611199110 TETTING AV FUGE MED ELASTISK FUGEMASSE Lengde på tettet fuge Materiale: Valgfritt Bunnfyllingsmateriale: Polyetylenlist – rund Eksposering: Skjult utvendig Konstruksjon side 1: Yttervegg Konstruksjonsmateriale side 1: Tre Konstruksjon side 2: Vinduskarm Konstruksjonsmateriale side 2: Tre Elastisitet: Valgfri <i>Lokalisering:</i> YV.1 vestfasade V.gjenbruk <i>Funksjon:</i> Tetting mot vanninntengning <i>Fugebredde:</i> 10 - 15 mm <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> se tegning AD-03.B <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> se tegning AD-03.B <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> 2:1 <i>Overflate:</i> - <i>Etterbehandling:</i> Glattes <i>Bruksmiljø:</i> Utendørs <i>Andre krav:</i> Nei | m | 62,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-56 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.234.42 | SF3.1014619999110 TETTING AV FUGE MED ELASTISK FUGEMASSE Lengde på tettete fuge Materiale: Valgfritt Bunnfyllingsmateriale: Polyetylenlist – rund Eksponeering: Skjult utvendig Konstruksjon side 1: Yttervegg Konstruksjonsmateriale side 1: Fibersementplate / tre Konstruksjon side 2: Vinduskarm Konstruksjonsmateriale side 2: Tre Elastisitet: Valgfri <i>Lokalisering:</i> YV.4 nordfasade og YV.2 østfasade <i>Funksjon:</i> Tetting mot vanninntengning <i>Fugebredde:</i> 10 - 15 mm <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> se tegning AD-04. B og AD-07 <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> se tegning AD-04. B og AD-07 <i>Ideelt fugeverrsnitt:</i> 2:1 <i>Overflate:</i> - <i>Etterbehandling:</i> Glattes <i>Bruksmiljø:</i> Utendørs <i>Andre krav:</i> Nei | m | 38,00 | 0,00 | 0,00 |
| | YV.2 | | | | 21,00 |
| | YV.4 | | | | 17,00 |
| 13.234.43 | SF3.1014616199110 TETTING AV FUGE MED ELASTISK FUGEMASSE Lengde på tettete fuge Materiale: Valgfritt Bunnfyllingsmateriale: Polyetylenlist – rund Eksponeering: Skjult utvendig Konstruksjon side 1: Yttervegg Konstruksjonsmateriale side 1: Stål Konstruksjon side 2: Vinduskarm Konstruksjonsmateriale side 2: Tre Elastisitet: Valgfri <i>Lokalisering:</i> YV-EKS.1 vindu østfasade <i>Funksjon:</i> Tetting mot vanninntengning <i>Fugebredde:</i> 10 - 15 mm <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> se tegning AD-04 <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> se tegning AD-04 <i>Ideelt fugeverrsnitt:</i> 2:1 <i>Overflate:</i> - <i>Etterbehandling:</i> Glattes <i>Bruksmiljø:</i> Utendørs <i>Andre krav:</i> Nei | m | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-57 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.234.44 | SF3.1014616163620 TETTING AV FUGE MED ELASTISK FUGEMASSE Lengde på tettete fuge Materiale: Valgfritt Bunnfyllingsmateriale: Polyetylenlist – rund Eksponeering: Skjult utvendig Konstruksjon side 1: Yttervegg Konstruksjonsmateriale side 1: Stål Konstruksjon side 2: Dørkarm Konstruksjonsmateriale side 2: Aluminium Elastisitet: Valgfri <i>Lokalisering:</i> YV-EKS.1 dør øst- og vestfasade <i>Funksjon:</i> Tetting mot vanninntrengning <i>Fugebredde:</i> 10 - 15 mm <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> se tegning AD-09 <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> se tegning AD-09 <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> 2:1 <i>Overflate:</i> - <i>Etterbehandling:</i> Glattes <i>Bruksmiljø:</i> Utendørs <i>Andre krav:</i> Nei | m | 28,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.45 | SF3.1014619932620 TETTING AV FUGE MED ELASTISK FUGEMASSE Lengde på tettete fuge Materiale: Valgfritt Bunnfyllingsmateriale: Polyetylenlist – rund Eksponeering: Skjult utvendig Konstruksjon side 1: Yttervegg Konstruksjonsmateriale side 1: Fibersementplate / tre Konstruksjon side 2: Kanal Konstruksjonsmateriale side 2: Aluminium Elastisitet: Valgfri <i>Lokalisering:</i> YV.2 ventilasjonskanal <i>Funksjon:</i> Tetting mot vanninntrengning <i>Fugebredde:</i> 10 - 15 mm <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> YV.2 <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> Ventilasjonskanal <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> 2:1 <i>Overflate:</i> - <i>Etterbehandling:</i> Glattes <i>Bruksmiljø:</i> Utendørs <i>Andre krav:</i> Nei | m | 10,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-58 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.234.46 | SF3.1014613163620 TETTING AV FUGE MED ELASTISK FUGEMASSE Lengde på tettete fuge Materiale: Valgfritt Bunnfyllingsmateriale: Polyetylenlist – rund Eksponeering: Skjult utvendig Konstruksjon side 1: Yttervegg Konstruksjonsmateriale side 1: Betong Konstruksjon side 2: Dørkarm Konstruksjonsmateriale side 2: Aluminium Elastisitet: Valgfri <i>Lokalisering:</i> YV-EKS.11 nordfasade dør <i>Funksjon:</i> Tetting mot vanninntengning <i>Fugebredde:</i> 10 - 15 mm <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> YV-EKS.11 <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> Dørkarm aluminium <i>Ideelt fugeverrsnitt:</i> 2:1 <i>Overflate:</i> - <i>Etterbehandling:</i> Glattes <i>Bruksmiljø:</i> Utendørs <i>Andre krav:</i> Nei | m | 8,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.47 | SF3.1011613163620 TETTING AV FUGE MED ELASTISK FUGEMASSE Lengde på tettete fuge Materiale: Valgfritt Bunnfyllingsmateriale: Polyetylenlist – rund Eksponeering: Synlig innvendig Konstruksjon side 1: Yttervegg Konstruksjonsmateriale side 1: Betong Konstruksjon side 2: Dørkarm Konstruksjonsmateriale side 2: Aluminium Elastisitet: Valgfri <i>Lokalisering:</i> YV-EKS.7 sørfasade dører fyrrom og YV-EKS.11 nordfasade dør og bunn dører <i>Funksjon:</i> Tetting mot vanninntengning <i>Fugebredde:</i> 10 - 15 mm <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> YV-EKS.7 eller YV-EKS.11 eller betongdekke <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> Dørkarm aluminium <i>Ideelt fugeverrsnitt:</i> 2:1 <i>Overflate:</i> - <i>Etterbehandling:</i> Glattes <i>Bruksmiljø:</i> Utendørs <i>Andre krav:</i> Nei | m | 15,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-59 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.234.48 | SH8.71316199991100A FJERNING AV EKSISTERENDE FUGETETNING Lengde Konstruksjon side 1: Yttervegg Konstruksjonsmateriale side 1: Eksisterende yttervegg Konstruksjon side 2: Vinduskarm Konstruksjonsmateriale side 2: Tre Eksisterende tetningsmateriale: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> Eksisterende vinduer <i>Tilgjengelighet:</i> Utvendig <i>Fugebredde:</i> 10 - 15 mm <i>Andre krav:</i> e) Prøving og kontroll Eksisterende tetting rundt vinduer kontrolleres og fjernes for refuging om nødvendig. x) Mengderegler Justerbar mengde Opsjon 50% av alle eks. vinduer 165,00 | m | 165,00 | 0,00 | [0,00] |
| 13.234.49 | SF3.1014619999110A TETTING AV FUGE MED ELASTISK FUGEMASSE Lengde på tettet fuge Materiale: Valgfritt Bunnfyllingsmateriale: Polyetylenlist – rund Eksposering: Skjult utvendig Konstruksjon side 1: Yttervegg Konstruksjonsmateriale side 1: Eksisterende yttervegg Konstruksjon side 2: Vinduskarm Konstruksjonsmateriale side 2: Tre Elastisitet: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Eksisterende vinduer <i>Funksjon:</i> Tetting mot vanninntengning <i>Fugebredde:</i> 10 - 15 mm <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> se tegning AD-03. A og AD-04.A <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> se tegning AD-03. A og AD-04.A <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> 2:1 <i>Overflate:</i> - <i>Etterbehandling:</i> Glattes <i>Bruksmiljø:</i> Utendørs <i>Andre krav:</i> e) Prøving og kontroll Eksisterende tetting rundt vinduer kontrolleres og utbedres om nødvendig. x) Mengderegler Justerbar mengde Opsjon 50% av alle eks. vinduer 165,00 | m | 165,00 | 0,00 | [0,00] |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-60 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.234.50 | SH2.1222611199110 BRANNTETTING AV BEVEGELIG FUGE MED FUGEMASSE Lengde på tettet fuge Brannmotstand, E eller EI: EI 30 Konstruksjon side 1: Yttervegg Konstruksjonsmateriale side 1: Tre Konstruksjon side 2: Vinduskarm Konstruksjonsmateriale side 2: Tre Elastisitet: Valgfri <i>Lokalisering:</i> YV.1 vestfasade V.15-13-f-b <i>Funksjon:</i> branntetting <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> se tegning AD-03.B <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> se tegning AD-03.B <i>Fugebredde:</i> 10 - 15 mm <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> 2:1 <i>Overflate:</i> - <i>Etterbehandling:</i> Glattes <i>Bruksmiljø:</i> Innendørs <i>Andre krav:</i> Nei | m | 6,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.51 | SH2.1222613163620 BRANNTETTING AV BEVEGELIG FUGE MED FUGEMASSE Lengde på tettet fuge Brannmotstand, E eller EI: EI 30 Konstruksjon side 1: Yttervegg Konstruksjonsmateriale side 1: Betong Konstruksjon side 2: Dørkarm Konstruksjonsmateriale side 2: Aluminium Elastisitet: Valgfri <i>Lokalisering:</i> YV-EKS.7 sørfasade dør fyrrom <i>Funksjon:</i> Branntetting <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> YV-EKS.7 <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> Dørkarm aluminium <i>Fugebredde:</i> 10 - 15 mm <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> 2:1 <i>Overflate:</i> - <i>Etterbehandling:</i> Glattes <i>Bruksmiljø:</i> Innendørs <i>Andre krav:</i> Nei | m | 8,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-61 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.234.52 | SH2.1222611199110 BRANNTETTING AV BEVEGELIG FUGE MED FUGEMASSE Lengde på tettet fuge Brannmotstand, E eller EI: EI 30 Konstruksjon side 1: Yttervegg Konstruksjonsmateriale side 1: Tre Konstruksjon side 2: Vinduskarm Konstruksjonsmateriale side 2: Tre Elastisitet: Valgfri <i>Lokalisering:</i> YV.2 luftingsvindu vestfasade <i>Funksjon:</i> Branntetting <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> se tegning AD-04.B <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> se tegning AD-04.B <i>Fugebredde:</i> 10 - 15 mm <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> 2:1 <i>Overflate:</i> - <i>Etterbehandling:</i> Glattes <i>Bruksmiljø:</i> Innendørs <i>Andre krav:</i> Nei | m | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.53 | SH2.1222616199110 BRANNTETTING AV BEVEGELIG FUGE MED FUGEMASSE Lengde på tettet fuge Brannmotstand, E eller EI: EI 30 Konstruksjon side 1: Yttervegg Konstruksjonsmateriale side 1: Stål Konstruksjon side 2: Vinduskarm Konstruksjonsmateriale side 2: Tre Elastisitet: Valgfri <i>Lokalisering:</i> YV-EKS.1 vindu vestfasade <i>Funksjon:</i> Branntetting <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> YV-EKS.1 <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> Vinduskarm tre <i>Fugebredde:</i> 10 - 15 mm <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> 2:1 <i>Overflate:</i> - <i>Etterbehandling:</i> Glattes <i>Bruksmiljø:</i> Innendørs <i>Andre krav:</i> Nei | m | 6,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-62 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.234.54 | SF3.1013613199110 TETTING AV FUGE MED ELASTISK FUGEMASSE Lengde på tettet fuge Materiale: Valgfritt Bunnfyllingsmateriale: Polyetylenlist – rund Eksposering: Skjult innvendig Konstruksjon side 1: Yttervegg Konstruksjonsmateriale side 1: Betong Konstruksjon side 2: Vinduskarm Konstruksjonsmateriale side 2: Tre Elastisitet: Valgfri <i>Lokalisering:</i> YV-EKS.7 sørfasade vinduer <i>Funksjon:</i> Tetting mot vanninntengning <i>Fugebredde:</i> 10 - 15 mm <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> se tegning AD-03 <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> se tegning AD-03 <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> 2:1 <i>Overflate:</i> - <i>Etterbehandling:</i> Glattes <i>Bruksmiljø:</i> Innendørs <i>Andre krav:</i> Nei | m | 16,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.55 | SF3.1013611199110 TETTING AV FUGE MED ELASTISK FUGEMASSE Lengde på tettet fuge Materiale: Valgfritt Bunnfyllingsmateriale: Polyetylenlist – rund Eksposering: Skjult innvendig Konstruksjon side 1: Yttervegg Konstruksjonsmateriale side 1: Tre Konstruksjon side 2: Vinduskarm Konstruksjonsmateriale side 2: Tre Elastisitet: Valgfri <i>Lokalisering:</i> YV.1 vestfasade V.gjenbruk <i>Funksjon:</i> Tetting mot vanninntengning <i>Fugebredde:</i> 10 - 15 mm <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> se tegning AD-03.B <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> se tegning AD-03.B <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> 2:1 <i>Overflate:</i> - <i>Etterbehandling:</i> Glattes <i>Bruksmiljø:</i> Innendørs <i>Andre krav:</i> Nei | m | 62,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-63 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.234.56 | SF3.1013611199110 TETTING AV FUGE MED ELASTISK FUGEMASSE Lengde på tettete fuge Materiale: Valgfritt Bunnfyllingsmateriale: Polyetylenlist – rund Eksponeering: Skjult innvendig Konstruksjon side 1: Yttervegg Konstruksjonsmateriale side 1: Tre Konstruksjon side 2: Vinduskarm Konstruksjonsmateriale side 2: Tre Elastisitet: Valgfri <i>Lokalisering:</i> YV.4 nordfasade og YV.2 østfasade <i>Funksjon:</i> Tetting mot vanninntengning <i>Fugebredde:</i> 10 - 15 mm <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> se tegning AD-04. B og AD-07 <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> se tegning AD-04. B og AD-07 <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> 2:1 <i>Overflate:</i> - <i>Etterbehandling:</i> Glattes <i>Bruksmiljø:</i> Innendørs <i>Andre krav:</i> Nei | m | 38,00 | 0,00 | 0,00 |
| | YV.2 | | | | 21,00 |
| | YV.4 | | | | 17,00 |
| 13.234.57 | SF3.1013726199110 TETTING AV FUGE MED ELASTISK FUGEMASSE Lengde på tettete fuge Materiale: Valgfritt Bunnfyllingsmateriale: Polyetylenlist – rund Eksponeering: Skjult innvendig Konstruksjon side 1: Trappetrinn Konstruksjonsmateriale side 1: Stål Konstruksjon side 2: Vinduskarm Konstruksjonsmateriale side 2: Tre Elastisitet: Valgfri <i>Lokalisering:</i> YV-EKS.1 vindu østfasade <i>Funksjon:</i> Tetting mot vanninntengning <i>Fugebredde:</i> 10 - 15 mm <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> se tegning AD-04 <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> se tegning AD-04 <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> 2:1 <i>Overflate:</i> - <i>Etterbehandling:</i> Glattes <i>Bruksmiljø:</i> Innendørs <i>Andre krav:</i> Nei | m | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-64 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.234.58 | SF3.1013616163620A TETTING AV FUGE MED ELASTISK FUGEMASSE Lengde på tettet fuge Materiale: Valgfritt Bunnfyllingsmateriale: Polyetylenlist – rund Eksposering: Skjult innvendig Konstruksjon side 1: Yttervegg Konstruksjonsmateriale side 1: Stål Konstruksjon side 2: Dørkarm Konstruksjonsmateriale side 2: Aluminium Elastisitet: Valgfri <i>Lokalisering:</i> YV-EKS.1 dør øst- og vestfasade <i>Funksjon:</i> Tetting mot vanninntengning <i>Fugebredde:</i> 10 - 15 mm <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> se tegning AD-09 <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> se tegning AD-09 <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> 2:1 <i>Overflate:</i> - <i>Etterbehandling:</i> Glattes <i>Bruksmiljø:</i> Innendørs <i>Andre krav:</i> x) Mengderegeler Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst. | m | 13,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.59 | SB1.8211 ISOLERING RUNDT VINDU – LENGDE Lengde <i>Lokalisering:</i> YV-EKS.7 sørfasade V.gjenbruk <i>Type vindu:</i> V.gjenbruk M15x13 <i>Dimensjon på vindu:</i> 1490 x 1290 mm <i>Isolasjonsmateriale:</i> Mineralull <i>Dybde:</i> 380 mm <i>Spalteåpning:</i> 10 - 15 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 12,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.60 | SB1.8211 ISOLERING RUNDT VINDU – LENGDE Lengde <i>Lokalisering:</i> YV-EKS.7 sørfasade vindu 133 personalrom <i>Type vindu:</i> V.8-14 <i>Dimensjon på vindu:</i> 790 x 1390 mm <i>Isolasjonsmateriale:</i> Mineralull <i>Dybde:</i> 270 mm <i>Spalteåpning:</i> 10 - 15 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 5,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-65 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.234.61 | SB1.8211 ISOLERING RUNDT VINDU – LENGDE Lengde <i>Lokalisering:</i> YV-EKS.7 vestfasade V.gjenbruk <i>Type vindu:</i> V.gjenbruk M15x13 <i>Dimensjon på vindu:</i> 1490 x 1290 mm <i>Isolasjonsmateriale:</i> Mineralull <i>Dybde:</i> 605 mm <i>Spalteåpning:</i> 10 - 15 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 57,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.62 | SB1.8211 ISOLERING RUNDT VINDU – LENGDE Lengde <i>Lokalisering:</i> YV-EKS.8 vestfasade V.gjenbruk <i>Type vindu:</i> V.gjenbruk M14x12 <i>Dimensjon på vindu:</i> 1390 x 1190 mm <i>Isolasjonsmateriale:</i> Mineralull <i>Dybde:</i> 505 mm <i>Spalteåpning:</i> 10 - 15 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 11,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.63 | SB1.8211 ISOLERING RUNDT VINDU – LENGDE Lengde <i>Lokalisering:</i> YV-EKS.4 nordfasade <i>Type vindu:</i> V.18-13 og V.9-13 <i>Dimensjon på vindu:</i> 1790 x 1290 mm og 890 x 1290 mm <i>Isolasjonsmateriale:</i> Mineralull <i>Dybde:</i> 330 mm <i>Spalteåpning:</i> 10 - 15 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 17,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.64 | SB1.8211 ISOLERING RUNDT VINDU – LENGDE Lengde <i>Lokalisering:</i> YV-EKS.1 vest- og østfasade hovedinngang <i>Type vindu:</i> V.14-13 og V.17-17 <i>Dimensjon på vindu:</i> 1390 x 1290 mm og 1690 x 1690 mm <i>Isolasjonsmateriale:</i> Mineralull <i>Dybde:</i> 135 mm <i>Spalteåpning:</i> 10 - 15 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 13,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-66 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.234.65 | SB1.8211A ISOLERING RUNDT VINDU – LENGDE Lengde <i>Lokalisering:</i> YV-EKS.1 vest- og østfasade <i>Type vindu:</i> V.6-13, V.14-13, og V.12-13 <i>Dimensjon på vindu:</i> 590 x 1290 mm, 1390 x 1290 mm, og 1190 x 1290 mm <i>Isolasjonsmateriale:</i> Mineralull <i>Dybde:</i> 310 mm <i>Spalteåpning:</i> 10 - 15 mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille blir innløst. | m | 30,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.66 | SB1.8221 ISOLERING RUNDT DØR – LENGDE Lengde <i>Lokalisering:</i> YV-EKS.1 østfasade dør <i>Type dør:</i> YD.11-21 <i>Dimensjon på dør:</i> 1090 x 2090 mm <i>Isolasjonsmateriale:</i> Mineralull <i>Dybde:</i> 170 mm <i>Spalteåpning:</i> 10 - 15 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 6,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.67 | SB1.8221 ISOLERING RUNDT DØR – LENGDE Lengde <i>Lokalisering:</i> YV-EKS.1 YD.18-21 og GF.1 <i>Type dør:</i> YD.18-21 og GF.1 <i>Dimensjon på dør:</i> 1790 x 2090 mm og 4290 x 2190 mm <i>Isolasjonsmateriale:</i> Mineralull <i>Dybde:</i> 70 mm <i>Spalteåpning:</i> 10 - 15 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 15,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.234.68 | SB1.8221 ISOLERING RUNDT DØR – LENGDE Lengde <i>Lokalisering:</i> Dører monteringsfugen mellom dørkarm og gulv <i>Type dør:</i> Variert <i>Dimensjon på dør:</i> b = 1090 - 4290 mm <i>Isolasjonsmateriale:</i> Mineralull <i>Dybde:</i> 40 mm <i>Spalteåpning:</i> 10 - 15 mm <i>Andre krav:</i> Nei | m | 11,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |


| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-67 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.235 | Utvendig kledning og overflate | | | | |
| 13.235.1 | QK5.22212A PLATEKLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG Lengde Materiale: Sementbaserte plater Utførelse: Skrudd <i>Lokalisering:</i> YD.17-21 (se tegning AF-02.A) <i>Dimensjon:</i> b = 150 mm, t= 8mm <i>Bygningsdel:</i> Platekledning rundt dør <i>Underlag:</i> Tre <i>Andre krav:</i> x) Mengdereglar Mengden måles som lengde. Enhet: m | m | 6,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.235.2 | QK5.22212A PLATEKLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG Stk Materiale: Sementbaserte plater Utførelse: Skrudd <i>Lokalisering:</i> YD.15-22, YD.11-21, GF. 1 (se tegning AD-09.B) <i>Dimensjon:</i> Tykkelse 8mm, størrelse varierer. Se a) <i>Bygningsdel:</i> Platekledning side dør, i terskelområde <i>Underlag:</i> Tre <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Størrelsen på platene varierer mellom ca. 150 x 130 mm, 100 x 130 mm og 100 x 300 mm. Dette må måles og tilpasses på stedet. x) Mengdereglar Mengden måles som antall. Enhet: stk | stk | 6 | 0,00 | 0,00 |
| 13.235.3 | KLEDNING AV RØMNINGSVEI FASADE N | | | | |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 13 Snekkerarbeider


| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|---|----------------|--------|------|------|
| 13.235.3.1 | QK5.22212A PLATEKLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG Areal Materiale: Sementbaserte plater Utførelse: Skrudd <i>Lokalisering:</i> Rømningsvei fasade N <i>Dimensjon:</i> 8 mm <i>Bygningsdel:</i> Bindingsvegg av tre i rømningsvei N, platene monteres på innsiden av veggen. <i>Underlag:</i> Bindingsverk i tre <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Platene skal leveres i farge hvit, RAL 9010. Se AF-02.A og AP-U-01 b) Materialer Brannklasse A2-s1, d0 | m ² | 20,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.235.3.2 | QK5.12922A PLATEKLEDNING I HIMLING Areal Materiale: Sementbaserte plater Overflatebehandling: Fabrikkbehandlet Utførelse: Skrudd <i>Lokalisering:</i> Rømningsvei fasade N <i>Plateformat:</i> Valgfritt <i>Antall lag:</i> 1 <i>Type:</i> 8 mm tykk, brannklasse A2-s1, d0 <i>Underlag:</i> Bindingsverk i tre <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Platene skal leveres i farge hvit, RAL 9010. Se AF-02.A og AP-U-01 | m ² | 11,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |


| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-69 |
|---|--|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.235.3.3 | QK5.22212A PLATEKLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG Areal Materiale: Sementbaserte plater Utførelse: Skrudd <i>Lokalisering:</i> Rømningsvei fasade N <i>Dimensjon:</i> Tilsvarende eksisterende kledning <i>Bygningsdel:</i> Yttervegg overbygg rømningsvei <i>Underlag:</i> Bindingsverk i tre <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter ny platekledning på vegg for å tette overbygg mot ny kledning på skolebygg. Leveres i samme farge og utførelse som eksisterende kledning. Monteres på utsiden av vegg. Se AF-02.A og AP-U-01 c) Utførelse Monteres sånn at platen ser integrert ut i eksisterende kledning TAK OVER INNGANGER | m ² | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.235.5 | QK5.12912A PLATEKLEDNING I HIMLING Areal Materiale: Fibersementplater Overflatebehandling: Ubehandlet Utførelse: Skrudd <i>Lokalisering:</i> Tak hovedinngang, utetrapp vestfasade og rømningsdør østfasade (se tegning AD-10, AE-01 og AE-02) <i>Plateformat:</i> 600 x 1200 mm <i>Antall lag:</i> 1 <i>Type:</i> Gjennomfarget, farge hvit <i>Underlag:</i> Nedlekting <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilpassing til runde hjørner b) Materialer tykkelse = 8 mm, brannklasse A2-s1, d0 x) Mengdereglar Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst. Hovedinngang 18,00 Utetrapp vestfasade 5,00 Rømningsdør østfasade 2,00 | m ² | 25,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 13 Snekkerarbeider

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|--|------|--------|------|------|
| 13.244 | Vinduer, dører, foldevegger | | | | |
| 13.244.1 | RH2.21122991880000A INNERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Innsetting uten levering Dørbetegnelse: D5 Overflatemateriale: Gjenbruk av eksisterende dør Slagretning: Se tegning AP-1-01 Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Dør mellom 133 Personalrom og 134 Arbeidsrom <i>Dørtype:</i> ID.gjenbruk <i>Dimensjon:</i> ca. M10x21 <i>Terskel:</i> Eksisterende <i>Overflatebehandling:</i> Eksisterende <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Eksisterende <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Se bilde  x) Mengderegler Opsjon eksisterende brannskille opprettholdes | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 13 Snekkerarbeider

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|--|------|--------|------|------|
| 13.244.2 | QM6.1232A INNVENDIG UTFØRING FOR DØR Lengde Materiale: Heltre furu Underlag: Tre Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> Dør mellom 133 Personalrom og 134 Arbeidsrom <i>Dimensjon:</i> ca. 18 x 110 mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Opsjon eksisterende brannskille opprettholdes | m | 6,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.244.3 | QM5.31242A KARMLIST Lengde Materiale: Furu Underlag: Gips Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> Dør mellom 133 Personalrom og 134 Arbeidsrom <i>Type/profil:</i> Som eksisterende <i>Dimensjon:</i> Som eksisterende <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Se bilde  x) Mengderegler Opsjon eksisterende brannskille opprettholdes | m | 6,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-72 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.244.4 | <p>CD3.11432A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Dør <i>Lokalisering:</i> Innervegg 80-tall bygg, 133 Personalrom <i>Tilgjengelighet:</i> Fra 133 Personalrom / 134 Arbeidsrom <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Innvendig dør <i>Konstruksjon:</i> Dør i stendervegg <i>Byggeår:</i> 1987 <i>Materialer:</i> Tredør <i>Dimensjon:</i> ca. M10x21 <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Klar for montering av dør <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også riving av utforing og listverk rundt dør inkl. transport og levering til avfallsmottak. Omfatter også midlertidig lagring av dør frem til gjenbruk i samme døråpning.</p> <p>c) Utførelse Dør demonteres for gjenbruk i samme åpning. Slagretning endres.</p> <p>x) Mengderegler Opsjon Eksisterende brannskille opprettholdes</p> | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | | |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-73 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.244.5 | 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> Mellom rom 132 og 133 <i>Port nr:</i> - <i>Dimensjon:</i> ca. M23x21 <i>Overflatebehandling:</i> Kasse skal være RAL 9010, ingen krav på porten <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> - <i>Fri innvendig høyde over åpning:</i> - <i>Fri innvendig sideplass:</i> - <i>Åpningsfrekvens:</i> Ved brannalarm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter motorstyrt branngardin som senkes ned med motor automatisk ved deteksjon og styres manuelt opp igjen. Posten omfatter også tilhørende styreskap med manuell styring av port, opp og ned. 230 V. Skal ha pot. fritt signal fra brannalarmanlegg. Motoren tilkobles styreskapet. Omfatte også oppkobling av motor, styreskap og branngardin, samt idriftsetting av anlegg og funksjonstesting. Styreskap skal ha lokal UPS som står en time etter strømbortfall. Feilsignal kobles til SD-anlegg. c) Utførelse Monteres på vegg og felles inn i eksisterende systemhimling x) Mengderegler Opsjon eksisterende brannskille opprettholdes | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 13.264 | Takoppbygg TAK OVER INNGANGER | | | | |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-74 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.264.2 | QL2.2120A INNKASSING AV GESIMS MED PLATER Lengde Materiale: Kryssfinerplate Utførelse: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Tak hovedinngang, utetrapp vestfasade og rømningsdør østfasade (se tegning AD-10, AE-01 og AE-02) <i>Underlag for innfesting:</i> Trebjelker <i>Type:</i> Vannfast kryssfiner 15 mm <i>Dimensjon:</i> se tegning AD-10, AE-01 og AE-02 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også nødvendig skråskjæring av plater Omfatter innkassing av bjelker (se tegning AD-10, AE-01 og AE-02) x) Mengderegler Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst. Hovedinngang 13,00 Utetrapp vestfasade 7,00 Rømningsdør østfasade 4,00 | m | 24,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.264.3 | QB1.2318A KUBBING MED HELTRE Antall Dimensjon: 48 mm x 98 mm <i>Lokalisering:</i> Tak hovedinngang (se tegning AD-10) <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilpassing til runde hjørner (se tegning AD-10) b) Materialer Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 c) Utførelse Lengde = 175 mm Kubbing festes i ståldrager og holder takgesims. Kort side (se tegning AD-10.B) 8 Side med renne (se tegning AD-10.E) 20 | stk | 28 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-75 |
|---|--|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.264.4 | QB1.2318A KUBBING MED HELTRE Antall Dimensjon: 48 mm x 98 mm <i>Lokalisering:</i> Tak utetrapp vestfasade (se tegning AE-01) <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilpassing til runde hjørner (se tegnign AE-01) b) Materialer Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 c) Utførelse Lengde = 130 mm Kubbing festes i bjelkelag og holder takgesims. Kort side (se tegning AD-10.B) 8 Side med renne (se tegning AD-10.E) 6 | stk | 14 | 0,00 | 0,00 |
| 13.264.5 | QB1.21299A BJELKELAG AV HELTRE Areal Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Dimensjon: bredde = 48 mm, høyde ca. 130 - 30 mm skråskjært for å oppnå fall 2° <i>Lokalisering:</i> Tak hovedinngang (se tegning AD-10) <i>Største spennvidde:</i> Ligger på TRP plater <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilpassing av høyde på bjelkelag til å danne riktige fall på taktro | m ² | 16,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.264.6 | QB1.21299A BJELKELAG AV HELTRE Areal Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Dimensjon: bredde = 48 mm, høyde ca. 50 - 0 mm skråskjært for å oppnå fall 1:40 <i>Lokalisering:</i> Tak utetrapp vestfasade (se tegning AE-01) <i>Største spennvidde:</i> 2 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilpassing av høyde på bjelkelag til å danne riktige fall på taktro | m ² | 4,50 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |


Kapittel: 13 Snekkerarbeider

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|---|----------------|--------|------|------|
| 13.264.7 | QB1.21299A BJELKELAG AV HELTRE Areal Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Dimensjon: bredde = 48 mm, høyde ca. 50 - 30 mm skråskjært for å oppnå fall 1:40 Lokalisering: Tak rømningsdør østfasade (se tegning AE-02) Største spennvidde: 1 m Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilpassing av høyde på bjelkelag til å danne riktige fall på taktro x) Mengderegler Opsjon eksisterende brannskille opprettholdes | m ² | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| 13.264.8 | QB4.22A BJELKE AV HELTRE lengde Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Lokalisering: Takutstikk (se tegning AD-10, AE-01 og AE-02) Dimensjoner: 36 x 148 mm Festemåte: Festet til treverk med skruer Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilpassing til runde hjørner (se tegning AD-10, AE-01 og AE-02) b) Materialer Trykkimpregnert x) Mengderegler Mengden måles som lengde. Enhet: m Hovedinngang 13,00 Utetrapp vestfasade 7,00 Rømningsdør østfasade 4,00 | m | 24,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 13 Snekkerarbeider

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|--|------|--------|------|------|
| 13.264.9 | QB4.22A BJELKE AV HELTRE Lengde Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Lokalisering: Takutstikk hovedinngang (se tegning AD-10) og Utetrapp vestfasade (se tegning AE-01) og Rømningsdør østfasade (se tegning AE-02) Dimensjoner: 36 x 148 mm med skråskjært tipp fall min. 1:5 Festemåte: Festet til bjelke Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilpassing til runde hjørner (se tegnign AD-10 og AE-01 og AE-02) b) Materialer Trykkimpregnert x) Mengderegler Mengden måles som lengde. Enhet: m Hovedinngang 13,00 Utetrapp vestfasade 7,00 Rømningsdør østfasade 4,00 | m | 24,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.264.10 | QB4.22A BJELKE AV HELTRE Lengde Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Lokalisering: Ved veggen rømningsdør østfasade (se tegning AE-02) Dimensjoner: ca. 48 x 183 mm med skråskjært tipp fall min. 1:5 Festemåte: Festet til bjelke Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også innkassing med vannfast kryssfiner 15mm (se tegning AE-02.B) b) Materialer Trykkimpregnert x) Mengderegler Mengden måles som lengde. Enhet: m Opsjon eksisterende brannskille opprettholdes | m | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-78 |
|---|---|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.264.11 | QL2.1120A TAKTRO AV PLATER Areal Materiale: Kryssfinerplate Utførelse: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Tak hovedinngang, utetrapp vestfasade og rømningsdør østfasade (se tegning AD-10, AE-01 og AE-02) <i>Underlag:</i> Bjelkelag av heltre skråskjært for fall <i>Type:</i> Vannfast kryssfinerplate <i>Dimensjon:</i> 18 mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst. Hovedinngang 16,00 Utetrapp vestfasade 4,50 Rømningsdør østfasade 1,50 | m ² | 22,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.264.12 | QK1.212 NEDLEKTING FOR HIMLING – AREAL Areal <i>Lokalisering:</i> Tak hovedinngang (se tegning AD-10) <i>Dimensjon:</i> 48 x 36 mm <i>Underlag:</i> TRP plater <i>Senteravstand:</i> jf. produsent fibersementplate (ca. 600 mm) <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 18,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.264.13 | QK1.212A NEDLEKTING FOR HIMLING – AREAL Areal <i>Lokalisering:</i> Utetrapp vestfasade og rømningsdør østfasade (se tegning AE-01 og AE-02) <i>Dimensjon:</i> 48 x 36 mm <i>Underlag:</i> Trebjelker <i>Senteravstand:</i> jf. produsent fibersementplate (ca. 600 mm) <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst. Utetrapp vestfasade 6,00 Rømningsdør østfasade 2,00 OVERBYGG RØMNINGSVEG FASADE N | m ² | 8,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-79 |
|---|---|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.264.15 | QY2.1531A DEMONTERING OG REMONTERING – ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> Overbygg rømningsveg fasade N <i>Beskrivelse av delprodukt:</i> Bærebjelke til tak <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter demontering og remontering av bærebjelke til tak på overbygg rømningsvei. Remonteres opp mot ny kledning og tilpasset stenderverk i vegg. Lengde ca. 3,6 m. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 13.264.16 | QB1.21299A BJELKELAG AV HELTRE Areal Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Dimensjon: Likt som eksisterende i rømningsvei fasade N <i>Lokalisering:</i> Overbygg rømningsveg fasade N <i>Største spennvidde:</i> Ikke målt, likt som eksisterende <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Erstatning av deler bjelkelag i tak over rømningsvei fasade N, bygges sammen med de deler av bjelkelaget som beholdes. Dimensjoner tilpasses eksisterende konstruksjon. Posten omfatter også erstatning av lekt som vist på bilde. | m ² | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | | |
| 13.265 | Gesimser, takrenner og nedløp GESIMSER | | | | |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-80 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.265.2 | QB8.21A SPIKERSLAG – LENGDE Lengde <i>Lokalisering:</i> YV.1 topp gesims (se tegning AD-05) <i>For feste av:</i> Spikerslag av kryssfiner <i>Dimensjon:</i> ca. 98 x 148 mm, skråskjært 30° fall <i>Andre krav:</i> b) Materialer Svill av heltre, fasthets-/sorteringsklasse C24/T2, ubehandlet c) Utførelse Skråskjæres for å få 30° fall på beslag (se tegning AD-05) | m | 66,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.265.3 | QB8.21A SPIKERSLAG – LENGDE Lengde <i>Lokalisering:</i> YV.2 topp gesims (se tegning AD-06.A) <i>For feste av:</i> Spikerslag av kryssfiner <i>Dimensjon:</i> ca. 98 x 148 mm, skråskjært 30° fall <i>Andre krav:</i> b) Materialer Svill av heltre, fasthets-/sorteringsklasse C24/T2, ubehandlet c) Utførelse Skråskjæres for å få 30° fall på beslag (se tegning AD-06.A) | m | 65,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.265.4 | QB8.21A SPIKERSLAG – LENGDE Lengde <i>Lokalisering:</i> YV.4 topp gesims (se tegning AD-06.B) <i>For feste av:</i> Spikerslag av kryssfiner <i>Dimensjon:</i> ca. 48 x 98 mm, skråskjært ca. 44° fall <i>Andre krav:</i> b) Materialer Svill av heltre, fasthets-/sorteringsklasse C24/T2, ubehandlet c) Utførelse Skråskjæres for å få 30° fall på beslag (se tegning AD-06.B) | m | 10,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

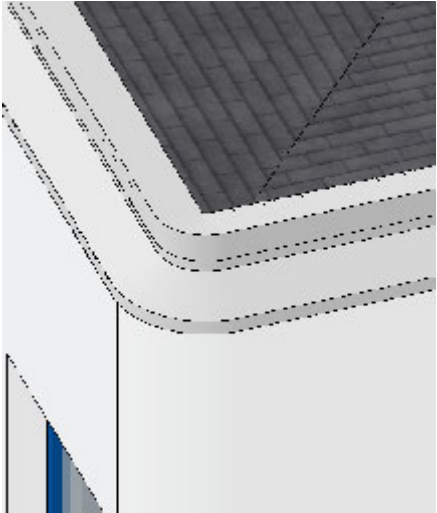
| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-81 |
|---|---|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.265.5 | QB2.121181A BINDINGSVERK AV HELTRE Areal Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: 48 mm x 98 mm Spikerslag: Horisontale c/c 600 mm Lokalisering: YV.1 gesimsvegg lufting tak (se tegning AD-05) Feste bunnsvill: Ikke relevant, uten bunnsvill Vegghøyde: ca. 630 mm Underlag: Bindingsverk av tre Andre krav: <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilpassing og kutting av stender i overgang til yttervegg (se tegning AD-05) c) Utførelse Uten bunnsvill, uten toppsvill. Topp av stender skrånkjæres med 1:5 fall. Stender tilpasses til situasjon på stedet. | m ² | 42,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.265.6 | QB2.121181A BINDINGSVERK AV HELTRE Areal Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: 48 mm x 98 mm Spikerslag: Horisontale c/c 600 mm Lokalisering: YV.2 og YV.4 gesimsvegg lufting tak (se tegning AD-06) Feste bunnsvill: Ikke relevant, uten bunnsvill Vegghøyde: ca. 380 mm Underlag: Bindingsverk av tre Andre krav: <ul style="list-style-type: none"> c) Utførelse Uten bunnsvill, uten toppsvill. Topp av stender skrånkjæres med 1:5 fall. Stender tilpasses til situasjon på stedet. | m ² | 29,00 | 0,00 | 0,00 |
| | YV.2 | | 25,00 | | |
| | YV.4 | | 4,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 13-82 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 13 Snekkerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 13.265.7 | QL2.2120A INNKASSING AV GESIMS MED PLATER Lengde Materiale: Kryssfinerplate Utførelse: Valgfri <i>Lokalisering:</i> YV.1, se AD-05 <i>Underlag for innfesting:</i> Bindingsverk 48x98 uten toppsvill med skråskuret topp og skråskuret toppsvill over ny isolasjon <i>Type:</i> - <i>Dimensjon:</i> 18 mm tykkelse <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også nødvendig skråskjæring av platene. Omfatter komplett innkassing av gesims som vist på AD-05, 4 deler. | m | 66,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.265.8 | QL2.2120A INNKASSING AV GESIMS MED PLATER Lengde Materiale: Kryssfinerplate Utførelse: Valgfri <i>Lokalisering:</i> YV.2, se AD-06.A <i>Underlag for innfesting:</i> Bindingsverk 48x98 uten toppsvill med skråskuret topp og skråskuret toppsvill over ny isolasjon <i>Type:</i> - <i>Dimensjon:</i> 18 mm tykkelse <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også nødvendig skråskjæring av platene. Omfatter komplett innkassing av gesims som vist på AD-06.A, 3 deler. | m | 65,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.265.9 | QL2.2120A INNKASSING AV GESIMS MED PLATER Lengde Materiale: Kryssfinerplate Utførelse: Valgfri <i>Lokalisering:</i> YV.4, se AD-06.B <i>Underlag for innfesting:</i> Bindingsverk 48x98 uten toppsvill med skråskuret topp og skråskuret toppsvill over ny isolasjon <i>Type:</i> - <i>Dimensjon:</i> 18 mm tykkelse <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også nødvendig skråskjæring av platene. Omfatter komplett innkassing av gesims som vist på AD-06.B, 3 deler. | m | 11,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 13 Snekkerarbeider

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|---|------|--------|------|------|
| 13.265.10 | QB8.21A SPIKERSLAG – LENGDE Lengde <i>Lokalisering:</i> YV.2 topp gesims (se tegning AD-06.A og AD-06.B) <i>For feste av:</i> Spikerslag av kryssfiner <i>Dimensjon:</i> ca. 98 x 48 mm, skråskjært for å støtte gesimsbeslag med fall 1:5. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilpassing av form b) Materialer Svill av heltre, fasthets-/sorteringsklasse C24/T2, ubehandlet c) Utførelse Form spikerslag tilpasses på sted. Topp skråskjært med fall 1:5 (se tegning AD-06.A og AD-06.B) YV.2 65,00 YV.4 11,00 | m | 76,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 13 Snekkerarbeider

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|--|------|--------|------|------|
| 13.265.11 | QL2.2A Innkassing av gesims og takutstikk med plater Antall <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter arbeid og materialer for tilpasning av alle gesims (spikerslag, bindingsverk og innkassinger) til avrunding i hjørner. c) Utførelse Hjørnene på bygget ved YV.2 og YV.4 er avrundet med en radius på ca. 490 mm (se tegning AD-07.B og AD-07.C). Gesimsen (se tegning AD-06) følger denne avrundingen, og alle konstruksjon må tilpasses i disse områdene. Se utklipp av enkel 3D modell nedenfor.  | stk | 5 | 0,00 | 0,00 |
| TAK OVER INNGANGER | | | | | |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 13 Snekkerarbeider

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------------------------------|--|------|--------|------|------|
| 13.265.13 | QL6.11A TAKRENNE AV TRE Lengde Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Hovedinngang (se tegning AD-10.E) og Utetrapp vestfasade (se tegning AE-01) <i>Utforming:</i> se tegning AD-10.E <i>Dimensjon:</i> bredde = 100 mm, høyde varierer for å oppnå min. 5 mm fall på 1 m <i>Metode for oppheng:</i> festet på kubbing (se tegning AD-10.E) <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilpassing av renne til runde hjørner (se tegning AD-10) b) Materialer Vannfast kryssfiner 15mm Hovedinngang 9,00 Utetrapp vestfasade 3,00 | m | 12,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Sum Kapittel 13 Snekkerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 17-1 |
|---------------------------------------|--|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 17 Tekkearbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 17 | Tekkearbeider | | | | |
| 17.262 | Taktekking | | | | |
| | TAK OVER INNGANGER | | | | |
| 17.262.2 | SL2.12113A ETTLAGSTEKING MED TAKBELEGG Areal - utbrettet flate Festemetode: Mekaniske festemidler Materiale: PVC <i>Lokalisering:</i> Tak hovedinngang, utetrapp vestfasade og rømningsdør østfasade (se tegning AD-10, AE-01 og AE-02) <i>Vindkasthastighetstrykk, q_{kast}:</i> Stedlig - Honningsvåg <i>Underlag:</i> Kryssfinerplate <i>Innfesting:</i> jf. produsent <i>Andre krav:</i> x) Mengdereglar Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst. Hovedinngang 22,00 Utetrapp vestfasade 6,50 Rømningsdør østfasade 2,50 | m ² | 31,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17.262.3 | SF1.81122A MERARBEID FOR OPPBRETT Lengde på oppbrett Sperresjikt: Membran av rullprodukt <i>Lokalisering:</i> Tak hovedinngang, utetrapp vestfasade og rømningsdør østfasade (se tegning AD-10, AE-01 og AE-02), oppbrett mot fasade <i>Høyde:</i> 200 mm <i>Andre krav:</i> x) Mengdereglar Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst. Hovedinngang 4,00 Utetrapp vestfasade 2,50 Rømningsdør østfasade 1,50 | m | 8,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 17-2 |
|---------------------------------------|--|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 17 Tekkearbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 17.262.4 | SF1.81122A MERARBEID FOR OPPBRETT Lengde på oppbrett Sperresjikt: Membran av rullprodukt Lokalisering: Tak hovedinngang, utetrapp vestfasade og rømningsdør østfasade (se tegning AD-10, AE-01 og AE-02), oppbrett mot fasade Høyde: 220 mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også nedbretting over parapet c) Utførelse Membran trekkes opp langs gesimset og brettes ned over parapet (se tegning AD-10 som prinsip). Høyde varierer på grunn av fall på tak og renne. x) Mengderegler Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst. Hovedinngang 13,00 Utetrapp vestfasade 6,50 Rømningsdør østfasade 3,50 | m | 23,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17.262.5 | SF1.81222A MERARBEID FOR NEDBRETT Lengde på nedbrett Sperresjikt: Membran av rullprodukt Lokalisering: Tak hovedinngang, og utetrapp vestfasade (se tegning AD-10, og AE-01), nedbretting renne Høyde: 140 mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også alle nødvendige brettinger som trengs for å utføre renne c) Utførelse Membran trekkes ned i renne (se tegning AD-10.E som prinsip). Høyde varierer på grunn av fall på renne. Hovedinngang 9,00 Utetrapp vestfasade 3,00 | m | 12,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 17-3 |
|---------------------------------------|---|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 17 Tekkearbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 17.262.6 | SF1.81222A MERARBEID FOR NEDBRETT Lengde på nedbrett Sperresjikt: Membran av rullprodukt <i>Lokalisering:</i> Rømningsdør østfasade (AE-02), nedbretting ved fasade <i>Høyde:</i> 75 mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegeler Opsjon eksisterende brannskille opprettholdes | m | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17.262.7 | SF1.81322 MERARBEID FOR TILSLUTNING MOT ANNEN BYGNINGSDEL Lengde Sperresjikt: Membran av rullprodukt <i>Lokalisering:</i> Tak hovedinngang, og utetrapp vestfasade (se tegning AD-10, og AE-01) <i>Type tilslutning:</i> Ekstra tilslutning til kontinuerlig innfestingsbeslag ved renne <i>Dimensjon:</i> overlapp jf. produsent <i>Andre krav:</i> Nei Hovedinngang 9,00 Utetrapp vestfasade 3,00 | m | 12,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17.262.8 | SL2.1815 MERARBEID FOR INNTEKING AV GJENNOMFØRING I TEKNING Antall <i>Lokalisering:</i> Nedløpsrør i takrenne <i>Type gjennomføring:</i> Det benyttes en godkjent løsning for tilslutning til nedløpsrør av aluminium <i>Form:</i> Rund <i>Dimensjon:</i> Diameter 75 mm <i>Andre krav:</i> Nei Hovedinngang 2 Utetrapp vestfasade 1 | stk | 3 | 0,00 | 0,00 |
| 17.262.9 | SL2.1815A MERARBEID FOR INNTEKING AV GJENNOMFØRING I TEKNING Antall <i>Lokalisering:</i> Nedløpsrør i takrenne <i>Type gjennomføring:</i> Det benyttes en godkjent løsning for tilslutning til nedløpsrør av aluminium <i>Form:</i> Rund <i>Dimensjon:</i> Diameter 50 mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegeler Opsjon eksisterende brannskille opprettholdes | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 17-4 |
|---------------------------------------|---|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 17 Tekkearbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 17.265 | Gesimser, takrenner og nedløp | | | | |
| 17.265.1 | TAKTEKKING GESIMS V.1 - se tegning AD-05 | | | | |
| 17.265.1.1 | SL2.12123 ETTLAGSTEKKING MED TAKBELEGG Areal - utbrettet flate Festemetode: Klebet Materiale: PVC <i>Lokalisering:</i> Gesims YV. 1 <i>Vindkasthastighetstrykk, qkast:</i> Stedlig - Honningsvåg <i>Underlag:</i> Kryssfiner og eksisterende takbelegg <i>Innfesting:</i> Sveises med eks. Sarnafil <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 47,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17.265.1.2 | SF1.81122A MERARBEID FOR OPPBRETT Lengde på oppbrett Sperresjikt: Membran av rullprodukt <i>Lokalisering:</i> Gesims YV. 1 <i>Høyde:</i> 360 + 160 + 22 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også komplett bretteing av nytt takbelegg på gesims for YV.1, tre brett. Se AD-05 for utførelse. | m | 66,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17.265.1.3 | SL2.12129 ETTLAGSTEKKING MED TAKBELEGG Areal - utbrettet flate Festemetode: Klebet Materiale: Undertaksbelegg <i>Lokalisering:</i> Gesims YV. 1 <i>Vindkasthastighetstrykk, qkast:</i> Stedlig - Honningsvåg <i>Underlag:</i> Kryssfiner <i>Innfesting:</i> Klebes til kryssfiner og klemmes med beslag <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 34,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17.265.1.4 | SF1.81122A MERARBEID FOR OPPBRETT Lengde på oppbrett Sperresjikt: Membran av rullprodukt <i>Lokalisering:</i> Gesims YV. 1 <i>Høyde:</i> 0,18 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også oppbrett av undertaksbelegg, se tegning AD-05 for utførelse | m | 66,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17.265.2 | TAKTEKKING GESIMS V.2 og V.4 - se tegning AD-06 | | | | |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 17-5 |
|---------------------------------------|---|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 17 Tekkearbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 17.265.2.1 | SL2.12129 ETTLAGSTEKING MED TAKBELEGG Areal - utbrettet flate Festemetode: Klebet Materiale: Sarnafil eller tilsvarende <i>Lokalisering:</i> Gesims YV.2 og YV.4 <i>Vindkasthastighetstrykk, qkast:</i> Stedlig - Honningsvåg <i>Underlag:</i> Kryssfiner og eksisterende takbelegg <i>Innfesting:</i> Sveises med eks. Sarnafil <i>Andre krav:</i> Nei YV.2 37,00 YV.4 6,00 | m ² | 43,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17.265.2.2 | SF1.81122A MERARBEID FOR OPPBRETT Lengde på oppbrett Sperresjikt: Membran av rullprodukt <i>Lokalisering:</i> Gesims YV.2 og YV.4 <i>Høyde:</i> 190 + 237 + 22 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også komplett bretteing av nytt takbelegg på gesims for YV.2, tre brett. Se tegning AD-06 for utførelse. YV.2 65,00 YV.4 11,00 | m | 76,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17.265.2.3 | SL2.12129 ETTLAGSTEKING MED TAKBELEGG Areal - utbrettet flate Festemetode: Klebet Materiale: Undertaksbelegg <i>Lokalisering:</i> Gesims YV.2 og YV.4 <i>Vindkasthastighetstrykk, qkast:</i> Stedlig - Honningsvåg <i>Underlag:</i> Kryssfiner <i>Innfesting:</i> Klebes til kryssfiner og klemmes med beslag <i>Andre krav:</i> Nei YV.2 30,00 YV.4 9,00 | m ² | 39,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 17-6

Kapittel: 17 Tekkearbeider

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------------------------------|---|------|--------|------|------|
| 17.265.2.4 | SF1.81122A MERARBEID FOR OPPBRETT Lengde på oppbrett Sperresjikt: Membran av rullprodukt <i>Lokalisering:</i> Gesims YV.2 og YV.4 <i>Høyde:</i> 0,17 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også oppbrett av undertaksbelegg, se tegning AD-06 for utførelse. YV.2 65,00 YV.4 11,00 | m | 76,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Sum Kapittel 17 Tekkearbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-1 |
|---|--|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18 | Blikkenslagerarbeider | | | | |
| 18.234 | Vinduer, dører, porter | | | | |
| | VINDUER YTTERVEGG YV.1 | | | | |
| 18.234.2 | PN4.1272A VANNBRETTBESLAG Antall | stk | 25 | 0,00 | 0,00 |
| | Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.1 Vindu M15x13, Sørfasade (se tegning AD-03.A) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Lengde:</i> 1510 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 440 mm <i>Andre krav:</i> | | | | |
| | c) Utførelse Beslag brettes opp bak sidebeslag (se tegning AD-03.A) | | | | |
| | e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | | | | |
| 18.234.3 | PN4.1272A VANNBRETTBESLAG Antall | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| | Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.1 Vindu M14x12, Sørfasade (se tegning AD-03.A) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Lengde:</i> 1410 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 440 mm <i>Andre krav:</i> | | | | |
| | c) Utførelse Beslag brettes opp bak sidebeslag (se tegning AD-03.A) | | | | |
| | e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | | | | |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 18-2

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|--|------|--------|------|------|
| 18.234.4 | PN4.1272A VANNBRETTBESLAG Antall Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.1 Vindu 133 Personalrom, Sørfasade (se tegning AD-03.A) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Lengde:</i> ca. 2570 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 440 mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Beslag brettes opp bak sidebeslag (se tegning AD-03.A) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.5 | PN4.1272A VANNBRETTBESLAG Antall Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.1 Vindu M15x13, Vestfasade (se tegning AD-03.B) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Lengde:</i> 1510 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 210 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også braketter for innfesting av beslag etter behov / vindusbredde (se tegning AD-03.B) c) Utførelse Beslag brettes opp bak sidebeslag (se tegning AD-03.B) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 10 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-3 |
|---|--|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.234.6 | PN4.1272A VANNBRETTBESLAG Antall Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.1 Vindu M14x12, Vestfasade (se tegning AD-03.B) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Lengde:</i> 1410 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 210 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også braketter for innfesting av beslag etter behov / vindusbredde (se tegning AD-03.B) c) Utførelse Beslag brettes opp bak sidebeslag (se tegning AD-03.B) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.7 | PN4.131272A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Sidebeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.1 Vindu M15x13, Sørfasade (se tegning AD-03.A) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> h = 1310 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1350 mm per sidebeslag <i>Utfoldet bredde:</i> 400 mm <i>Andre krav:</i> e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler x) Mengderegler Gjelder sidebeslag på begge sider av vindu | stk | 25 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-4 |
|---|---|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.234.8 | PN4.131272A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Sidebeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.1 Vindu M14x12, Sørfasade (se tegning AD-03.A) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> h = 1210 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1250 mm per sidebeslag <i>Utfoldet bredde:</i> 400 mm <i>Andre krav:</i> e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler x) Mengderegler Gjelder sidebeslag på begge sider av vindu | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.9 | PN4.131272A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Sidebeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.1 Vindu 133 Personalrom, Sørfasade (se tegning AD-03.A) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> h = 1410 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1450 mm per sidebeslag <i>Utfoldet bredde:</i> 400 mm <i>Andre krav:</i> e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler x) Mengderegler Gjelder sidebeslag på begge sider av vindu | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-5 |
|---|---|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.234.10 | PN4.131272A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Sidebeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.1 Vindu M15x13, Vestfasade (se tegning AD-03.B) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> h = 1310 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1310 mm per sidebeslag <i>Utfoldet bredde:</i> 175 mm <i>Andre krav:</i> e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler x) Mengderegler Gjelder sidebeslag på begge sider av vindu | stk | 10 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.11 | PN4.131272A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Sidebeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.1 Vindu M14x12, Vestfasade (se tegning AD-03.B) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> h = 1210 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1210 mm per sidebeslag <i>Utfoldet bredde:</i> 175 mm <i>Andre krav:</i> e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler x) Mengderegler Gjelder sidebeslag på begge sider av vindu | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-6 |
|---|---|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.234.12 | PN4.131172A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.1 Vindu M15x13, Sørfasade (se tegning AD-03.A) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> l = 1510 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1510 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 330 mm <i>Andre krav:</i> e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 25 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.13 | PN4.131172A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.1 Vindu M14x12, Sørfasade (se tegning AD-03.A) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> l = 1410 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1410 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 330 mm <i>Andre krav:</i> e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.14 | PN4.131172A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.1 Vindu M15x13, Vestfasade (se tegning AD-03.B) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> l = 1510 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1510 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 145 mm <i>Andre krav:</i> e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 10 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-7 |
|---|---|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.234.15 | PN4.131172A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.1 Vindu M14x12, Vestfasade (se tegning AD-03.B) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> l = 1410 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1410 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 145 mm <i>Andre krav:</i> e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.16 | PN4.131172A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.1 Vindu 133 Personalrom (se tegning AD-03.A) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> l = 2570 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 2570 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 330 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også braketter for innfesting av beslag etter behov / vindusbredde (se tegning AD-03.A) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-8 |
|---|--|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.234.17 | PN4.131172A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.1 Vindu M15x13 (se tegning AD-03) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> l = 1510 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1510 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 260 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også braketter for innfesting av beslag etter behov / vindusbredde (se tegning AD-03) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 35 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.18 | PN4.131172A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.1 Vindu M14x12 (se tegning AD-03) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> l = 1410 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1410 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 260 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også braketter for innfesting av beslag etter behov / vindusbredde (se tegning AD-03) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 4 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-9 |
|---|---|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.234.19 | PN4.131172A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.1 Vindu 133 Personalrom, Sørfasade (se tegning AD-03) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> l = 2570 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 2570 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 260 mm Andre krav: e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler VINDUER YTTERVEGG YV.2 OG YV.4 | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.21 | PN4.1272A VANNBRETTBESLAG Antall Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.2 Vindu M14x13 (se tegning AD-04.A) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Lengde:</i> 1410 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 330 mm Andre krav: c) Utførelse Beslag brettes opp bak sidebeslag (se tegning AD-04.A) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 27 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-10 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.234.22 | PN4.1272A VANNBRETTBESLAG Antall Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.2 Vindu M12x13 (se tegning AD-04.A) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Lengde:</i> 1210 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 330 mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Beslag brettes opp bak sidebeslag (se tegning AD-04.A) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 9 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.23 | PN4.1272A VANNBRETTBESLAG Antall Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.2 Vindu M14x13 (se tegning AD-04.B) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Lengde:</i> 1410 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Beslag brettes opp bak sidebeslag (se tegning AD-04.B) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler x) Mengderegler Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille blir innløst. | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-11 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.234.24 | PN4.1272A VANNBRETTBESLAG Antall Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.2 Vindu M12x13 (se tegning AD-04.B) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Lengde:</i> 1210 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også braketter for innfesting av beslag etter behov / vindusbredde (se tegning AD-04.B) c) Utførelse Beslag brettes opp bak sidebeslag (se tegning AD-04.B) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 3 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.25 | PN4.1272A VANNBRETTBESLAG Antall Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.4 Vindu M18x13 (se tegning AD-04.B) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Lengde:</i> 1810 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også braketter for innfesting av beslag etter behov / vindusbredde (se tegning AD-04.B) c) Utførelse Beslag brettes opp bak sidebeslag (se tegning AD-04.B) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-12 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.234.26 | PN4.1272A VANNBRETTBESLAG Antall Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.4 Vindu M9x13 (se tegning AD-04.B) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Lengde:</i> 910 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også braketter for innfesting av beslag etter behov / vindusbredde (se tegning AD-04.B) c) Utførelse Beslag brettes opp bak sidebeslag (se tegning AD-04.B) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.27 | PN4.1272A VANNBRETTBESLAG Antall Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.2 Vindu M6x13 (se tegning AD-04.B) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Lengde:</i> 610 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også braketter for innfesting av beslag etter behov / vindusbredde (se tegning AD-04.B) c) Utførelse Beslag brettes opp bak sidebeslag (se tegning AD-04.B) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-13 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.234.28 | PN4.1272A VANNBRETTBESLAG Antall Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.2 Vindu M17x17 hovedinngang <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Lengde:</i> 1670 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 220 mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Beslag brettes opp bak sidebeslag e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.29 | PN4.131272A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Sidebeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.2 Vindu M14x13 og M12x13 (se tegning AD-04.A) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> h = 1310 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1340 mm per sidebeslag <i>Utfoldet bredde:</i> 280 mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Avslutte med vinkelfals samme som i vinkelfalset stående kledning (se tegning AD-04) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 36 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-14 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.234.30 | PN4.131272A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Sidebeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.2 og YV.4 Vindu M14x13, M12x13, M18x13, M9x13, M6x13 (se tegning AD-04.B, AD-07.B, og AD-07.C) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> h = 1310 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1300 mm per sidebeslag <i>Utfoldet bredde:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Avslutte med vinkelfals samme som i vinkelfalset stående kledning (se tegning AD-04.A2) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler x) Mengderegler Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille blir innløst. | stk | 9 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.31 | PN4.131272A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Sidebeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.2 Vindu M17x17 hovedinngang <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> h = 1710 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1740 mm per sidebeslag <i>Utfoldet bredde:</i> 280 mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Avslutte med vinkelfals samme som i vinkelfalset stående kledning (se tegning AD-04) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-15 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.234.32 | PN4.131172A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.2 Vindu M14x13 (se tegning AD-04.A) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> l = 1410 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1410 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 280 mm <i>Andre krav:</i> e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 27 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.33 | PN4.131172A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.2 Vindu M12x13 (se tegning AD-04.A) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> l = 1210 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1210 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 280 mm <i>Andre krav:</i> e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 9 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.34 | PN4.131172A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.2 Vindu M14x13 (se tegning AD-04.B) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> l = 1410 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1410 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 145 mm <i>Andre krav:</i> e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler x) Mengderegler Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille blir innløst. | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-16 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.234.35 | PN4.131172A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.2 Vindu M12x13 (se tegning AD-04.B) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> l = 1210 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1210 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 145 mm <i>Andre krav:</i> e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 3 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.36 | PN4.131172A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.4 Vindu M18x13 (se tegning AD-04.B) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> l = 1810 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1810 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 145 mm <i>Andre krav:</i> e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.37 | PN4.131172A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.4 Vindu M9x13 (se tegning AD-04.B) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> l = 910 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 910 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 145 mm <i>Andre krav:</i> e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|--|------|--------|------|------|
| 18.234.38 | PN4.131172A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.2 Vindu M6x13 (se tegning AD-04.B) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> l = 610 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 610 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 145 mm <i>Andre krav:</i> e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.39 | PN4.131172A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.2 Vindu M17x17 hovedinngang <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> l = 1690 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1690 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 280 mm <i>Andre krav:</i> e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-18 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.234.40 | PN4.131172A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.2 Vindu M14x13 (se tegning AD-04) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> l = 1410 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1410 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 220 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også braketter for innfesting av beslag etter behov / vindusbredde (se tegning AD-04) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler x) Mengderegler Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille blir innløst. | stk | 29 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.41 | PN4.131172A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.2 Vindu M12x13 (se tegning AD-04) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> l = 1210 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1210 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 220 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også braketter for innfesting av beslag etter behov / vindusbredde (se tegning AD-04) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 12 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-19 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.234.42 | PN4.131172A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.4 Vindu M18x13 (se tegning AD-04.B) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> l = 1810 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1810 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 220 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også braketter for innfesting av beslag etter behov / vindusbredde (se tegning AD-04.B) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.43 | PN4.131172A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.4 Vindu M9x13 (se tegning AD-04.B) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> l = 910 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 910 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 220 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også braketter for innfesting av beslag etter behov / vindusbredde (se tegning AD-04.B) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-20 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.234.44 | PN4.131172A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.2 Vindu M6x13 (se tegning AD-04.B) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> l = 610 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 610 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 220 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også braketter for innfesting av beslag etter behov / vindusbredde (se tegning AD-04.B) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.45 | PN4.131172A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.2 Vindu M17x17 hovedinngang <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon vindu:</i> l = 1690 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1690 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 220 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også braketter for innfesting av beslag etter behov / vindusbredde (se tegning AD-04) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler DØRER YTTERVEGG YV.1 | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-21 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.234.47 | PN4.1471A TERSKELBESLAG Antall Materiale: Aluminium – ubehandlet <i>Lokalisering:</i> YV.1 dør M15x22 fyrrom <i>Materialtykkelse:</i> 2,5 mm <i>Farge:</i> Aluminium natur <i>Lengde:</i> 1510 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 250 mm <i>Andre krav:</i> b) Materialer Solid terskelplate i sklisikker aluminium e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.48 | PN4.132272A BESLAG RUNDT DØR Antall dører Type: Sidebeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.1 dør M15x22 fyrrom <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon dør:</i> h = 2210 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 2210 mm per sidebeslag <i>Utfoldet bredde:</i> 400 mm <i>Andre krav:</i> e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.49 | PN4.132172A BESLAG RUNDT DØR Antall dører Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.1 dør M15x22 fyrrom <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon dør:</i> h = 1510 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1510 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 330 mm <i>Andre krav:</i> e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-22 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.234.50 | PN4.132172A BESLAG RUNDT DØR Antall dører Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.1 dør M15x22 fyrrom <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon dør:</i> l = 1510 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1510 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 260 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også braketter for innfesting av beslag etter behov / dørbredde (se tegning AD-03.A) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler DØRER YTTERVEGG YV.2 | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.52 | PN4.1471A TERSKELBESLAG Antall Materiale: Aluminium – ubehandlet <i>Lokalisering:</i> YV.2 dør M18x21, vestfasade (se tegning AD-09.A) <i>Materialtykkelse:</i> 2,5 mm <i>Farge:</i> Aluminium natur <i>Lengde:</i> 1810 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 340 mm <i>Andre krav:</i> b) Materialer Solid terskelplate i sklisikker aluminium e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-23 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.234.53 | PN4.132272A BESLAG RUNDT DØR Antall dører Type: Sidebeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.2 dør M18x21, vestfasade (se tegning AD-09.A) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon dør:</i> h = 2110 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 2120 mm per sidebeslag <i>Utfoldet bredde:</i> 280 mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Avslutte med vinkelfals samme som i vinkelfalset stående kledning (se tegning AD-04) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.54 | PN4.132172A BESLAG RUNDT DØR Antall dører Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.2 dør M18x21, vestfasade (se tegning AD-09.A) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon dør:</i> l = 1810 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1810 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 280 mm <i>Andre krav:</i> e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-24 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.234.55 | PN4.132172A BESLAG RUNDT DØR Antall dører Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.2 dør M18x21, vestfasade (se tegning AD-09.A) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon dør:</i> l = 1810 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1810 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 220 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også braketter for innfesting av beslag etter behov / dørbredde (se tegning AD-09.A) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.56 | PN4.1471A TERSKELBESLAG Antall Materiale: Aluminium – ubehandlet <i>Lokalisering:</i> YV.2 dør M11x21, østfasade (se tegning AD-09.B) <i>Materialtykkelse:</i> 2,5 mm <i>Farge:</i> Aluminium natur <i>Lengde:</i> 1110 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 200 mm <i>Andre krav:</i> b) Materialer Solid terskelplate i sklisikker aluminium e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler x) Mengderegler Opsjon eksisterende brannskille opprettholdes | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-25 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.234.57 | PN4.132272A BESLAG RUNDT DØR Antall dører Type: Sidebeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.2 dør M11x21, østfasade (se tegning AD-09.B) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon dør:</i> h = 2110 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 2010 mm per sidebeslag <i>Utfoldet bredde:</i> 280 mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Avslutte med vinkelfals samme som i vinkelfalset stående kledning (se tegning AD-04) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler x) Mengderegler Opsjon eksisterende brannskille opprettholdes | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.58 | PN4.132172A BESLAG RUNDT DØR Antall dører Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.2 dør M11x21, østfasade (se tegning AD-09.A1) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon dør:</i> l = 1110 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1110 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 280 mm <i>Andre krav:</i> e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler x) Mengderegler Opsjon eksisterende brannskille opprettholdes | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-26 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.234.59 | PN4.132172A BESLAG RUNDT DØR Antall dører Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.2 dør M11x21, østfasade (se tegning AD-09.A1) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon dør:</i> l = 1110 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1110 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 220 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også braketter for innfesting av beslag etter behov / dørbredde (se tegning AD-09.A) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler x) Mengderegler Opsjon eksisterende brannskille opprettholdes | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.60 | PN4.1471A TERSKELBESLAG Antall Materiale: Aluminium – ubehandlet <i>Lokalisering:</i> YV.2 GF.1, østfasade hovedinngang (se tegning AD-10) <i>Materialtykkelse:</i> 2,5 mm <i>Farge:</i> Aluminium natur <i>Lengde:</i> 4310 mm <i>Utfoldet bredde:</i> ca. 110 mm <i>Andre krav:</i> b) Materialer Solid terskelplate i sklisikker aluminium e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-27 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.234.61 | PN4.132272A BESLAG RUNDT DØR Antall dører Type: Sidebeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.2 GF. 1, østfasade hovedinngang <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon dør:</i> h = 2210 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 1910 mm per sidebeslag <i>Utfoldet bredde:</i> 280 mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Avslutte med vinkelfals samme som i vinkelfalset stående kledning (se tegning AD-04) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.62 | PN4.132172A BESLAG RUNDT DØR Antall dører Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.2 GF. 1, østfasade hovedinngang (se tegning AD-10) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon dør:</i> l = 4310 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 4310 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 280 mm <i>Andre krav:</i> e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-28 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.234.63 | PN4.132172A BESLAG RUNDT DØR Antall dører Type: Overbeslag Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> YV.2 GF. 1, østfasade hovedinngang (se tegning AD-10) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Dimensjon dør:</i> l = 4310 mm <i>Samlet beslaglengde:</i> 4310 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 220 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også braketter for innfesting av beslag etter behov / dørbredde (se tegning AD-10) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler DØRER YTTERVEGG YV.3 | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 18.234.65 | PN4.1471A TERSKELBESLAG Antall Materiale: Aluminium – ubehandlet <i>Lokalisering:</i> YV.3 YD.17-21, nordfasade <i>Materialtykkelse:</i> 2,5 mm <i>Farge:</i> Aluminium natur <i>Lengde:</i> 1760 mm <i>Utfoldet bredde:</i> ca. 110 mm <i>Andre krav:</i> b) Materialer Solid terskelplate i sklisikker aluminium e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 18.235 | Utvendig kledning og overflate YTTERVEGG YV.1 | | | | |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-29 |
|---|---|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.235.2 | PN3.5369A KLEDNING MED PROFILERTE PLATER AV METALL Areal Materiale: Aluminium Tykkelse: 1,8 mm Lokalisering: YV.1 Type profil: Bølgeform med variert profil, 22/100, 34/100, og 44/200 Høyde på profil: 22 / 34 / 44 mm Farge: PVDF lakkert, hvit RAL: 9010 Samlet lengde avslutning mot rette kanter: 387 m Vindkasthastighetstrykk: 47 m/s Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også all nødvendig innfesting i korrosivitetskategori C4. c) Utførelse Innfesting skal være skjult og i henhold til produsentens anvisninger. | m ² | 350,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18.235.2.1 | Utlekking For montasje av fasadekledning benyttes tilhørende utlektingssystem av aluminium z-profiler i henhold til monteringsanvisning av fasadesysetet. Korrosivitetskategori C4. Her prises kun utlekting Areal | m ² | 350,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18.235.3 | PN3.5811 SKRÅ AVSLUTNING AV PLATEKLEDNING Samlet lengde skråskjæring Lokalisering: YV.1 (se tegning AF-01.C) Type plate: Aluminium, bølgeform med variert profil, 22/100, 34/100, og 44/200 Materialtykkelse av plate: 1,8 mm Andre krav: Nei | m | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-30 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.235.4 | PN4.81372A HORISONTALT BESLAG I KLEDNING Lengde Materiale: Aluminium – lakkert Lokalisering: Avslutning YV. 1 (se tegning AD-01.A1) Materialtykkelse: 0,9 mm Farge: Hvit RAL: 9010 Profil på beslag: Se tegning AD-01.A1 Utfoldet bredde: ca. 145 mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også braketter for innfesting av beslag etter behov (se tegning AD-01.A1) YV.1 65,00 YV.9 6,00 | m | 71,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18.235.5 | PN4.81372A HORISONTALT BESLAG I KLEDNING Lengde Materiale: Aluminium – lakkert Lokalisering: Overgang YV.3 til YV. 1 (se tegning AD-01.A1) Materialtykkelse: 0,9 mm Farge: Hvit RAL: 9010 Profil på beslag: Se tegning AD-01.A1 Utfoldet bredde: ca. 260 mm Andre krav: b) Materialer Beslag perforert i området under vertikal utlekting for lufting. Åpningsarealet tilsvare min. 5mm kontinuerlig spalteåpning. | m | 65,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18.235.6 | PN4.81372A HORISONTALT BESLAG I KLEDNING Lengde Materiale: Aluminium – lakkert Lokalisering: Avslutning YV. 1 til gesims (se tegning AD-05) Materialtykkelse: 0,9 mm Farge: Hvit RAL: 9010 Profil på beslag: Se tegning AD-05 Utfoldet bredde: ca. 135 mm Andre krav: b) Materialer Beslag perforert. Åpningsarealet tilsvare min. 5mm kontinuerlig spalteåpning. YV.1 67,00 YV.9 6,00 | m | 73,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-31 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.235.7 | PN4.81572A VERTIKALT BESLAG I KLEDNING Lengde Materiale: Aluminium – lakkert Lokalisering: Hjørne YV.1 og YV.9 Materialtykkelse: 0,9 mm Farge: Hvit RAL: 9010 Profil på beslag: Se tegning AD-07.A Utfoldet bredde: 140 mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også braketter for innfesting av beslag etter behov (se tegning AD-07.A) YV.1 7,00 YV.9 32,00 | m | 39,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18.235.8 | PN4.81572A VERTIKALT BESLAG I KLEDNING Lengde Materiale: Aluminium – lakkert Lokalisering: I fasade mellom byggetrinn Materialtykkelse: 0,9 mm Farge: Hvit RAL: 9010 Profil på beslag: Se tegning AD-08, horisontalsnitt Utfoldet bredde: 185 mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også innfestingsbrakett | m | 13,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18.235.9 | PN4.81572A VERTIKALT BESLAG I KLEDNING Lengde Materiale: Aluminium – lakkert Lokalisering: I fasade mellom byggetrinn YV.1 til YV.3 sørfasade Materialtykkelse: 0,9 mm Farge: Hvit RAL: 9010 Profil på beslag: Z form (2 knekk) Utfoldet bredde: ca. 360 mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også innfestingsbrakett YTTERVEGG YV.2 og YV.4 | m | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|---|----------------|--------|------|------------|
| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-32 |
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.235.11 | PN3.4217229A VINKELFALSET STÅENDE KLEDNING Samlet areal Materiale: Aluminium – lakkert Utseendeklasse: E2 Falsavstand: ca. 430 mm med tilpassing til vindusåpninger, endelig falsplassering bestemmes i samråd med ARK <i>Lokalisering:</i> YV.2 og YV.4 <i>Tilgjengelighet:</i> Tilgjengelig fra utsiden <i>Underlag:</i> Kryssfiner <i>Kvalitet:</i> Valgfritt <i>Materialtykkelse:</i> 0,7 mm <i>Farge:</i> hvit RAL: 9010 <i>Antall innvendige hjørner:</i> 18 m <i>Antall utvendige hjørner:</i> 6 m <i>Vindkasthastighetstrykk:</i> 47 m/s <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også all nødvendig innfesting c) Utførelse Se tegning AF-01 og AF-02 for plasseringprinsip vinkelfals. YV.2 YV.4 | m ² | 366,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 18.235.12 | PN3.5811 SKRÅ AVSLUTNING AV PLATEKLEDNING Samlet lengde skråskjæring <i>Lokalisering:</i> YV.2 (se tegning AF-01.A og AF-01.B) <i>Type plate:</i> Vinkelfalset stående kledning <i>Materialtykkelse av plate:</i> 0,7 mm <i>Andre krav:</i> Nei YV.2 Over tak hovedinngang | m | 21,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-33 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.235.13 | PN4.81372A HORISONTALT BESLAG I KLEDNING Lengde Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> Overgang YV.3 til YV.2 (se tegning AD-02.A) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> Hvit RAL: 9010 <i>Profil på beslag:</i> Se tegning AD-02.A <i>Utfoldet bredde:</i> ca. 275 mm <i>Andre krav:</i> b) Materialer Beslag perforert i området under vertikal utlekting for lufting. Åpningsarealet tilsvare min. 5mm kontinuerlig spalteåpning. | m | 44,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18.235.14 | PN4.81372A HORISONTALT BESLAG I KLEDNING Lengde Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> Overgang YV.3 til YV.4 <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> Hvit RAL: 9010 <i>Profil på beslag:</i> Se tegning AD-02.A <i>Utfoldet bredde:</i> ca. 175 mm <i>Andre krav:</i> b) Materialer Beslag perforert i området under vertikal utlekting for lufting. Åpningsarealet tilsvare min. 5mm kontinuerlig spalteåpning. | m | 8,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18.235.15 | PN4.81372A HORISONTALT BESLAG I KLEDNING Lengde Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> Overgang YV.5 / YV.6 til YV.2 (se tegning AD-02.B) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> Hvit RAL: 9010 <i>Profil på beslag:</i> Se tegning AD-02.B <i>Utfoldet bredde:</i> ca. 205 mm <i>Andre krav:</i> b) Materialer Beslag perforert i området under vertikal utlekting for lufting. Åpningsarealet tilsvare min. 5mm kontinuerlig spalteåpning. | m | 19,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |


| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-34 |
|---|--|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.235.16 | PN4.81572A VERTIKALT BESLAG I KLEDNING Lengde Materiale: Aluminium – lakkert Lokalisering: I fasade mellom byggetrinn YV.2 til YV.3 vestfasade Materialtykkelse: 0,9 mm Farge: Hvit RAL: 9010 Profil på beslag: Z form (2 knekk) Utfoldet bredde: ca. 180 mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også innfestingsbrakett c) Utførelse Avslutte med vinkelfals samme som i vinkelfalset stående kledning YTTERVEGG YV.9 | m | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| 18.235.18 | PN3.5369A KLEDNING MED PROFILERTE PLATER AV METALL Areal Materiale: Aluminium Tykkelse: 1,8 mm Lokalisering: YV.9 Type profil: Bølgeform med variert profil, 22/100, 34/100, og 44/200 Høyde på profil: 22 / 34 / 44 mm Farge: PVDF lakkert, hvit RAL: 9010 Samlet lengde avslutning mot rette kanter: 75 m Vindkasthastighetstrykk: 47 m/s Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også all nødvendig innfesting i korrosivitetskategori C4. c) Utførelse Innfesting skal være skjult og i henhold til produsentens anvisninger. | m ² | 42,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18.235.18.1 | Utlekking For montasje av fasadekledning benyttes tilhørende utlektingssystem av aluminium z-profiler i henhold til monteringsanvisning av fasadesyset. Korrosivitetskategori C4. Her prises kun utlekting Areal | m ² | 42,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-35 |
|---|--|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.235.18.2 | PJ7.211491 UTLEKTING MED TYNNPLATEPROFIL AV STÅL – UTVENDIG Areal Atmosfærisk korrosivitetsmiljø: Korrosivitetskategori C4 Senteravstand lekter: 600 mm eller etter anvisning produsent kledning av profilerte plater av metall Montering: Med oppretting Lokalisering: YV.9 Profiltype: Valgfritt Dimensjon: 36 mm Innfesting: Pipe, material ukjent, men sansynlig vis tegl, betong eller lettklinker Underlag for: Horisontal utlekting for kledning av profilerte plater av metall Andre krav: Nei | m ² | 42,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18.235.19 | PN4.81372A HORISONTALT BESLAG I KLEDNING Lengde Materiale: Aluminium – lakkert Lokalisering: Bunn YV.9 Materialtykkelse: 0,9 mm Farge: Hvit RAL: 9010 Profil på beslag: Z profil Utfoldet bredde: ca. 170 mm Andre krav: b) Materialer Beslag perforert i området under vertikal utlekting for lufting. Åpningsarealet tilsvare min. 5mm kontinuerlig spalteåpning. TAK OVER INNGANGER | m | 6,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|---|------|--------|------|------|
| 18.235.21 | PN4.81372A HORISONTALT BESLAG I KLEDNING Lengde Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> Tak hovedinngang, utetrapp vestfasade og rømningsdør østfasade (se tegning AD-10, AE-01 og AE-02) beslag på vegg <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> Hvit RAL: 9010 <i>Profil på beslag:</i> Se tegning AD-10.A, AE-01.A og AE-02. B <i>Utfoldet bredde:</i> ca. 170 mm <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også braketter for innfesting av beslag etter behov (se tegning AD-10, AE-01 og AE-02) e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før bestilling av nye bygningsdeler. x) Mengderegler Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst. Hovedinngang 4,00 Utetrapp vestfasade 2,50 Rømningsdør østfasade 1,50 | m | 8,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18.235.22 | PN3.5812A GJENNOMFØRING I PLATEKLEDNING Antall <i>Lokalisering:</i> Alle utevegger <i>Type plate:</i> Aluminium, bølgeform eller båndtekking <i>Materialtykkelse av plate:</i> 1,8 mm eller 0,7mm <i>Dimensjon og utforming av gjennomføring:</i> ca. 100 mm <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> x) Mengderegler Justerbare mengder | stk | 5 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|--|----------------|--------|------|------|
| 18.262 | Taktekking | | | | |
| 18.262.1 | PN1A Taktekking med tynnplater Areal <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter ny bølgeplate til takoverbygg rømningsvei fasade N der det blir behov å tilføye ny plate for å få det tett mot yttervegg. Se bilde på eksisterende plate. b) Materialer Tilsvarende eksisterende plater. c) Utførelse Festes til eksisterende lektelag og remontert bærebjelke. Må påses at det blir tett opp mot fasade. | m ² | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| |  | | | | |
| 18.265 | Gesimser, takrenner og nedløp | | | | |
| 18.265.1 | BESLAG GESIMS YV.1 | | | | |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-38 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.265.1.1 | PN2.521272A GESIMSBESLAG Lengde Utforming: På topp og én side Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> Gesims YV.1 (se tegning AD-05) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> RAL 9010 <i>Utfoldet bredde:</i> 264 mm + 231 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også innfestingsbrakett på ene side og kontinuerlig innfestingsbeslag med perforering for lufting på andre. c) Utførelse Beslag på topp av gesims inkl. innfesting, se tegning AD-05. På en side med kontinuerlig innfestingsbeslag (utfoldet bredde ca. 245 mm), som har en perforering for lufting, åpningsarealet tilsvare min. 5mm kontinuerlig spalteåpning (se tegning AD-05). | m | 66,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18.265.1.2 | PN2.521172A GESIMSBESLAG Lengde Utforming: På topp Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> Gesims YV.1 (se tegning AD-05) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> RAL 9010 <i>Utfoldet bredde:</i> 591 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også innfestingsbrakett på ene side og innfesting til gesimsvegg på andre. c) Utførelse Beslag på topp av tillegsisolering YV.1 inkl. innfesting, se tegning AD-05. Beslag utføres med stående dobbelfals. På en side med innfestingsbrakett og drypenese, på andre foldet opp langs gesimsvegg (se tegning AD-05). | m | 66,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

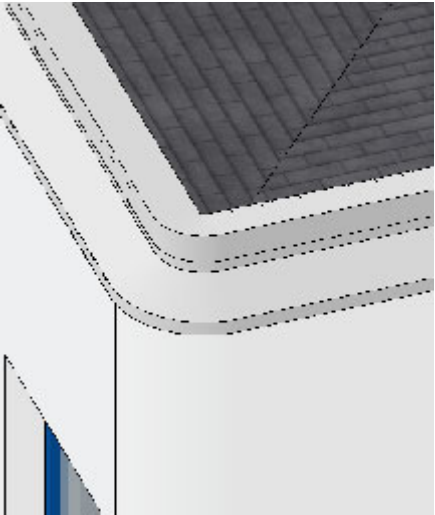
| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-39 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.265.1.3 | PN2.521272A GESIMSBESLAG Lengde Utforming: På topp og én side Materiale: Aluminium – lakkert Lokalisering: Gesims YV. 1 Materialtykkelse: 0,9 mm Farge: RAL 9010 Utfoldet bredde: 594 mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter beslag på toppen av ny isolasjon YV.1. Utføres med stående dobbelfals. Innfestingsbrakett omfattes også i prisen. Likt AD-05 med større dybde over lysarmatur. | m | 66,00 | 0,00 | [0,00] |
| 18.265.2 | BESLAG GESIMS YV.2 og YV.4 | | | | |
| 18.265.2.1 | PN2.521272A GESIMSBESLAG Lengde Utforming: På topp og én side Materiale: Aluminium – lakkert Lokalisering: Gesims YV.2 (se tegning AD-06) Materialtykkelse: 0,9 mm Farge: RAL 9010 Utfoldet bredde: 337 mm + 231 mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også innfestingsbrakett på ene side og kontinuerlig innfestingsbeslag med perforering for lufting på andre. c) Utførelse Beslag på topp av gesims inkl. innfesting, se tegning AD-06. På en side med kontinuerlig innfestingsbeslag (utfoldet bredde ca. 245 mm), som har en perforering for lufting, åpningsarealet tilsvare min. 5mm kontinuerlig spalteåpning (se tegning AD-06). Gesims YV.2 65,00 Gesims YV.4 11,00 | m | 76,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-40 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.265.2.2 | PN2.521172A GESIMSBESLAG Lengde Utforming: På topp Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> Gesims YV.2 (se tegning AD-06.A) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> RAL 9010 <i>Utfoldet bredde:</i> 559 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også innfestingsbrakett på ene side og innfesting til gesimsvegg på andre. c) Utførelse Beslag på topp av tillegsisolering YV.2 inkl. innfesting, se tegning AD-06.A. Beslag utføres med stående dobbelfals. På en side med innfestingsbrakett og drypenese, på andre foldet opp langs gesimsvegg (se tegning AD-06.A). | m | 65,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18.265.2.3 | PN2.521172A GESIMSBESLAG Lengde Utforming: På topp Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> Gesims YV.4 (se tegning AD-06.B) <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> RAL 9010 <i>Utfoldet bredde:</i> 480 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også innfestingsbrakett på ene side og innfesting til gesimsvegg på andre. c) Utførelse Beslag på topp av tillegsisolering YV.4 inkl. innfesting, se tegning AD-06.B. Beslag utføres med stående dobbelfals. På en side med innfestingsbrakett og drypenese, på andre foldet opp langs gesimsvegg (se tegning AD-06.B). | m | 11,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|---|------|--------|------|----------|
| 18.265.2.4 | PN2.521272A GESIMSBESLAG Lengde Utforming: På topp og én side Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> Gesims YV.2 <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> RAL 9010 <i>Utfoldet bredde:</i> 651 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter beslag på toppen av ny isolasjon YV.2. Utføres med stående dobbelfals. Innfestingsbrakett omfattes også i prisen. Likt AD-06.A med større dybde over lysarmatur. | m | 65,00 | 0,00 | [0,00] |
| 18.265.2.5 | PN2.521272A GESIMSBESLAG Lengde Utforming: På topp og én side Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> Gesims YV.4 <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> RAL 9010 <i>Utfoldet bredde:</i> 571 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter beslag på toppen av ny isolasjon YV.4. Utføres med stående dobbelfals. Innfestingsbrakett omfattes også i prisen. Likt som på AD-06.B med større dybde over lysarmatur. | m | 11,00 | 0,00 | [0,00] |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|---|------|--------|------|------|
| 18.265.2.6 | PN2.52A Gesims- og brystningbeslag Antall <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter arbeid og materialer for tilpasning av alle gesimsbeslag til avrunding i hjørner. c) Utførelse Hjørnene på bygget ved YV.2 og YV.4 er avrundet med en radius på ca. 490 mm (se tegning AD-07.B og AD-07.C). Gesimsen (se tegning AD-06) følger denne avrundingen, og alle beslag må tilpasses i disse områdene. Se utklipp av enkel 3D modell nedenfor.  | stk | 5 | 0,00 | 0,00 |
| 18.265.6 | TAK OVER INNGANGER PN6.2117211 NEDLØPSRØR Lengde Materiale: Aluminium – lakkert Dimensjon: 70 - 79 mm Tverrsnitt: Sirkelformet <i>Lokalisering:</i> Hovedinngang (se tegning AD-10) og Utetrapp vestfasade (se tegning AE-01) <i>Farge:</i> RAL: 5005 (blå) <i>Innfesting:</i> Festes til stålsøyle med rørklammer <i>Andre krav:</i> Nei Hovedinngang 4,50 Utetrapp vestfasade 4,50 | m | 9,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |


| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-43 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.265.7 | PN6.2117291A NEDLØPSRØR Lengde Materiale: Aluminium – lakkert Dimensjon: 50 mm Tverrsnitt: Sirkelformet <i>Lokalisering:</i> Rømningsdør østfasade (se tegning AE-02) <i>Farge:</i> RAL: 9010 (hvit) <i>Innfesting:</i> Festes til fasade med rørklammer <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Opsjon eksisterende brannskille opprettholdes | m | 2,50 | 0,00 | 0,00 |
| 18.265.8 | PN6.222721 SOKKELBEND Antall Materiale: Aluminium – lakkert Dimensjon: 70 - 79 mm <i>Lokalisering:</i> Hovedinngang (se tegning AD-10) retningsendring fra takrenne til søyle <i>Farge:</i> RAL: 5005 (blå) <i>Andre krav:</i> Nei | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 18.265.9 | PN6.222721A SOKKELBEND Antall Materiale: Aluminium – lakkert Dimensjon: 70 - 79 mm <i>Lokalisering:</i> Hovedinngang (se tegning AD-10) retningsendring fra søyle til eksisterende avløpsledning <i>Farge:</i> RAL: 5005 (blå) <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilpasning til eksisterende avløpsledning | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 18.265.10 | PN6.241721 UTKAST I NEDLØPSRØR Antall Materiale: Aluminium – lakkert Dimensjon: 70 - 79 mm <i>Lokalisering:</i> Utetrapp vestfasade (se tegning AE-01) <i>Farge:</i> RAL: 5005 (blå) <i>Andre krav:</i> Nei | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|--|------|--------|------|------|
| 18.265.11 | PN6.241729A UTKAST I NEDLØPSRØR Antall Materiale: Aluminium – lakkert Dimensjon: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Rømningsdør østfasade (se tegning AE-02) <i>Farge:</i> RAL: 9010 (hvit) <i>Andre krav:</i> x) Mengderegeler Opsjon eksisterende brannskille opprettholdes | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 18.265.12 | PN6.25172A KRAGE FOR OVERGANG FRA NEDLØPSRØR TIL AVLØPSLEDNING Antall Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> Hovedinngang (se tegning AD-10) <i>Form:</i> Tilpasset til eksisterende avløpsledning <i>Farge:</i> RAL: 5005 (blå) <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilpasning av eksisterende avløpsledning | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 18.265.13 | PN2.34371A TAKBRØNNER AV TYNNPLATER FOR AVLØP Antall Type tekning: Plast- eller gummbasert takbelegg Materiale: Aluminium – ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Materialtykkelse:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Valgfritt <i>Utfoldet bredde:</i> Passende til nedløpsrør <i>Andre krav:</i> x) Mengderegeler Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst. | stk | 4 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 18-45 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 18.265.14 | PN2.521272A GESIMSBESLAG Lengde Utforming: På topp og én side Materiale: Aluminium – lakkert Lokalisering: Tak hovedinngang, utetrapp vestfasade og rømningsdør østfasade (se tegning AD-10, AE-01 og AE-02) Materialtykkelse: 0,9 mm Farge: RAL: 5005 (blå) Utfoldet bredde: Topp 155 mm + side 410 mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også sammenfalsing av toppbeslag med renne hvor nødvendig c) Utførelse Ved renne: toppbeslag falses sammen med beslag som danner renne (se tegning AD-10.E) x) Mengderegler Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst. Hovedinngang 13,00 Utetrapp vestfasade 6,50 Rømningsdør østfasade 3,50 | mm | 23,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18.265.15 | PN2.322372A SKOTTRENNE Lengde Type tekning: Plast- eller gummi basert takbelegg Materiale: Aluminium – lakkert Lokalisering: Tak hovedinngang, og utetrapp vestfasade (se tegning AD-10, og AE-01) Materialtykkelse: 0,9 mm Farge: Valgfritt Utfoldet bredde: bredde i bunnen = 100 mm, utfoldet bredde varierer på grunn av fall Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også kontinuerlig innfestingsbeslag på den ene siden c) Utførelse Se tegning AD-10.E Hovedinngang 9,00 Utetrapp vestfasade 3,00 PIPE | m | 12,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--|--|------|--------|------|------|
| 18.265.17 | <p>PN2.614172A PIPEHATT Antall Materiale: Aluminium – lakkert <i>Lokalisering:</i> Pipe <i>Materialtykkelse:</i> 0,9 mm <i>Farge:</i> RAL: 9010 (hvit) <i>Dimensjon pipe:</i> ca. 1,50 x 1,50 m <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også alle deler som er nødvendig for å avslutte pipen</p> <p>Bilder av eksisterende situasjon:</p>  | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Sum Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 21-1

Kapittel: 21 Malerarbeider

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|--|----------------|--------|------|------|
| 21 | Malerarbeider | | | | |
| 21.232 | Ikke-bærende yttervegger | | | | |
| 21.232.1 | TB4.3299122A MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE Samlet areal Konstruksjon: Innvendig utføring av gips Platetype: Ikke-perforert Behandling: Estetisk klasse K2 — Innsparkling av strimmel — 2 ganger flekksparkling — 2 ganger skjøtsparkling — Grunning — Mellomflekking — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> YV-EKS.1 YD.18-21 og GF.1 (se tegning AD-09.A1) <i>Underlag:</i> - <i>Materialer:</i> Som eksisterende vegger rundt åpning <i>Farge:</i> Som eksisterende vegger rundt åpning <i>Glanstall:</i> Som eksisterende vegger rundt åpning <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også overgang til eksisterende vegg og forsterkning og sparkling av utgående hjørner | m ² | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 21-2 |
|---------------------------------------|---|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 21 Malerarbeider | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 21.232.2 | TB4.3241122A MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE Samlet areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Platetype: Ikke-perforert Behandling: Estetisk klasse K2 — Innsparkling av strimmel — 2 ganger flekksparkling — 2 ganger skjøtsparkling — Grunning — Mellomflekking — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Innevegger <i>Underlag:</i> Gipsplate <i>Materialer:</i> Som eksisterende vegger <i>Farge:</i> Som eksisterende vegger <i>Glanstall:</i> Som eksisterende vegger <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> - <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Utbedring ved skader under rive eller byggeprosessen x) Mengderegler Justerbar mengde | m ² | 20,00 | 0,00 | 0,00 |
| 21.232.3 | TB2.52413A MALEBEHANDLING PÅ PUSSET FLATE INNVENDIG Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Behandling: Estetisk klasse K2 — Sliping — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Innevegger <i>Underlag:</i> Puss <i>Materialer:</i> Som eksisterende vegger <i>Farge:</i> Som eksisterende vegger <i>Glanstall:</i> Som eksisterende vegger <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> - <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Utbedring ved skader under rive eller byggeprosessen x) Mengderegler Justerbar mengde | m ² | 20,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 21 Malerarbeider

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------------------------------|---|----------------|--------|------|------|
| 21.232.4 | TB4.3241122A MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE Samlet areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Platetype: Ikke-perforert Behandling: Estetisk klasse K2 — Innsparkling av strimmel — 2 ganger flekksparkling — 2 ganger skjøtsparkling — Grunning — Mellomflekking — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> I åpning som skal minskes i størrelse: Over og under vindu til høyre av hovedinngang, og i deler av gammel utsparring til vindu som erstattes av rømningsdør, østfasade. <i>Underlag:</i> - <i>Materialer:</i> Som eksisterende vegg <i>Farge:</i> Som eksisterende vegger <i>Glanstall:</i> Som eksisterende vegger <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også overgang til eksisterende vegg | m ² | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Sum Kapittel 21 Malerarbeider: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 25-1

Kapittel: 25 Bygningsm. arb. for VVS

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--|--|------|--------|------|------|
| 25 | Bygningsm. arb. for VVS | | | | |
| 25.241 | Bærende innervegger | | | | |
| 25.241.1 | SH2.2225419999A BRANNTETTING AV TOM UTSPARING Antall tettinger Brannmotstand, E eller EI: EI 120 Konstruksjon: Innervegg Konstruksjonsmateriale: Betong og leca Tetningsmateriale: Steinull/glassull som plate og myk, fugging <i>Lokalisering:</i> I brannseksjoneringsvegg mellom rom 132 og 133 <i>Funksjon:</i> Branntetting <i>Utsparingsmål:</i> Ukjent, gjelder hele arealet over himling mellom rom 132 og 133, med varierende størrelser på åpninger. Veggens totale lengde er 7,6 meter. Kjente åpninger er rundt to ventilasjonsrør og et avløpsrør, samt åpninger for elkabler. Størrelse og høyde av åpninger anslås variere rundt 200x300 i størrelse. <i>Konstruksjonens oppbygning:</i> Overflatebehandling - betong - leca - overflatebehandling <i>Krav til avstivning:</i> - <i>Overflate:</i> Ikke synlig <i>Bruksmiljø:</i> Innendørs <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter branntetting av utsparing og rundt gjennomføringer. Se bilde for eksempel på hvordan åpning ser ut: <div data-bbox="320 1285 842 1814" data-label="Image"> </div> | stk | 3 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Sum Kapittel 25 Bygningsm. arb. for VVS: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--|--|----------------|--------|------|------|
| 28 | Riving ved ombygging og rehabilitering I dette kapittelet beskrives rivearbeider. Ved riving som etterlater åpne konstruksjoner som er sårbare mot fukt skal kostnad for midlertidig tildekking av åpne konstruksjoner inngå i prisen. | | | | |
| 28.231 | Bærende yttervegger | | | | |
| 28.231.1 | CD4.12998 RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Overbygg rømningsvei Forurensningsgrad: Ukjent Lokalisering: Overbygg rømningsvei fasade N Tilgjengelighet: Ingen hindringer Bygningsdel, spesifisert: Vegg på overbygg rømningsvei fasade N må kappes for å gi plass til ny isolasjon og kledning på skolens fasade Materialer: Bindingsverk og kledning med fibersement på vegg Byggeår: 2019 Dimensjon: Vegger rives til en distanse til fasade der det blir mulig for entreprenør å gjennomføre etterisolering og montere ny kledning på skolebygg Konstruksjon/bæring: Konstruksjon vil bli stående, ikke nok riving for å påvirke bæring Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: Valgfritt Slutttilstand for gjenværende deler: Overbygg skal brukes videre, riving av relevante deler skjer med forsiktighet for å bevare resten av konstruksjonen Andre krav: Nei | m ² | 6,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 28-2 |
|--|--|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 28.232 | Ikke-bærende yttervegger | | | | |
| 28.232.1 | CD4.12263A RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Fasade 50-tall og 80-tall bygg (YV-EKS.1, YV-EKS.2, YV-EKS.4, YV-EKS.6, YV-EKS.7) + balkong <i>Tilgjengelighet:</i> Tilgjengelig fra utsiden <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Ventilert fasadekledning <i>Materialer:</i> Metalkledning (stål og aluminium) <i>Byggeår:</i> 1980-tall <i>Dimensjon:</i> Bredde på plater ca. 550 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Skrudd i utlekting <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Til riving <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også beslag rundt vinduer, dører, og åpninger og avsluttende beslag | m ² | 699,00 | 0,00 | 0,00 |
| 28.232.2 | CD4.12243 RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Ikke-bærende yttervegg Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Fasade 50-tall bygg (YV-EKS.7) + balkong <i>Tilgjengelighet:</i> Tilgjengelig fra utsiden <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Utlekting <i>Materialer:</i> Trelekter <i>Byggeår:</i> 1980-tall <i>Dimensjon:</i> Ca. 20 x 50 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Festet i betong <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Til etterisolering <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 335,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 28-3 |
|--|---|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 28.232.3 | CD4.12243 RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Ikke-bærende yttervegg Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Fasade 80-tall bygg (YV-EKS.1, YV-EKS.2, YV-EKS.4, YV-EKS.6) <i>Tilgjengelighet:</i> Tilgjengelig fra utsiden <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Utlekking + vindsperre / papp + fibersementplate <i>Materialer:</i> Trelekter + vindsperre / papp + fibersementplate <i>Byggeår:</i> 1980-tall <i>Dimensjon:</i> Trelekter ca. 22 x 50 mm + fibersementplate 6 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Festet i stender <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Til etterisolering <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 364,00 | 0,00 | 0,00 |
| 28.232.4 | CD4.12263 RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Fasade 50-tall bygg (YV-EKS.8) <i>Tilgjengelighet:</i> Tilgjengelig fra utsiden <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Ventilert fasadekledning + utlekting + vindsperre / papp <i>Materialer:</i> Trekledning + utlekting + vindsperre / papp <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Trekledning ca. 20 mm + utlekting ca. 20 x 50 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Festet i stender <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Til etterisolering <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 5,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 28-4 |
|--|---|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 28.232.5 | CD4.12243 RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Ikke-bærende yttervegg Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Fasade 80-tall bygg (YV-EKS.2x) <i>Tilgjengelighet:</i> Tilgjengelig fra utsiden <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Trelekter <i>Materialer:</i> Trelekter <i>Byggeår:</i> 1980-tall <i>Dimensjon:</i> Ca. 120 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Festet i betong <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Til etterisolering <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 9,00 | 0,00 | 0,00 |
| 28.232.6 | CD4.12243 RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Ikke-bærende yttervegg Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Fasade 80-tall bygg (YV-EKS.3, YV-EKS.10, YV-EKS.11, YV-EKS.12) <i>Tilgjengelighet:</i> Tilgjengelig fra utsiden <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Isolasjon + kledning <i>Materialer:</i> Rockwool grunnmursplate med trestender + fibersementplate <i>Byggeår:</i> 1980-tall <i>Dimensjon:</i> Isolasjon ca. 40 - 90 mm + fibersementplate ca. 16 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Festet i betong <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Til etterisolering <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 85,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--|---|----------------|--------|------|------|
| 28.232.7 | CD4.12263A RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Fasade 80-tall bygg (YV-EKS.12) <i>Tilgjengelighet:</i> Tilgjengelig fra utsiden <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Trekledning med utlekting <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> 1980-tall <i>Dimensjon:</i> Ca. 24 mm + 50 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Festet fibersementplate <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Til riving <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Trekledning og ventilasjonssjikt rives | m ² | 10,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering: | | | | | 0,00 |



| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 28-6 |
|--|---|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 28.232.8 | CD4.12243 RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Ikke-bærende yttervegg Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Fasade 80-tall bygg trapperom i nord (hjørner) (YV-EKS.4) <i>Tilgjengelighet:</i> Tilgjengelig fra utsiden <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Isolasjon mineralull 120 mm med stender <i>Materialer:</i> Isolasjon og stendere <i>Byggeår:</i> 1980-tall <i>Dimensjon:</i> 120 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Festet i betong <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Til etterisolering <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 12,00 | 0,00 | 0,00 |
| 28.232.9 | CD4.14243A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Ikke-bærende yttervegg Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Vestfasade 80-tall bygg (YV-EKS.1) <i>Tilgjengelighet:</i> Yttervegg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Ikke-bærende yttervegg <i>Materialer:</i> Se YV-EKS.1 <i>Byggeår:</i> 1980-tall <i>Dimensjon:</i> Åpning 610 x 1310 mm, veggtykkelse 182 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Stålstendervegg <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for montering av nye vinduer <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter hulltaking i eksisterende vegg YV-EKS.1 for å sette inn nytt vindu. e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før hulltaking | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 28-7 |
|--|--|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 28.232.10 | CD4.14243A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Ikke-bærende yttervegg Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Østfasade 80-tall bygg (YV-EKS.1) <i>Tilgjengelighet:</i> Yttervegg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Ikke-bærende yttervegg <i>Materialer:</i> Se YV-EKS.1 <i>Byggeår:</i> 1980-tall <i>Dimensjon:</i> Åpning 1110 x 800 mm, veggtykkelse 182 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Stålstendervegg <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for montering av nye dører <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter hulltaking i eksisterende vegg YV-EKS.1 for å sette inn ny dør. e) Prøving og kontroll Kontrollmål må tas på stedet før hulltaking | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 28.232.11 | CD4.12261 RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Pipe <i>Tilgjengelighet:</i> Tilgjengelig fra utsiden, opp på taket <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Ventilert fasadekledning og metallplate på toppen av pipen <i>Materialer:</i> Metall <i>Byggeår:</i> 1980-tall <i>Dimensjon:</i> Pipe ca. 1250 x 1250 x 8000mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Antatt lektelag <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Pipe på tak, strekker seg flere meter over takflaten. <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Tak på pipe har påvist innhold av PCB og tungmetaller <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7210 og 7000 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for ny kledning på pipe <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 40,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--|--|----------------|--------|------|------|
| 28.232.12 | CD4.12243 RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Ikke-bærende yttervegg Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Pipe <i>Tilgjengelighet:</i> Tilgjengelig fra utsiden, opp på taket <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Utlekking <i>Materialer:</i> Metall <i>Byggeår:</i> 1980-tall <i>Dimensjon:</i> Pipe ca. 1250 x 1250 x 8000mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Betong eller murverk <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Pipe på tak, strekker seg flere meter over takflaten. <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Tak på pipe har påvist innhold av PCB og tungmetaller, lektelag må antas har vært i kontakt med dette <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for ny kledning på pipe <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 40,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 28-9

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--|---|------|--------|------|------|
| 28.234 | Vinduer, dører, porter | | | | |
| 28.234.1 | CD4.14311A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Yttervegg 80-tall bygg østfasade <i>Tilgjengelighet:</i> Vindu i yttervegg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vindu <i>Materialer:</i> Isolerglassruter, tre, aluminium <i>Byggeår:</i> 1987 <i>Dimensjon:</i> M14x13 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Vindu i stålstendervegg <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Klorparafiner i isolerglassvindu, jf. miljøkartleggingsrapport <i>Medium/konsentrasjon:</i> Treverk/metall og glass <i>EAL-kode:</i> 17 09 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7158 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for montering av nye vinduer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også riving av utforing og listverk rundt vindu c) Utførelse Tas ut av veggen hele. Glasset må ikke knuse. Settes på bil eller i container. Under transport skal vinduene stå. jf. miljøkartleggingsrapport | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--|---|------|--------|------|------|
| 28.234.2 | CD4.14311A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Yttervegg 80-tall bygg østfasade <i>Tilgjengelighet:</i> Vindu i yttervegg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vindu <i>Materialer:</i> Isolerglassruter, tre, aluminium <i>Byggeår:</i> 1987 <i>Dimensjon:</i> M12x13 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Vindu i stålstendervegg <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Klorparafiner i isolerglassvindu, jf. miljøkartleggingsrapport <i>Medium/konsentrasjon:</i> Treverk/metall og glass <i>EAL-kode:</i> 17 09 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7158 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for montering av nye vinduer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også riving av utforing og listverk rundt vindu c) Utførelse Tas ut av veggen hele. Glasset må ikke knuse. Settes på bil eller i container. Under transport skal vinduene stå. jf. miljøkartleggingsrapport | stk | 3 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--|--|------|--------|------|------|
| 28.234.3 | CD4.14311A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Yttervegg 80-tall bygg nordfasade <i>Tilgjengelighet:</i> Vindu i yttervegg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vindu <i>Materialer:</i> Isolerglassruter, tre, aluminium <i>Byggeår:</i> 1987 <i>Dimensjon:</i> M9x13 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Vindu i betongvegg <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Klorparafiner i isolerglassvindu, jf. miljøkartleggingsrapport <i>Medium/konsentrasjon:</i> Treverk/metall og glass <i>EAL-kode:</i> 17 09 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7158 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for montering av nye vinduer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også riving av utforing og listverk rundt vindu c) Utførelse Tas ut av veggen hele. Glasset må ikke knuse. Settes på bil eller i container. Under transport skal vinduene stå. jf. miljøkartleggingsrapport | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--|---|------|--------|------|------|
| 28.234.4 | CD4.14311A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Yttervegg 80-tall bygg nordfasade <i>Tilgjengelighet:</i> Vindu i yttervegg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vindu <i>Materialer:</i> Isolerglassruter, tre, aluminium <i>Byggeår:</i> 1987 <i>Dimensjon:</i> M18x13 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Vindu i betongvegg <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Klorparafiner i isolerglassvindu, jf. miljøkartleggingsrapport <i>Medium/konsentrasjon:</i> Treverk/metall og glass <i>EAL-kode:</i> 17 09 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7158 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for montering av nye vinduer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også riving av utforing og listverk rundt vindu c) Utførelse Tas ut av veggen hele. Glasset må ikke knuse. Settes på bil eller i container. Under transport skal vinduene stå. jf. miljøkartleggingsrapport | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 28-13 |
|--|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 28.234.5 | CD4.14321A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Yttervegg 80-tall bygg nordfasade <i>Tilgjengelighet:</i> Dør i yttervegg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Dør <i>Materialer:</i> Isolerglassruter, aluminium <i>Byggeår:</i> 1987 <i>Dimensjon:</i> M18x21 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Dør i betongvegg <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Klorparafiner i isolerglassvindu, jf. miljøkartleggingsrapport <i>Medium/konsentrasjon:</i> Metall og glass <i>EAL-kode:</i> 17 09 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7158 <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for montering av nye dører <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Tas ut av veggen hele. Glasset må ikke knuse. Settes på bil eller i container. Under transport skal dørene stå. jf. miljøkartleggingsrapport | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 28.234.6 | CD4.14313A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Yttervegg 80-tall bygg vestfasade <i>Tilgjengelighet:</i> Vindu i yttervegg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vindu <i>Materialer:</i> Isolerglassruter, tre, aluminium <i>Byggeår:</i> Etter 2010 <i>Dimensjon:</i> M14x13 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Vindu i stålstendervegg <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for montering av nye vinduer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også riving av utforing og listverk rundt vindu | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 28-14 |
|--|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 28.234.7 | CD4.14313A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Yttervegg 50-tall bygg vestfasade <i>Tilgjengelighet:</i> Vindu i yttervegg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vindu <i>Materialer:</i> Isolerglassruter, tre, aluminium <i>Byggeår:</i> Etter 2010 <i>Dimensjon:</i> M15x13 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Vindu i betongvegg <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for montering av nye vinduer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også riving av utforing og listverk rundt vindu | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 28.234.8 | CD4.14323 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Yttervegg 80-tall bygg vestfasade <i>Tilgjengelighet:</i> Dør i yttervegg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Dør <i>Materialer:</i> Isolerglassruter, aluminium <i>Byggeår:</i> 1995 <i>Dimensjon:</i> M18x21 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Dør i stålstendervegg <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for montering av nye dører <i>Andre krav:</i> Nei | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 28-15 |
|--|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 28.234.9 | CD4.14323 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Yttervegg 50-tall bygg sørfasade <i>Tilgjengelighet:</i> Dør i yttervegg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Dør <i>Materialer:</i> Aluminium <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> M15x22 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Dør i betongvegg <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for montering av nye dører <i>Andre krav:</i> Nei | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 28.234.10 | CD4.14323A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Yttervegg 50-tall bygg sørfasade <i>Tilgjengelighet:</i> Dør i yttervegg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Dør <i>Materialer:</i> Isolerglassruter, tre, aluminium <i>Byggeår:</i> Etter 2010 <i>Dimensjon:</i> M8x22 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Dør i betongvegg <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for montering av nye vinduer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også riving av utforing, listverk og terskel rundt dør | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--|--|------|--------|------|------|
| 28.234.11 | CD4.14311A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Yttervegg 80-tall bygg hovedinngang <i>Tilgjengelighet:</i> Vindu i yttervegg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vindu <i>Materialer:</i> Isolerglassruter, tre, aluminium <i>Byggeår:</i> 1987 <i>Dimensjon:</i> ca. 1660 x 2200 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Vindu i stålstendervegg <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Klorparafiner i isolerglassvindu, jf. miljøkartleggingsrapport <i>Medium/konsentrasjon:</i> Treverk/metall og glass <i>EAL-kode:</i> 17 09 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7158 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for montering av nye vinduer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også riving av utforing og listverk rundt vindu c) Utførelse Tas ut av veggen hele. Glasset må ikke knuse. Settes på bil eller i container. Under transport skal vinduene stå. jf. miljøkartleggingsrapport | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering


| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--|--|------|--------|------|------|
| 28.234.12 | CD4.14311A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Yttervegg 80-tall bygg hovedinngang <i>Tilgjengelighet:</i> Vindu i yttervegg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vindu <i>Materialer:</i> Isolerglassruter, tre, aluminium <i>Byggeår:</i> 1987 <i>Dimensjon:</i> ca. 1120 x 2200 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Vindu i stålstendervegg <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Klorparafiner i isolerglassvindu, jf. miljøkartleggingsrapport <i>Medium/konsentrasjon:</i> Treverk/metall og glass <i>EAL-kode:</i> 17 09 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7158 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for montering av nye vinduer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også riving av utforing og listverk rundt vindu c) Utførelse Tas ut av veggen hele. Glasset må ikke knuse. Settes på bil eller i container. Under transport skal vinduene stå. jf. miljøkartleggingsrapport | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 28-18 |
|--|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 28.234.13 | CD4.14311A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Yttervegg 80-tall bygg hovedinngang <i>Tilgjengelighet:</i> Dør i yttervegg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Dør <i>Materialer:</i> Isolerglassruter, tre, aluminium <i>Byggeår:</i> 1987 <i>Dimensjon:</i> ca. 1790 x 2090 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Dør i stålstendervegg med vinduer på begge sider <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Klorparafiner i isolerglassvindu, jf. miljøkartleggingsrapport <i>Medium/konsentrasjon:</i> Treverk/metall og glass <i>EAL-kode:</i> 17 09 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7158 <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for montering av ny dør <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også riving av utforing og listverk rundt vindu c) Utførelse Tas ut av veggen hele. Glasset må ikke knuse. Settes på bil eller i container. Under transport skal vinduene stå. jf. miljøkartleggingsrapport | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 28.235 | Utvendig kledning og overflate | | | | |
| 28.235.1 | CD4.14993 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Ventilasjonsrist Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Nord- og vestfasade 80-tall bygg <i>Tilgjengelighet:</i> Tilgjengelig fra utsiden <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Ventilasjonsrist <i>Materialer:</i> Metall <i>Byggeår:</i> 1980-tall <i>Dimensjon:</i> Ca. 1200 x 1100 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Stålstendervegg <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for montering av nye ventilasjonsrist <i>Andre krav:</i> Nei | stk | 2 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 28-19 |
|--|--|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 28.264 | Takoppbygg | | | | |
| 28.264.1 | CD4.12488 RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Primærkonstruksjon yttertak Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Overbygg rømningsveg fasade N <i>Tilgjengelighet:</i> Ingen hindringer <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Bjelkelag i overbygg rømningsvei, kappes for å muliggjøre etterisolering og ny kledning på skolebygg <i>Materialer:</i> Trevirke <i>Byggeår:</i> 2019 <i>Dimensjon:</i> 48 x 198 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Bjelkelag <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Bygg skal brukes videre, forsiktighet ved riving må påses <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 6,00 | 0,00 | 0,00 |
| 28.264.2 | CD4.12518 RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Overbygg rømningsveg fasade N <i>Tilgjengelighet:</i> Ingen hindringer <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Taktekking overbygg rømningsvei, kappes for å muliggjøre etterisolering og ny kledning på skolebygg <i>Materialer:</i> Bølgeplate <i>Byggeår:</i> 2019 <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> Festet til bjelkelag <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Resterende bygg skal brukes videre. Det må påses forsiktighet ved kapping av taktekking for å kunne bruke denne videre. <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 3,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 28-20 |
|--|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 28.265 | Gesimser,takrenner og nedløp | | | | |
| 28.265.1 | CD4.11543 RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Gesims Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Takgesims-EKS.50-tall bygg (AD-05.R) <i>Tilgjengelighet:</i> Gesims på tak <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gesims <i>Materialer:</i> Treverk, beslag, taktekking (se tegning AD-05.R) <i>Byggeår:</i> 1980-tall <i>Dimensjon:</i> Se tegning AD-05.R <i>Konstruksjon/bæring:</i> Festet i tre / metall <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Forberedt for bygging av ny gesims (se tegning AD-05) <i>Andre krav:</i> Nei | m | 66,00 | 0,00 | 0,00 |
| 28.265.2 | CD4.11543 RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Gesims Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Takgesims-EKS.80-tall bygg (AD-06.R) <i>Tilgjengelighet:</i> Gesims på tak <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gesims <i>Materialer:</i> Treverk, beslag, taktekking (se tegning AD-06.R) <i>Byggeår:</i> 1980-tall <i>Dimensjon:</i> Se tegning AD-06.R <i>Konstruksjon/bæring:</i> Festet i tre / metall <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Forberedt for bygging av ny gesims (se tegning AD-06) <i>Andre krav:</i> Nei | m | 74,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

| Postnr.::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|---|------|--------|------|------|
| 28.282 | Utvendige trapper | | | | |
| 28.282.1 | CD4.14633A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Utvendig trapp Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Vestfasade (se tegning AFR-02.B) <i>Tilgjengelighet:</i> Utvendig trapp <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Utvendig trapp i stål med gelender <i>Materialer:</i> Metall <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Trapp: l x b x h ca. 5,0 x 1,2 x 2,2 m, gelender h ca. 0,9 m <i>Konstruksjon/bæring:</i> Festet i fasade og på betongfundament <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for montering ny trapp <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også riving av søyler og gelender | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | | |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 28-22 |
|--|---|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 28.284 | Balkonger og verandaer | | | | |
| 28.284.1 | CD4.13653 RIVING AV BYGNINGSDEL – VOLUM Volum Bygningsdel: Balkong og veranda Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Balkong sørfasade (se tegning AFR-01.C) <i>Tilgjengelighet:</i> Ute fra tilgjengelig, plan to, sørfasade <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Utkragende betongkonstruksjon <i>Materialer:</i> Betong <i>Byggeår:</i> 1950-tall <i>Dimensjon:</i> Se tegning AFR-01 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Utkragende betongkonstruksjon <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for etterisolering <i>Andre krav:</i> Nei | m ³ | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| 28.40 | Elkraftinstallasjoner | | | | |
| 28.40.1 | CD3.11681A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Fasade, utendørs <i>Tilgjengelighet:</i> Arbeid i høyde <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lysarmatur <i>Konstruksjon:</i> Fasadeplater, tak, vegg m.v. <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Armaturer <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Sorteringskrav:</i> Avfall kildesorteres <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Avfall kildesorteres <i>Sluttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> elektriske komponenter skal fjernes tilbake til kursavgang <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: Post omfatter demontering og fjerning av eksisterende lysarmaturer på bygget. Det er utarbeidet et eget notat, "Notat 1 RIE hjelpedokument rivningsarbeid", som fungerer som et hjelpedokument for å belyse arbeidets omfang. Dokumentet er ikke uttømmende. Entreprenøren er ansvarlig for å prise fullt omfang av arbeidet. | RS | | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--|---|------|--------|------|------|
| | <p>Det anbefales at totalentreprenør/elektroentreprenør gjennomfører en grundig tilbudsbehandling av anlegget før prising, for å sikre korrekt forståelse av omfang, tilgjengelighet og eventuelle utfordringer knyttet til demontering.</p> <p>Alle eksisterende lysarmaturer på fasader samt på tak/gesims skal demonteres og fjernes komplett, inkludert tilhørende festemateriell og øvrige komponenter som inngår i installasjonen.</p> <p>Kabling tilhørende lysarmaturer skal demonteres og fjernes i sin helhet frem til kursavgang. Der kabling inngår i felles føringsvei eller forsyner andre installasjoner som ikke skal fjernes, skal demontering utføres til nærmeste naturlige frakoblingspunkt uten å påvirke øvrige anlegg. Eventuelle gjenværende kabler skal avsluttes på en forskriftsmessig og sikker måte.</p> <p>Entreprenør skal inkludere alle nødvendige arbeider for en komplett og forskriftsmessig utførelse, herunder rigg, drift, tilkomst, sikring og avfallshåndtering.</p> | | | | |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 28-24 |
|--|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 28.40.2 | <p>CD3.11681A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Fasade, utendørs <i>Tilgjengelighet:</i> Arbeid i høyde <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Fasade, m.v. <i>Konstruksjon:</i> Fasadeplater, tak, vegg m.v. <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Koblingsbokser o.l. <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Sorteringskrav:</i> Avfall kildesorteres <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Avfall kildesorteres <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> elektriske komponenter skal fjernes tilbake til kursavgang <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Arbeidene omfatter demontering og fjerning av eksisterende koblingsbokser og tilhørende installasjoner på fasader samt på tak/gesims.</p> <p>Det er utarbeidet et eget notat, "Notat 1 RIE hjelpedokument rivningsarbeid", som fungerer som et hjelpedokument for å belyse arbeidets omfang. Dokumentet er veiledende og ikke utførelsesmessig. Entreprenøren må selv vurdere og inkludere alle nødvendige arbeider i sitt tilbud.</p> <p>Totalentreprenør/elektroentreprenør plikter å kartlegge og avklare funksjonen til alle koblingsbokser før demontering. Dersom en koblingsboks har en funksjon eller forsyner installasjoner som skal videreføres, skal denne funksjonen ivaretas gjennom omlegging, omkobling eller ny installasjon.</p> <p>Kabling tilknyttet koblingsbokser skal demonteres og fjernes i sin helhet frem til kursavgang. Der kabling inngår i felles føringsvei eller forsyner andre installasjoner som ikke skal fjernes, skal demontering utføres til nærmeste naturlige frakoblingspunkt uten å påvirke øvrige anlegg. Eventuelle gjenværende kabler skal avsluttes på en forskriftsmessig og sikker måte.</p> <p>Etter ferdigstilling skal installasjoner i størst mulig grad utføres skjult og ikke være synlige på fasade, med unntak av der synlig utførelse er nødvendig for å oppfylle gjeldende forskriftskrav.</p> <p>Entreprenør skal inkludere alle nødvendige arbeider for en komplett og forskriftsmessig utførelse,</p> | RS | | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--|--|------|--------|------|------|
| 28.40.3 | <p>herunder rigg, drift, tilkomst, sikring og avfallshåndtering.</p> <p>RY1.31A DEMONTERING OG REMONTERING – ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> Fasade, inngangsparti o.l. - utendørs <i>Materiale:</i> Adgangskontroll, døråpner <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Profil:</i> Kapslett, utenpåliggende <i>Krav til forsiktig demontering:</i> Skånsomt <i>Krav til remontering:</i> Tilkobling og funksjonstest inngår <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode:</p> <p>Mellomlagring av demontert delprodukt fram til remontering.</p> | stk | 3 | 0,00 | 0,00 |
| 28.40.4 | <p>CD3.11681A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Fasade, utendørs <i>Tilgjengelighet:</i> Arbeid i høyde og innvendig, varierende tilkomst <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> 3 stk.Varmepumpeanlegg (utedel og innedel) <i>Konstruksjon:</i> Fasade, vegg og tekniske føringsveier <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Metall, plast, kuldemedium, elektriske komponenter <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Kjølegass/kuldemedium, arbeid i høyde, elektriske installasjoner <i>Sorteringskrav:</i> Avfall kildesorteres <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Avfall kildesorteres, kuldemedium håndteres og leveres til godkjent mottak <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Varmepumpe med tilhørende installasjoner fjernet. Gjennomføringer og innfestinger fjernes og overflater istandsettes til tilsvarende eksisterende <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> | RS | | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--|--|------|--------|------|------|
| | <p>Arbeidene omfatter demontering og fjerning av eksisterende, 3 stk.varmepumpeanlegg, inkludert utedel, innedel(er), rørføringer, kabling, kondensavløp, festemateriell og øvrige tilhørende komponenter.</p> <p>Totalentreprenør/elektroentreprenør plikter å kartlegge anleggets oppbygning og tilkoblinger før demontering. Eventuelle funksjoner som berører andre tekniske installasjoner skal ivaretas, og nødvendige tiltak for å opprettholde drift av tilstøtende anlegg skal inkluderes.</p> <p>Kjølekrets skal tømmes og håndteres i henhold til gjeldende forskrifter for håndtering av kjølemedier. Arbeidet skal utføres av personell med gyldig sertifisering. Kuldemedier skal samles opp og leveres til godkjent mottak.</p> <p>Tilknyttet elektrisk installasjon skal frakobles og demonteres frem til kursavgang. Der installasjonen inngår i felles føringsvei eller forsyner andre anlegg som skal videreføres, skal demontering utføres til nærmeste naturlige frakoblingspunkt uten å påvirke øvrige installasjoner. Eventuelle gjenværende kabler skal avsluttes forskriftsmessig.</p> <p>Rørføringer og gjennomføringer i fasade, tak eller vegg skal fjernes. Hull og åpninger etter demontert utstyr skal tettes og istandsettes til tilsvarende eksisterende overflate.</p> <p>Alt demontert materiell skal sorteres og leveres til godkjent mottak i henhold til gjeldende krav til avfallshåndtering, herunder særskilt håndtering av farlig avfall.</p> <p>Entreprenøren må selv vurdere fullt omfang og inkludere alle nødvendige arbeider i sitt tilbud. Det anbefales gjennomført befaring før prising.</p> | | | | |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|--|------|--------|------|----------|
| 28.40.5 | RY1.31A DEMONTERING OG REMONTERING – ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> 132/133 <i>Materiale:</i> Markeringsskilt/ledelys <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Profil:</i> Kapslett, utenpåliggende <i>Krav til forsiktig demontering:</i> Skånsomt <i>Krav til remontering:</i> Rengjøring, tilkobling og funksjonstest inngår <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: Post omfatter demontering og remontering av markeringsskilt/ledelys, iht. prosjektering omfattet av post 443.2 Mellomlagring av demontert delprodukt fram til remontering. x) Mengderegler Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst. | stk | 1 | 0,00 | [0,00] |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Sum Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 30-1

Kapittel: 30 VVS - installasjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|--|------|--------|------|------|
| 30 | VVS - installasjoner | | | | |
| 30.364 | Utstyr for luftfordeling | | | | |
| | 364 Utstyr for luftfordeling | | | | |
| | Kanalnett skal innreguleres igjen dersom det monteres utstyr som påvirker luftmengdene i anlegget. | | | | |
| 30.364.2 | VE4.22110A BRANNSPJELD Brannklasse: E120 Spjeldutløsning: Elektrisk utløsning Signaltype for brannspjeldutløsning: Elektrisk lokalt Materiale: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> | | | | |
| | a) Omfang og prisgrunnlag | | | | |
| | Gjelder montering av brannspjeld i eksisterende kanal mot seksjoneringsvegg. | | | | |
| | Tilkobling 230 V og feilsignal skal sendes til SD. | | | | |
| | x) Mengderegler | | | | |
| | Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst. | | | | |
| 30.364.2.1 | Brannspjeld Dimensjon ø250 mm Antall | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 30.364.2.2 | Brannspjeld Dimensjon ø315 mm Antall | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Sum Kapittel 30 VVS - installasjoner: | | | | | 0,00 |

Henvisninger

Beskrivelsen er basert på NS 3420 beskrivelsestekster for bygg og anlegg, utgave 1 - 2024.

Følgende normer, lover og standarder gjelder:

- Forskrift om elektriske lavspenningsanlegg - FEL (FOR-1998-11-06-1060)
- NEK 400:2022
- NEK EN 60439

Orientering

Det skal etableres fasadebelysning, i tillegg etablering av branngardin, røyklukesentral, brannspjeld.

Gjør oppmerksom på at byggherre vurderer alternative løsninger rundt branngardin og brannspjeld.

Det må etableres følgende kurser:

- 3 x 16A kurser til fasade belysning
- 1 x 16A kurs til belysning under tak, inngangsparti
- 1 x 16A kurs til skilt v/inngangsparti
- 1 x 16A kurs til DMX, lysstyring
- 1 x 16A kurs til branngardinsentral og brannspjeld
- 1 x 16A kurs til røyklukesentral

Kursopplegg og teknisk utførelse

Omfatter komplett kursopplegg fra underfordeling. Teknisk utførelse skal være i samsvar med bestemmelser i dette og etterfølgende kapitler. Sikringskarakteristikk tilpasses belastningene.

Bestemmelser i kapittel 433 gjelder generelt for kursopplegg for elkraft-, tele- og automatiseringsanlegg. Øvrige kapitler inneholder spesifikke krav for det aktuelle systemet.

Grensesnitt: Entreprenøren skal samarbeide med øvrige entreprenører for å sikre felles løsninger i grensesnittområder.

Anlegg prosjekteres med 10 % reservekapasitet på automatalementer og rekkeklemmer.

Hulltaking og branntetting opp t.o.m. 32mm skal inngå i punktpriser, og utføres av elektroentreprenør.

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 40-2

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|---|------|--------|------|------|
| 40.43.2 | AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav: NEK</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tilegg til kode: Posten gjelder for alle arbeider omfattet av kapittel 4. Komplett sluttdokumentasjon skal leveres for alle arbeider omfattet av entreprisen. Dokumentasjonen skal minimum omfatte: - Oppdaterte linjeskjema, orienteringsplaner og tegninger iht. utført anlegg («som bygget») - Kursfortegnelser - Kortslutning- og spenningsfallberegninger - Produktdatablader - Samsvarserklæringer - Måle- og testprotokoller - Programmerings- og adresselister der relevant - Funksjonsbeskrivelser - Brukerveiledninger og FDV-dokumentasjon Det skal dokumenteres at anlegget er kontrollert, testet og satt i drift iht. gjeldende forskrifter og krav. All dokumentasjon skal leveres digitalt i PDF-format samt i redigerbare originalformat der dette er relevant. | RS | | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 40-3

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|--|------|--------|------|------|
| 40.43.3 | WS2.9099900A MERKING AV KABEL, LEDNING OG RESERVE ELEKTRIKERRØR Antall Merkenivå: TFM Objektdiameter: Valgfri Utførelse: TFM Farge på skilt og tekst: iht. PA0803 Tegnhøyde for tall og bokstaver: TFM Antall linjer: Valgfritt Antall tegn per linje: Valgfritt Lokalisering: på byggeplass Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: Alt utstyr, kabler, komponenter og føringsveier og tavler på nye installasjoner skal merkes iht. eksisterende merkesystem benyttet i bygget. Merking skal utføres med varig og profesjonell utførelse tilpasset miljøet det monteres i. c) Utførelse Merking skal: - være tydelig, lett lesbar og entydig - ha god mekanisk heft og bestandighet - være motstandsdyktig mot normal slitasje, rengjøring og påvirkning fra omgivelsene - utføres med graverte skilt, maskinskrevet merking eller tilsvarende varig løsning Håndskrevet merking tillates ikke. All merking skal være oppdatert og samsvare med slutført anlegg og overlevert dokumentasjon. | RS | | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 40-4

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|---|------|--------|------|------|
| 40.433 | Elkraftfordeling til alminnelig forbruk | | | | |
| 40.433.1 | WF1.1210A VERN Antall | stk | 3 | 0,00 | 0,00 |
| | Type vern: Elementautomat med jordfeilutløsning Kapslingstype: I skap Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Eksisterende eller nytt el-fordelingsskap. Endelig plassering avklares i prosjektering. <i>Vernet installasjon/utstyr:</i> Utendørs belysningsanlegg, wall washers <i>Strøm:</i> 16A <i>Spenning:</i> 230 <i>Poltall:</i> 1 <i>Bryteevne:</i> Tilpasses anleggets kortslutningsnivå. <i>Jordfeilstrom:</i> - <i>Karakteristikker:</i> beregnes av TE <i>Montasje:</i> Monteres i fordeling. Endelig plassering og fordeling avklares i prosjektering. <i>Andre krav:</i> | | | | |
| | a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: I denne posten skal det medtas levering og montering av ny kurs/avgang, i eksisterende fordeling. TE er ansvarlig for dimensjonering, plassering og valg av hensiktsmessig løsning. | | | | |
| | b) Materialer Pris inkluderer beregninger, selektivitetsanalyse og verifikasjon av anlegget. | | | | |
| | x) Mengderegler Opsjon fasadebelysning | | | | |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 40-5

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|--|------|--------|------|------|
| 40.433.2 | WF1.1210A VERN Antall Type vern: Elementautomat med jordfeilutløsning Kapslingstype: I skap Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Eksisterende eller nytt el-fordelingsskap. Endelig plassering avklares i prosjektering. <i>Vernet installasjon/utstyr:</i> Utendørs belysningsanlegg, skilt <i>Strøm:</i> 16A <i>Spenning:</i> 230 <i>Poltall:</i> 1 <i>Bryteevne:</i> Tilpasses anleggets kortslutningsnivå. <i>Jordfeilstrøm:</i> - <i>Karakteristikker:</i> beregnes av TE <i>Montasje:</i> Monteres i fordeling. Endelig plassering og fordeling avklares i prosjektering. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: I denne posten skal det medtas levering og montering av ny kurs/avgang, 1×16A, i eksisterende fordeling. TE er ansvarlig for dimensjonering, plassering og valg av hensiktsmessig løsning. b) Materialer Pris inkluderer beregninger, selektivitetsanalyse og verifikasjon av anlegget. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 40-6

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|--|------|--------|------|------|
| 40.433.3 | WF1.1210A VERN Antall Type vern: Elementautomat med jordfeilutløsning Kapslingstype: I skap Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Eksisterende eller nytt el-fordelingsskap. Endelig plassering avklares i prosjektering. <i>Vernet installasjon/utstyr:</i> Utendørs belysningsanlegg, ledstripe inngangsparti <i>Strøm:</i> 16A <i>Spenning:</i> 230 <i>Poltall:</i> 1 <i>Bryteevne:</i> Tilpasses anleggets kortslutningsnivå. <i>Jordfeilstrøm:</i> - <i>Karakteristikker:</i> beregnes av TE <i>Montasje:</i> Monteres i fordeling. Endelig plassering og fordeling avklares i prosjektering. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: I denne posten skal det medtas levering og montering av ny kurs/avgang, 1×16A, i eksisterende fordeling. TE er ansvarlig for dimensjonering, plassering og valg av hensiktsmessig løsning. b) Materialer Pris inkluderer beregninger, selektivitetsanalyse og verifikasjon av anlegget. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 40-7

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|---|------|--------|------|------|
| 40.433.4 | WF1.1210A VERN Antall Type vern: Elementautomat med jordfeilutløsning Kapslingstype: I skap Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Eksisterende eller nytt el-fordelingsskap. Endelig plassering avklares i prosjektering. <i>Vernet installasjon/utstyr:</i> DMX-kontroller/DALI <i>Strøm:</i> 16A <i>Spenning:</i> 230 <i>Poltall:</i> 1 <i>Bryteevne:</i> Tilpasses anleggets kortslutningsnivå. <i>Jordfeilstrøm:</i> - <i>Karakteristikker:</i> beregnes av TE <i>Montasje:</i> Monteres i fordeling. Endelig plassering og fordeling avklares i prosjektering. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: I denne posten skal det medtas levering og montering av ny kurs/avgang, 1×16A, i eksisterende fordeling. TE er ansvarlig for dimensjonering, plassering og valg av hensiktsmessig løsning. b) Materialer Pris inkluderer beregninger, selektivitetsanalyse og verifikasjon av anlegget. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 40-8

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|---|------|--------|------|------|
| 40.433.5 | WF1.1110A VERN Antall Type vern: Elementautomat Kapslingstype: I skap Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Eksisterende eller nytt el-fordelingsskap. Endelig plassering avklares i prosjektering. <i>Vernet installasjon/utstyr:</i> Branngardin og brannspjeld <i>Strøm:</i> 16A <i>Spenning:</i> 230 <i>Poltall:</i> 1 <i>Bryteevne:</i> Tilpasses anleggets kortslutningsnivå. <i>Jordfeilstrom:</i> - <i>Karakteristikker:</i> beregnes av TE <i>Montasje:</i> Monteres i fordeling. Endelig plassering og fordeling avklares i prosjektering. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: I denne posten skal det medtas levering og montering av ny kurs/avgang, 1×16A, i eksisterende fordeling. TE er ansvarlig for dimensjonering, plassering og valg av hensiktsmessig løsning. b) Materialer Pris inkluderer beregninger, selektivitetsanalyse og verifikasjon av anlegget. x) Mengderegler Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 40-9

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|--|------|--------|------|------|
| 40.433.5.1 | WL1.312A PUNKT Antall Anvendelse: For elkraft Kapslingsgrad: IP20 <i>Lokalisering:</i> rom 132 og 133 <i>Montasje:</i> vegg/tak/brannspjeld <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: Punkt for tilkobling av brannspjeld. I denne post prises tilkobling av strømtilførsel til brannspjeld. Tilkobles samme kurs som branngardinsentral x) Mengderegler Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 40.433.5.2 | WL1.312A PUNKT Antall Anvendelse: For elkraft Kapslingsgrad: IP20 <i>Lokalisering:</i> rom 132 og 133 <i>Montasje:</i> vegg/tak/branngardin <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: Punkt for tilkobling av branngardinsentral. I denne post prises tilkobling av strømtilførsel til branngardinsentral. x) Mengderegler Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|---|------|--------|------|------|
| 40.433.6 | WF1.1110A VERN Antall Type vern: Elementautomat Kapslingstype: I skap Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Eksisterende eller nytt el-fordelingsskap. Endelig plassering avklares i prosjektering. <i>Vernet installasjon/utstyr:</i> Røyklukesentral <i>Strøm:</i> 16A <i>Spenning:</i> 230 <i>Poltall:</i> 1 <i>Bryteevne:</i> Tilpasses anleggets kortslutningsnivå. <i>Jordfeilstrom:</i> - <i>Karakteristikker:</i> beregnes av TE <i>Montasje:</i> Monteres i fordeling. Endelig plassering og fordeling avklares i prosjektering. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: I denne posten skal det medtas levering og montering av ny kurs/avgang, 1×16A, i eksisterende fordeling. TE er ansvarlig for dimensjonering, plassering og valg av hensiktsmessig løsning. b) Materialer Pris inkluderer beregninger, selektivitetsanalyse og verifikasjon av anlegget. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 40.433.6.1 | WL1.312A PUNKT Antall Anvendelse: For elkraft Kapslingsgrad: IP20 <i>Lokalisering:</i> Trappesjakt, røyklukesentral <i>Montasje:</i> Røyklukesentral <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: Punkt for tilkobling av røyklukesentral. I denne post prises tilkobling av strømtilførsel til røyklukesentral. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 40-11

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|---|------|--------|------|------|
| 40.433.6.2 | RK8.19A NØKKELBRYTER Antall Funksjon: Åpne/lukke røykluke manuelt Lokalisering: Ved røyklukesentral Plassering: Ved røyklukesentral Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: Nøkkelpbryter skal manuelt kunne åpne/lukke vindu/røykluke. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 40.433.6.3 | WL1.312A PUNKT Antall Anvendelse: For elkraft Kapslingsgrad: IP20 Lokalisering: Trappesjakt, røyklukesentral Montasje: Røyklukesentral Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: Punkt for tilkobling av nøkkelpbryter til røyklukesentral. I denne post prises tilkobling av nøkkelpbryter til røyklukesentral, signal og strøm. b) Materialer Funksjonssiker kabling benyttes iht. forskriftsmessig utførelse | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|---|------|--------|------|------|
| 40.433.6.4 | WF2.59992A BRYTER Antall Type: Nødbryter Betjening: Trykk knapp bak glass Nominell strøm: Iht. krav fra røyklukesentral Systemspenning: Iht. krav fra røyklukesentral Kapslingsgrad: IP20 <i>Lokalisering:</i> Trappesjakt, inngangsplan, plan U2 <i>Karakteristikker:</i> bryter <i>Montasje:</i> vegg <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: Det skal leveres og monteres manuell betjeningsenhet for åpning av røykluker. Bryteren skal være utført tilsvarende KAC/manuell melder, med knusbart glassfelt for utløsning. Bryteren skal ha funksjon for feilindikering/signal til tilknyttet sentral. Enheten skal være tydelig merket med «Røyklukeåpner» eller tilsvarende beskrivende tekst. Bryteren skal ha en farge og utforming som klart skiller den fra nødåpneknapper og manuelle brannmeldere, slik at forveksling unngås. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 40-13

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|---|------|--------|------|------|
| 40.433.6.5 | WL1.312A PUNKT Antall Anvendelse: For elkraft Kapslingsgrad: IP20 <i>Lokalisering:</i> Trappesjakt, røyklukesentral <i>Montasje:</i> Røyklukesentral <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: Punkt for tilkobling av bryter til røyklukesentral. I denne post prises tilkobling av bryter til røyklukesentral, signal og strøm. b) Materialer Funksjonssiker kabling benyttes iht. forskriftsmessig utførelse | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 40.433.6.6 | WL1.312A PUNKT Antall Anvendelse: For elkraft Kapslingsgrad: IP20 <i>Lokalisering:</i> Trappesjakt, røyklukesentral <i>Montasje:</i> Røyklukesentral <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: Punkt for tilkobling av motor/røyklukeåpner til røyklukesentral. I denne post prises tilkobling av motor/røyklukeåpner til røyklukesentral, signal og strøm. b) Materialer Funksjonssiker kabling benyttes iht. forskriftsmessig utførelse | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 40-14 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 40.433.7 | WH1.199969A KOBLINGSBOKS FOR ELKRAFT Antall Antall koblingsklemmer: Tilpasses funksjon og antall tilkoblinger (kraft og styresignal) Ledertverrsnitt: Tilpasses valgt system og belastning Kapslingsgrad: IP67 Antall kabelinnføringer: Tilpasses behov (minimum 3) Lokalisering: Fasade/utendørs, tilknyttet armatur (wallwasher) Montasje: Monteres skjult på fasade eller i tilknytning til armatur. Skal plasseres slik at visuell eksponering minimeres og samtidig være tilgjengelig for vedlikehold. Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Koblingsbokser skal benyttes for tilkobling av wallwasher-armaturer Skal være tilpasset for både krafttilførsel og styresignal (DMX eller tilsvarende) Nødvendig separasjon mellom kraft og styresignal skal ivaretas i henhold til gjeldende forskrifter Bokser og kabelføring skal utføres slik at installasjonen fremstår ryddig og i minst mulig grad synlig på fasade Alle nødvendige koblinger, kabel for elkraft og signal, gjennomføringer og tetninger skal medtas c) Utførelse Bokser og kabelføring skal utføres slik at installasjonen fremstår ryddig og i minst mulig grad synlig på fasade. Om mulig, kun føring av kabel gjennom yttervegg, koblingsboks skjult innendørs. x) Mengderegler Opsjon fasadebelysning | stk | 3 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 40-15 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 40.433.8 | WH1.199969A KOBLINGSBOKS FOR ELKRAFT Antall Antall koblingsklemmer: Tilpasses funksjon og antall tilkoblinger (kraft og styresignal) Ledertverrsnitt: Tilpasses valgt system og belastning Kapslingsgrad: IP67 Antall kabelinnføringer: Tilpasses behov (minimum 3) <i>Lokalisering:</i> Innfelt undertak, inngangsparti <i>Montasje:</i> Monteres skjult under tak, inngangsparti. Skal plasseres slik at visuell eksponering minimeres og samtidig være tilgjengelig for vedlikehold. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: Koblingsbokser skal benyttes for tilkobling av ledstripe-armaturer Skal være tilpasset både krafttilførsel og styresignal (DMX/dali eller tilsvarende) Nødvendig separasjon mellom kraft og styresignal skal ivaretas i henhold til gjeldende forskrifter Bokser og kabelføring skal utføres slik at installasjonen fremstår ryddig og i minst mulig grad synlig på fasade Alle nødvendige koblinger, kabel for elkraft og signal, gjennomføringer og tetninger skal medtas | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 40-16 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 40.433.9 | WH1.199969A KOBLINGSBOKS FOR ELKRAFT Antall Antall koblingsklemmer: Tilpasses funksjon og antall tilkoblinger (kraft og styresignal) Ledertverrsnitt: Tilpasses valgt system og belastning Kapslingsgrad: IP67 Antall kabelinnføringer: Tilpasses behov (minimum 3) <i>Lokalisering:</i> Skjult, bak bokstav/skilt e.l. <i>Montasje:</i> Monteres skjult. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: Koblingsbokser skal benyttes for tilkobling av bokstaver/skilt ved hovedinngang Skal være tilpasset både krafttilførsel og styresignal (DMX/dali eller tilsvarende) Nødvendig separasjon mellom kraft og styresignal skal ivaretas i henhold til gjeldende forskrifter Alle nødvendige koblinger, kabel for elkraft og signal, gjennomføringer og tetninger skal medtas c) Utførelse Bokser og kabelføring skal utføres slik at installasjonen fremstår ryddig og i minst mulig grad synlig på fasade. Om mulig, kun føring av kabel gjennom yttervegg, eller på tak. Plassering vurderes mtp vedlikehold. | RS | | 0,00 | 0,00 |
| 40.433.10 | WL1.392A PUNKT Antall Anvendelse: DMX Kapslingsgrad: IP20 <i>Lokalisering:</i> DMX/dali <i>Montasje:</i> Vegg <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: Punkt for tilkobling av DMX/dali. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 40-17 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 40.433.11 | WL1.392A PUNKT Antall Anvendelse: Ledelys Kapslingsgrad: IP20 <i>Lokalisering:</i> Ledelys <i>Montasje:</i> Vegg <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: Punkt for tilkobling av ledelys. | stk | 3 | 0,00 | 0,00 |
| 40.433.12 | WL1.392A PUNKT Antall Anvendelse: Markeringsskilt/ledelys Kapslingsgrad: IP20 <i>Lokalisering:</i> 131/132 <i>Montasje:</i> tak/vegg <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: Post omfatter tilkobling av markeringsskilt/ledelys, iht. prosjektering omfattet av post 443.2 x) Mengderegler Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille blir innløst. | stk | 1 | 0,00 | [0,00] |
| 40.433.13 | WL1.392A PUNKT Antall Anvendelse: Wallwasher Kapslingsgrad: IP20 <i>Lokalisering:</i> Utendørs <i>Montasje:</i> Gesims/tak/vegg <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: Punkt for kobling av armaturer, både 230V og styring fra DMX x) Mengderegler Opsjon fasadebelysning | stk | 135 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Henvisninger

- Relevanted NEK
- Luxtabell 1C: NS-EN 12464-2:2024 Belysning av arbeidsplasser - Del 2: Utendørs arbeidsplasser.
- Prosjektering, kvalitetssikring og dokumentasjon i tråd med gjeldende standarder og normer fra Lyskultur veileder 2024.

Generelt

Det er utarbeidet et overordnet konsept for utendørsbelysning, herunder fasadebelysning og belysning av inngangspartier.

Det skal etableres fasadebelysning i form av wallwashere langs gesims med vertikal nedlys på fasade. Armaturene skal ha justerbar fargetemperatur samt programmerbar RGBW-funksjonalitet.

Belysningsanlegget skal leveres med forhåndsprogrammerte lysscener, inkludert men ikke begrenset til:

- Nyttår
- 17. mai
- Pride
- Sommer
- Halloween
- Jul

Det skal i tillegg være mulig å programmere og lagre flere egendefinerte lysscener.

Anlegget skal ha styringssystem som muliggjør tidsstyring, inkludert nattsinking og automatisk tilpasning av driftstider.

Krav til armaturer - Fasade

For lysberegningene er det benyttet armatur av type Exterior Linear Pro Graze QUAD, levert av Martin Professional. Det benyttes både 1ft- og 4 ft-versjoner.

Dersom andre armaturer benyttes, skal disse være av tilsvarende kvalitet og lysytelse. Kvalitet og tekniske egenskaper vil bli vektlagt ved vurdering av alternative produkter.

Armaturene skal tilfredsstillende følgende minimumskrav:

- Korrosjonsklasse: C5
- Kapslingsgrad: minimum IP66
- Slagfasthet: minimum IK08

Krav til LED-striper (under tak)

For lysberegningene er det benyttet armatur av type Led Linear Fusion IP67

LED-stripe montert under tak/gesims skal være egnet for utendørs bruk og tilpasset aktuell montasjesituasjon. Lysene skal oppleves som helhetlig.

Armaturene skal tilfredsstillende følgende minimumskrav:

Følgende minimumskrav skal oppfylles:

- Kapslingsgrad: minimum IP65
- Utførelse: egnet for utendørs miljø (fukt, temperaturvariasjoner og UV-påvirkning)
- Korrosjonsbestandighet: materialer og komponenter skal ha nødvendig korrosjonsbeskyttelse tilpasset utendørs bruk

LED-stripene skal leveres med tilhørende profiler/kapslinger som sikrer jevn lysfordeling og gir nødvendig mekanisk og miljømessig beskyttelse.

Driver og tilkoblinger skal plasseres skjult og beskyttet, med tilfredsstillende kapslingsgrad for aktuell plassering.

Installasjonen skal utføres slik at synlige komponenter på fasade og under tak minimeres.

Prosjektering

Totalentreprenør (TE) er ansvarlig for komplett prosjektering av belysningsanlegget i henhold til gjeldende forskrifter, normer og krav i beskrivelsen. Det skal dokumenteres at anlegget tilfredsstiller relevante lyskrav for utendørsbelysning.

Prosjekteringen skal omfatte nødvendig dokumentasjon, inkludert, men ikke begrenset til:

- Oppdaterte tegninger (som prosjektert og som bygget)
- Kursfortegnelser

- Kortslutningsberegninger
- Kabel- og belastningsberegninger

Det skal dokumenteres at anlegget tilfredsstillende gjeldende krav til sikkerhet, funksjon og ytelse. All dokumentasjon skal inngå i FDV-grunnlaget.

TE er ansvarlig for å gjennomføre løsning for hjørner.

Konsept for fasadebelysning:



| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 40-21 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 40.442 | Belysning | | | | |
| 40.442.1 | XE3.199189999519A LYSARMATUR FOR UTENDØRS BELYSNING PÅ BYGNING Antall Montering: Utenpåliggende - vegg/gesims Lyskilde type: Integrert LED-lyskilde Antall lyskilder: Ikke relevant Kapslingsgrad: Iht. innledende beskrivelse Utforming av avskjerming foran lyskilde: Avskjermet optikk tilpasset vertikal fasadebelysning (wallwasher) med begrenset blanding Materiale i avskjerming foran lyskilde: Herdet glass eller UV-bestendig optisk materiale Reflektor: Integrert reflektor/linse tilpasset wallwasher-funksjon Optisk egenskap i reflektor/linse: Wallwasher Tilkobling: Fast tilkobling. Armaturer skal være kompatible med valgt styringssystem for fargetemperatur og RGB Lokalisering: Fasade, utendørs – vegg og gesims Armaturens form: Lineær wallwasher Armaturens mål: Tilpasses valgt fabrikat og lysberegning Armaturens farge: Tilpasses fasade Avskjermingens optiske egenskaper: Blendingsbegrenset med kontrollert lysutslipp og jevn vertikal lysfordeling iht. lyskonsept Lystekniske krav: Iht. innledende beskrivelse Montasje: Monteres langs gesims for nedlys på fasade. Montering i henhold til produsentens anvisning. Styring: Armaturer skal være kompatible med DMX eller tilsvarende system for styring av RGBW og lysscener. Det skal etableres løsning for tidsstyring og overordnet kontroll av anlegget. Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: Post omfatter 4-ft versjon av armatur slik beskrevet i innledende tekster. Armatur skal prises komplett inkludert nødvendig festeordning. Det skal tas hensyn til kombinasjonen av armatur, festeanordning og fasadens materialer for å unngå korrosjon. Nødvendige pakninger og tilpasninger skal medtas. Kabelføring skal utføres skjult der det er praktisk mulig c) Utførelse | stk | 104 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 40-22 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 40.442.2 | <p>Innledende tekster legges til grunn for krav til valg av armatur.</p> <p>x) Mengderegler Opsjon fasadebelysning</p> <p>XE3.199189999519A LYSARMATUR FOR UTENDØRS BELYSNING PÅ BYGNING</p> <p>Antall</p> <p>Montering: Utenpåliggende - vegg/gesims Lyskilde type: Integrert LED-lyskilde Antall lyskilder: Ikke relevant Kapslingsgrad: Iht. innledende beskrivelse Utforming av avskjerming foran lyskilde: Avskjermet optikk tilpasset vertikal fasadebelysning (wallwasher) med begrenset blanding Materiale i avskjerming foran lyskilde: Herdet glass eller UV-bestendig optisk materiale Reflektor: Integrert reflektor/linse tilpasset wallwasher-funksjon Optiske egenskaper i reflektor/linse: Wallwasher Tilkobling: Fast tilkobling. Armaturer skal være kompatible med valgt styringssystem for fargetemperatur og RGB Lokalisering: Fasade, utendørs – vegg og gesims Armaturens form: Lineær wallwasher Armaturens mål: Tilpasses valgt fabrikat og lysberegning Armaturens farge: Tilpasses fasade Avskjermingens optiske egenskaper: Blendingsbegrenset med kontrollert lysutslipp og jevn vertikal lysfordeling iht. lyskonsept Lystekniske krav: Iht. innledende beskrivelse Montasje: Monteres langs gesims for nedlys på fasade. Montering i henhold til produsentens anvisning. Styring: Armaturer skal være kompatible med DMX eller tilsvarende system for styring av RGBW og lysscener. Det skal etableres løsning for tidsstyring og overordnet kontroll av anlegget. Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode:</p> <p>Post omfatter 1-ft versjon av armatur slik beskrevet i innledende tekster.</p> <p>Armatur skal prises komplett inkludert nødvendig festeordning. Det skal tas hensyn til kombinasjonen av armatur, festeanordning og fasadens materialer for å unngå korrosjon. Nødvendige pakninger og tilpasninger skal medtas.</p> <p>Kabelføring skal utføres skjult der det er praktisk mulig</p> <p>c) Utførelse</p> | stk | 21 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 40-23

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|--|------|--------|------|------|
| | Innledende tekster legges til grunn for krav til valg av armatur. x) Mengderegler Opsjon fasadebelysning | | | | |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 40-24 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 40.442.3 | <p>XE3.121189330889A LYSARMATUR FOR UTENDØRS BELYSNING PÅ BYGNING Antall Montering: Innfelt – tak Lyskilde type: Integrert LED-lyskilde Antall lyskilder: Ikke relevant Kapslingsgrad: Min. IP65 Utforming av avskjerming foran lyskilde: Hel avskjerming – plan Materiale i avskjerming foran lyskilde: PMMA (akryl) Reflektor: Valgfritt Optisk egenskap i reflektor/linse: Ikke relevant Tilkobling: Fast tilkobling. Armaturer skal være kompatible med valgt styringssystem for fargetemperatur og RGB Lokalisering: Under gesims/tak, inngangsparti Armaturens form: Lineær LED-stripe med tilhørende profil Armaturens mål: Tilpasses montagesituasjon og lysberegning Armaturens farge: Tilpasses underlag/fasade Avskjermingens optiske egenskaper: Opal avskjerming for jevn og blendingsbegrenset lysfordeling Lystekniske krav: I henhold til innledende beskrivelse. LED-stripe skal ha justerbar fargetemperatur (2700–6000 K) og være kompatibel med valgt styringssystem. Lysnivå og jevnhet dokumenteres ved lysberegning. Montasje: Monteres skjult under gesims/tak i profil. Installasjon skal utføres slik at direkte innsyn til lyskilde unngås. Styring: I henhold til innledende beskrivelse Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode:</p> <p>Armatur skal prises komplett inkludert nødvendig festeordning. Det skal tas hensyn til kombinasjonen av armatur, festeanordning og fasadens materialer for å unngå korrosjon. Nødvendige pakninger og tilpasninger skal medtas.</p> <p>Kabelføring skal utføres skjult der det er praktisk mulig</p> <p>Driver og tilkoblinger plasseres skjult og beskyttet Kabelføring utføres skjult der det er praktisk mulig</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Innledende beskrivelse legges til grunn for valg av løsning</p> | stk | 9 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|---|------|--------|------|------|
| 40.442.4 | WO3.49129A LYSSTYRING Antall Type: DMX eller tilsvarende Nivåinnstilling: Innbygd Tilkobling til bus-system: Med integrert tilkoblingsenhet Kapslingsgrad: Tilpasset plassering Lokalisering: Teknisk rom, el-tavle eller annet egnet sted med tilgang for driftspersonell. Montasje: Monteres i tavle eller kapsling. Installasjonen skal utføres slik at utstyr er tilgjengelig for service og vedlikehold. Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode gjelder: Innledende beskrivelse legges til grunn for valg av løsning og funksjonalitet Systemet skal være basert på DMX eller tilsvarende, og være egnet for RGBW-styring, dynamiske lysscener og programmering Det skal etableres forhåndsprogrammerte lysscener iht. innledende beskrivelse. Det skal være mulig å programmere og lagre egendefinerte lysscener Systemet skal ha mulighet for tidsstyring, herunder nattsenking Komplette leveranse skal inkludere alle nødvendige komponenter, herunder kontrollere, drivere, gatewayer, programmering og idriftsettelse Systemet skal kunne integreres mot overordnet styringssystem (SD-anlegg) All nødvendig dokumentasjon, inkludert programmeringsunderlag og FDV, skal leveres x) Mengderegler Opsjon fasadebelysning | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 40-26 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 40.442.5 | <p>XE8.1924186338889A LYSARMATUR FOR ANNEN ANVENDELSE Antall Anvendelse: Bakbelystskilt Montering: Utenpåliggende – vegg Lyskilde: LED Antall lyskilder: Ikke relevant Kapslingsgrad: IP67 Utforming av avskjerming: Hel avskjerming – plan Materiale i avskjerming: PMMA (akryl) Reflektor: Ingen Optisk egenskap i reflektor: Ikke relevant Tilkobling: Fast tilkobling integrert LED-løsning med tilhørende driver. Tilkobling for DRX Lokalisering: Hovedinngang Armaturens form: Individuelle bokstaver/skilt, bakbelyst (halo-effekt) Armaturens mål: I henhold til fasadetegning AF-01 Armaturens farge: Tilpasses arkitektur/fasade (mørk utførelse som standard) Avskjermingens optiske egenskaper: Jevn bakbelysning (halo-effekt) uten synlige lyspunkter Lystekniske krav: Jevn bakbelysning av bokstaver/skilt. Ingen synlige LED-punkter. Fargetemperatur tilpasses øvrig fasadebelysning (2700K-5000K). Lysnivå tilpasses slik at god lesbarhet oppnås uten blanding Styring: Integreres i felles styringssystem for fasadebelysning (DMX eller tilsvarende). Skal kunne dimmes og ha justerbar fargetemperatur i samsvar med øvrig fasadebelysning. Montasje: Monteres på fasade med avstand fra underlag for å oppnå ønsket bakbelysning (halo-effekt). Skjulte avstandsstykker skal medtas i leveransen. Innfesting og festesystem skal være tilpasset fasademateriale og utendørs miljø. Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Fasadetegning: Se fasadetegning AF-01 for tekst til skilt og plassering.</p> <p>Monteres på fasade, bokstaver må ha avstand til fasadekledning. Skjulte avstandsklosser medtas i post. Skal ikke monteres med skinner.</p> <p>Kommunevåpen skal utføres med gjennomlysning og bakbelysning på vegg for at lyseffekten skal oppleves som helhetlig. Se eksempelbilde 2 i post 5.1 for løsning for kommunevåpen. Se eksempelbilde 1 i post 5.1 for løsning tekst.</p> <p>c) Utførelse Farge tekst: RAL 5005 Se post 5.1 for dimensjonering av skilt og utførelse.</p> | RS | | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 40-27

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|--|------|--------|------|------|
| | <p>Det skal benyttes samme tekststil/font som eksisterende skilt på vertikal fasade.</p> <p>Endelig utforming og løsning skal godkjennes av byggherre før bestilling</p> | | | | |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Post for utførelse og eksempelbilder:

Skilt dimensjoner:



Eksempelbilde 1:



Eksempelbilde 2:



Dimensjoner:

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 40-30 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 40.442.6 | WO3.49129A LYSSTYRING Antall Type: DALI2 Nivåinnstilling: Innbygd Tilkobling til bus-system: Med integrert tilkoblingsenhet Kapslingsgrad: Tilpasset plassering <i>Lokalisering:</i> Teknisk rom, el-tavle eller annet egnet sted med tilgang for driftspersonell. <i>Montasje:</i> Monteres i tavle eller kapsling. Installasjonen skal utføres slik at utstyr er tilgjengelig for service og vedlikehold. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode gjelder: Innledende beskrivelse legges til grunn for valg av løsning og funksjonalitet Systemet skal være basert på DALI2 eller tilsvarende, og være egnet for RGBW-styring. Det skal etableres forhåndsprogrammerte lysscener iht. innledende beskrivelse. Det skal være mulig å programmere og lagre egendefinerte lysscener Systemet skal ha mulighet for tidsstyring, herunder nattsenking Komplette leveranse skal inkludere alle nødvendige komponenter, herunder kontrollere, drivere, gatewayer, programmering og idriftsettelse Systemet skal kunne integreres mot overordnet styringssystem (SD-anlegg) All nødvendig dokumentasjon, inkludert programmeringsunderlag og FDV, skal leveres x) Mengderegler Opsjon fasadebelysning | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 40-31

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|--|------|--------|------|------|
| 40.443 | Nødlys | | | | |
| 40.443.1 | <u>Henvisninger</u> <ul style="list-style-type: none"> • Relevante NEK • Veiledere fra lyskultur • NS1838 • NS3926 • Arbeidsplassforskriften • Gjeldende brannkonsept <u>Omfang</u> <p>Det skal etableres utvendig ledelys fra rømningsutganger og videre frem til sikkert sted i henhold til gjeldende forskrifter og brannkonsept.</p> <p>Eksisterende rømningsforhold er endret som følge av branngardin. Markeringsskilt og eventuelt ledelys skal tilpasses nye rømningsveier. Det skal sikres at alle rømningsveier er tydelig merket og tilstrekkelig belyst i henhold til gjeldende krav.</p> <p>Alle tiltak skal prosjekteres og utføres slik at krav til synlighet, orientering og sikker rømning ivaretas.</p> | | | | |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 40-32

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|--|------|--------|------|------|
| 40.443.2 | Prosjektering av nødlysanlegg Totalentreprenør (TE) er ansvarlig for nødvendig prosjektering og tilpasning av nødlysanlegget som følge av tiltaket. Dette omfatter blant annet vurdering og eventuell prosjektering av: - Ledelys utvendig i forbindelse med fasadeombygging. - Nye markeringsskilt og/eller ledelys, samt nødvendig endring/flytting av eksisterende utstyr der rømningsforhold endres i forbindelse med etablering av branngardin TE skal sikre at nødlysanlegget tilfredsstiller gjeldende forskrifter, normer og krav til rømningsveier og sikker evakuering, iht. NS1838 og NS3926 og gjeldende brannkonsept. Alle nødvendige tegninger, beregninger, oppdateringer og dokumentasjon skal inngå i leveransen og overleveres som del av FDV-grunnlaget. Rund sum | RS | | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 40-33 |
|---|--|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 40.443.3 | BN5.412A SYSTEM FOR NØDLYS Antall Funksjon: Ledelys <i>Lokalisering:</i> Utvendig, langs rømningsveier fra bygget og frem til sikkert sted <i>Dimensjonerende krav:</i> I henhold til gjeldende brannkonsept og relevante standarder. <i>Merking:</i> Merking iht. tilsvarende merkesystem i bygning. <i>Funksjonsprøving:</i> Anlegget skal funksjonsprøves i henhold til gjeldende krav. Testfunksjon skal etableres <i>Dokumentasjon:</i> Det skal leveres komplett dokumentasjon, inkludert lysberegninger, produktokumentasjon, testprosedyrer og FDV <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: Eksisterende anlegg er basert på Proxxl-serien med desentraliserte armaturer med integrert batteri og selvtestfunksjon med visuell indikasjon av feil. Det skal benyttes armaturer av samme fabrikat eller likeverdig, med tilsvarende funksjonalitet. Armaturene skal være egnet for utendørs bruk og ha kapslingsgrad minimum IP65. Totalentreprenør (TE) er ansvarlig for at krav til lysstyrke og utforming av ledelysanlegget tilfredsstiller gjeldende standarder (NS), samt at dette dokumenteres. Batteri tid iht. brannkonsept/byggets risikoklasse | stk | 3 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 40-34

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--|--|------|--------|------|------|
| 40.443.4 | BN5.421A SYSTEM FOR NØDLYS Antall Funksjon: Markeringsskilt med lys <i>Lokalisering:</i> 132/133 <i>Grunnlag:</i> TE prosjektering <i>Utførelseskrav:</i> Proxxl, 60 min <i>Merking:</i> Merking iht. tilsvarende merkesystem i bygning. <i>Funksjonsprøving:</i> Anlegget skal funksjonsprøves i henhold til gjeldende krav. Testfunksjon skal etableres <i>Dokumentasjon:</i> Det skal leveres komplett dokumentasjon, produktdokumentasjon, testprosedyrer og FDV <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: Posten medtas som mengderegulerende post. Omfang og antall tilpasses iht. prosjektering utført under post 2. x) Mengderegler Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille blir innløst. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Sum Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|---|------|--------|------|-----------|
| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 50-1 |
| Kapittel: 50 Tele - og automatiseringsinstallasjoner | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 50 | Tele - og automatiseringsinstallasjoner | | | | |
| 50.50 | Ekonomi og automatisering, generelt | | | | |
| 50.50.1 | AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav: NEK/NS</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: Posten gjelder for alle arbeider omfattet av kapittel 5. Totalentreprenør (TE) skal levere komplett sluttdokumentasjon for utførte arbeider. Dokumentasjonen skal minimum omfatte: - Oppdaterte tegninger, linjeskjema og orienteringsplaner («som bygget») - Kursfortegnelser - Kortslutnings-, kabel- og belastningsberegninger der relevant - Produktdatablader og teknisk dokumentasjon - Samsvarserklæringer - Måle-, test- og funksjonsprotokoller - Programmerings-, adresse- og komponentlister der relevant - FDV-dokumentasjon og brukerveiledninger Det skal dokumenteres at anleggene er kontrollert, testet og idriftsatt iht. gjeldende forskrifter, normer og prosjektets krav. All dokumentasjon skal leveres digitalt i PDF-format samt i redigerbare originalformat der dette er relevant. | RS | | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 50 Tele - og automatiseringsinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 50-2 |
|---|--|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 50 Tele - og automatiseringsinstallasjoner | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 50.50.2 | WS2.9099900A MERKING AV KABEL, LEDNING OG RESERVE ELEKTRIKERRØR Antall Merkenivå: TFM Objektdiameter: Valgfri Utførelse: TFM Farge på skilt og tekst: iht. PA0803 Tegnhøyde for tall og bokstaver: TFM Antall linjer: Valgfritt Antall tegn per linje: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> på byggeplass <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: Alt utstyr, kabler, komponenter, tavler og føringsveier skal merkes iht. eksisterende merkesystem benyttet i bygget. Merking skal utføres med varig og profesjonell utførelse tilpasset miljøet det monteres i. c) Utførelse Merking skal: - være tydelig, lett lesbar og entydig - ha god mekanisk heft og bestandighet - være motstandsdyktig mot normal slitasje, rengjøring og påvirkning fra omgivelsene - utføres med graverte skilt, maskinskrevet merking eller tilsvarende varig løsning Håndskrevet merking tillates ikke. All merking skal være oppdatert og samsvare med slutført anlegg og overlevert dokumentasjon. | RS | | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 50 Tele - og automatiseringsinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 50 Tele - og automatiseringsinstallasjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|--|------|--------|------|------|
| 50.50.3 | BS3.11A DOKUMENTASJON Rund sum <i>Lokalisering:</i> Brannsentral <i>Omfang:</i> Utarbeide O-plan <i>Format og medium:</i> Digital fil <i>Antall eksemplarer:</i> 1 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: O-plan for bygget skal oppdateres iht. endringer som følge av tiltaket. Totalentreprenør (TE) skal utarbeide og overlevere oppdatert O-plan som del av FDV-dokumentasjonen. Dokumentasjon skal leveres både som: - PDF-format - Redigerbart originalformat (DWG/DXF eller tilsvarende CAD-format) x) Mengderegler Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst. | RS | | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 50 Tele - og automatiseringsinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 50-4 |
|---|--|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 50 Tele - og automatiseringsinstallasjoner | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 50.50.4 | Prosjektering av brannalarmanlegg a) Omfang og prisgrunnlag Totalentreprenør (TE) er ansvarlig for nødvendig prosjektering og tilpasning av brannalarmanlegget som følge av tiltaket. Dette omfatter blant annet vurdering og eventuell prosjektering av: - Tilkobling av branngardin og brannspjeld mot brannalarmanlegget. - Nødvendige endringer i deteksjon, styringer og alarmorganer. - Nødvendige lydberegninger som følge av endrede romforhold ved etablering av branngardin. - Behov for supplering/flytting av klokker, summer eller øvrige alarmorganer. TE skal sikre at brannalarmanlegget tilfredsstiller gjeldende forskrifter, normer og krav til varsling, rømningsveier og sikker evakuering iht. NS 3960 og gjeldende brannkonsept. Alle nødvendige tegninger, beregninger, oppdateringer, programmering, tester og dokumentasjon skal inngå i leveransen og overleveres som del av FDV-grunnlaget. x) Mengderegler Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst. Rund sum | | | | |
| | | RS | | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 50 Tele - og automatiseringsinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 50-5

Kapittel: 50 Tele - og automatiseringsinstallasjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|---|------|--------|------|------|
| 50.50.5 | Programmering av anlegg for brannalarm | | | | |
| | <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter idriftsetting og programmering av ferdig installert anlegg for brannalarm</p> <p>Omfatter også arbeider ifm utarbeiding av tavleskjema, matriser, styring, loggbok, etc. for en komplett leveranse av anlegget.</p> <p>Relevant dokumentasjon skal oppbevares iht. eksisterende anlegg</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst.</p> | | | | |
| | Rund sum | RS | | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 50 Tele - og automatiseringsinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 50-6

Kapittel: 50 Tele - og automatiseringsinstallasjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|---|------|--------|------|------|
| 50.542 | <p>Brannalarm</p> <p><u>542 BRANNALARMANLEGG</u></p> <p><u>Henvisninger</u></p> <p>Følgende normer, lover og notater gjelder, listen er ikke uttømmende</p> <ul style="list-style-type: none"> • TEK 17 • Relevante EN54-bestemmelser • NS3960, gjeldende utgave. • Brannkonsept <p>Anlegget skal dimensjoneres for å ivareta kravene til sikkerhet og funksjonalitet i henhold til gjeldende regelverk og standarder.</p> <p><u>Orientering</u></p> <p>Tiltaket oppfatter utvidelse av eksisterende anlegg. Sentralen montert på skolen i dag, er et Autronica Autosafe.</p> <p>For tiltaket kan det anses at det er tilgjengelig kapasitet på sløyfene for utvidelse.</p> <p>Det skal leveres og monteres I/O enheter for integrering og styring av:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Branngardin - Brannspjeld <p>Det kan være nødvendig å supplere med varslingsenheter, akustisk og/eller optisk ifb. seksjonering. Totalentreprenør må vurdere behovet for å supplere med varslingsenheter for at anlegget skal være forskriftsmessig. Det er medtatt varslingsenheter som oppsjon.</p> | | | | |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 50 Tele - og automatiseringsinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 50-7

Kapittel: 50 Tele - og automatiseringsinstallasjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|---|------|--------|------|------|
| 50.542.2 | YB4.3124239110A INN-/UTGANGSENHET (I/O-ENHET) FOR AUTOMATISK BRANNALARMSYSTEM Antall Type I/O-enhet: Dual overvåket inngangs-/utgangsenhet Leveranseomfang: Levering, montering og spenningssetting Signaltype: Digital (datakommunikasjon) – trådbundet Kommunikasjonsprotokoll: Iht. leverandør Kapslingsgrad: IP20 Kapslingsklasse: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> 132/133 Brannspjeld <i>Anvendelse:</i> Grensesnitt mot brannspjeld <i>Kvalitetskrav:</i> EN54 <i>Målenøyaktighet:</i> EN54 <i>Montasje:</i> På vegg/tak <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I/O enhet til brannspjeld Signaler: - Lukke brannspjeld ved detektert røyk i rom 132/133 over og under himling. - Reset/tilbakestill brannspjeld når brannalarmanlegg tilbakestilles. x) Mengdereglar Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 50 Tele - og automatiseringsinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 50 Tele - og automatiseringsinstallasjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|---|------|--------|------|------|
| 50.542.3 | YB4.3124239110A INN-/UTGANGSENHET (I/O-ENHET) FOR AUTOMATISK BRANNALARMSYSTEM Antall Type I/O-enhet: Dual overvåket inngangs-/utgangsenhet Leveranseomfang: Levering, montering og spenningssetting Signaltype: Digital (datakommunikasjon) – trådbundet Kommunikasjonsprotokoll: Iht. leverandør Kapslingsgrad: IP20 Kapslingsklasse: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> 132/133 Branngardin <i>Anvendelse:</i> Grensesnitt mot branngardinsentral <i>Kvalitetskrav:</i> EN54 <i>Målenøyaktighet:</i> EN54 <i>Montasje:</i> På vegg/tak <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I/O enhet til branngardin Signaler: - Lukke branngardin ved detektert røyk i rom 132/133 over og under himling. Branngardin skal manuelt styres opp fra sentral når alarm er over. x) Mengderegler Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 50 Tele - og automatiseringsinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 50-9

Kapittel: 50 Tele - og automatiseringsinstallasjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|--|------|--------|------|----------|
| 50.542.4 | YB4.339988330110A VARSLINGSENHET FOR AUTOMATISK BRANNALARMSYSTEM Antall Type varslingsenhet: Klokke/summer Lyskilde: Ikke relevant Lysfarge: Ikke relevant Leveranseomfang: Montering og spenningssetting Signaltype: Digital (datakommunikasjon) – trådbundet Kommunikasjonsprotokoll: Valgfritt Kapslingsgrad: IP20 Kapslingsklasse: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> 132/133 <i>Anvendelse:</i> Varsling <i>Kvalitetskrav:</i> EN54 <i>Målenøyaktighet:</i> EN54 <i>Montasje:</i> På vegg/tak <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag TE må vurdere behov for å supplere med summer/klokke i rom ved ny seksjonering/branngardin. x) Mengderegler Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst. | stk | 1 | 0,00 | [0,00] |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 50 Tele - og automatiseringsinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

| Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse | | | | | Side 50-10 |
|---|---|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 50 Tele - og automatiseringsinstallasjoner | | | | | |
| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 50.542.5 | YB4.334441230110A VARSLINGSENHET FOR AUTOMATISK BRANNALARMSYSTEM Antall Type varslingsenhet: Signallampe med lynblink Lyskilde: Lysdioder Lysfarge: Hvitt lys Leveranseomfang: Levering, montering og spenningssetting Signaltype: Digital (datakommunikasjon) – trådbundet Kommunikasjonsprotokoll: Valgfritt Kapslingsgrad: IP20 Kapslingsklasse: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> 132/133 <i>Anvendelse:</i> Varsling <i>Kvalitetskrav:</i> EN54 <i>Målenøyaktighet:</i> EN54 <i>Montasje:</i> På vegg/tak <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag TE må vurdere behov for å supplere med optiskvarsling i rom ved ny seksjonering/branngardin. Krav i NS3960 legges til grunn for vurdering x) Mengderegler Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst. | stk | 1 | 0,00 | [0,00] |
| 50.542.6 | WL1.332A PUNKT Antall Anvendelse: For signal, kontroll og alarm Kapslingsgrad: IP20 <i>Lokalisering:</i> i anlegg <i>Montasje:</i> vegg/tak <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: Posten omfatter nødvendig tilkobling mellom I/O-enhet, brannalarmanlegg og tilhørende eksterne enheter/systemer. b) Materialer Nødvendig kabel inngår i leveransen. Kabeltype iht. levarandørens anbefaling, TEK17, funksjon under brann, ingen sprinkling, E60. | stk | 4 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 50 Tele - og automatiseringsinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Henvisninger:

Plantegninger, skjemaer kapasitetstabeller og funksjonslister, se tegningsliste.
PA5601

Orientering:

Dette kapittelet omhandler kursing og elektrisk tilkobling av komponenter til SD-anlegg.

Arbeidene inkluderer fremføring av kurser, tilkobling og nødvendige installasjoner for å sikre drift av SD-anleggets komponenter. Totalentreprenør (TE) er ansvarlig for dimensjonering, plassering og utførelse i henhold til gjeldende forskrifter og normer.

Følgende anlegg skal tilkobles SD-anlegg:

- DMX Lysstyring
- Røyklukesentral
- Branngardin

Kapittel: 50 Tele - og automatiseringsinstallasjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|---|------|--------|------|------|
| 50.562.2 | Programmering av anlegg for brannalarm | | | | |
| | a) Omfang og prisgrunnlag | | | | |
| | Posten omfatter programmering og idriftsetting av ferdig installert SD-anlegg. | | | | |
| | Omfatter også arbeider utarbeiding av brukergrensesnitt i SD-anlegget, testing og ferdigstilling. | | | | |
| | Relevant dokumentasjon skal oppbevares iht. eksisterende anlegg | | | | |
| | Rund sum | RS | | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 50 Tele - og automatiseringsinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 50 Tele - og automatiseringsinstallasjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|--|------|--------|------|------|
| 50.562.3 | WL1.352A PUNKT Antall Anvendelse: For automatisering Kapslingsgrad: IP20 <i>Lokalisering:</i> Trappesjakt, røyklukesentral <i>Montasje:</i> Røyklukesentral <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: Punkt for kobling mellom røyklukesentral og SD-anlegg. I denne post prises tilkobling av røyklukesentral og SD-anlegg. Følgende signaler skal minimum overføres til SD-anlegg der signalene er tilgjengelige fra leverandør/system: - Feil/driftsfeil - Anlegg utløst - Status røykluke åpen/lukket - Feilkoder/alarmtekster b) Materialer Nødvendige kabler, termineringsmateriell og øvrige komponenter skal inngå i leveransen. Kabeltype og installasjonsutførelse iht. leverandørens anbefalinger og systemkrav. Funksjonssikker kabling E60 skal benyttes der dette kreves for opprettholdelse av funksjon ved brann. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 50 Tele - og automatiseringsinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 50 Tele - og automatiseringsinstallasjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---|---|------|--------|------|------|
| 50.562.4 | WL1.352A PUNKT Antall Anvendelse: For automatisering Kapslingsgrad: IP20 <i>Lokalisering:</i> 132, 133 <i>Montasje:</i> Branngardinsentral <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: Punkt for kobling mellom sentral for branngardin og SD-anlegg. I denne post prises tilkobling av branngardinsentral og SD-anlegg. Følgende signaler skal minimum overføres til SD-anlegg der signalene er tilgjengelige fra leverandør/system: - Feil/driftsfeil - Anlegg utløst - Status gardin oppe/nede - Feilkoder/alarmtekster b) Materialer Nødvendig kabel inngår i leveransen. Kabeltype iht. leverandørens anbefaling. Funksjonssikker kabling E60 skal benyttes der dette kreves for opprettholdelse av funksjon ved brann. x) Mengderegler Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 50 Tele - og automatiseringsinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 50 Tele - og automatiseringsinstallasjoner

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--|---|------|--------|------|------|
| 50.562.5 | WL1.352A PUNKT Antall Anvendelse: For automatisering Kapslingsgrad: IP20 <i>Lokalisering:</i> 132, 133 <i>Montasje:</i> Brannspjeld <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til kode: Punkt for kobling mellom brannspjeld og SD-anlegg. I denne post prises tilkobling av brannspejld og SD-anlegg. Følgende signaler skal minimum overføres til SD-anlegg der signalene er tilgjengelige fra leverandør/system: - Feil/driftsfeil - Anlegg utløst - Status gardin oppe/nede - Feilkoder/alarmtekster b) Materialer Nødvendig kabel inngår i leveransen. Kabeltype iht. leverandørens anbefaling. Funksjonssikker kabling E60 skal benyttes der dette kreves for opprettholdelse av funksjon ved brann. x) Mengdereglar Mengdejustering dersom opsjon for opprettholdelse av eksisterende brannskille ikke blir innløst. | stk | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Sum Kapittel 50 Tele - og automatiseringsinstallasjoner: | | | | | 0,00 |

Kapittel: 76 Veier og plasser

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--|---|----------------|--------|------|------|
| 76 | Veier og plasser | | | | |
| 76.762 | Plasser | | | | |
| 76.762.1 | CD3.11266A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Utendørs belegg Lokalisering: Betongheller rundt hovedinngang Tilgjengelighet: Lett tilgjengelig Bygningsdel, spesifisert: Betongheller Konstruksjon: - Byggeår: Ukjent Materialer: Betongheller Dimensjon: ca. 40 mm Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: Tett inntil bygningen Sorteringskrav: Må merkes for remontering på samme plass Krav i forbindelse med omgivelser og miljø: - Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler: For graving Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også lagring på byggeplass frem til remontering. c) Utførelse Betongheller rundt yttervegg og søyler skal forsiktig demonteres for å kunne monteres. Ugress og dårlig settelag fjernes. | m ² | 18,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser: | | | | | 0,00 |



Prosjekt: Nordkapp VGS_Beskrivelse

Side 76-2

Kapittel: 76 Veier og plasser

| Postnr::: | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-----------------------------------|---|----------------|--------|------|------|
| 76.762.2 | KD1.4199999A UTENDØRS BELEGG AV BETONGHELLER Areal Settelag: Knuste steinmaterialer 2/4 Bøyestrekfasthet: Gjenbruk av eksisterende heller Slitasjemotstand: Gjenbruk av eksisterende heller Bruddlast: Gjenbruk av eksisterende heller Fugemateriale: Ugreshemmende fugesand <i>Lokalisering:</i> Hovedinngang <i>Underlag under settelag:</i> Eksisterende underlag <i>Materialspesifikasjon:</i> Valgfritt <i>Flater:</i> Gjenbruk av eks. <i>Dimensjon:</i> Gjenbruk av eks. <i>Leggemønster:</i> Likt som eks. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter tilbakelegging av gjenbrukte eksisterende heller ved hovedinngang. Posten omfatter også utjevning av underlag og nytt settelag. c) Utførelse Underlag må jevnes ut og heller legges likt som eksisterende. Legges rundt nedfelt fotskraperist. | m ² | 18,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum denne side: | | | | | 0,00 |
| Sum Kapittel 76 Veier og plasser: | | | | | 0,00 |

INNHOLDSFORTEGNELSE

| | |
|---|-------|
| 00 Generelt | |
| 00 Forside | 00-1 |
| A1 Generell innledende tekster | 00-2 |
| F2 Regningsarbeider byggefase | 00-3 |
| X2 Kontosummering | 00-6 |
| 01 Etablering, drift og avvikling | 01-1 |
| V13 Etablering av kontraktsarbeid | 01-2 |
| V23 Drift av kontraktsarbeid | 01-4 |
| V33 Avvikling av kontraktsarbeid | 01-5 |
| 03 Grunnarbeider | |
| 212 Byggegrøp | 03-1 |
| 216 Direkte fundamentering | 03-3 |
| 07 Stålkonstruksjoner | |
| 222 Søylar | 07-1 |
| 223 Bjelker | 07-1 |
| 251 Frittstående dekker | 07-3 |
| 264 Takoppbygg | 07-3 |
| 282 Utvendige trapper | 07-5 |
| 13 Snekkerarbeider | |
| 223 Bjelker | 13-1 |
| 231 Bærende yttervegger | 13-2 |
| 232 Ikke-bærende yttervegger | 13-3 |
| 234 Vinduer, dører, porter | 13-37 |
| 235 Utvendig kledning og overflate | 13-67 |
| 244 Vinduer, dører, foldevegger | 13-70 |
| 264 Takoppbygg | 13-73 |
| 265 Gesimser, takrenner og nedløp | 13-79 |
| 17 Tekkearbeider | |
| 262 Taktekking | 17-1 |
| 265 Gesimser, takrenner og nedløp | 17-4 |
| 18 Blikkenslagerarbeider | |
| 234 Vinduer, dører, porter | 18-1 |
| 235 Utvendig kledning og overflate | 18-28 |
| 262 Taktekking | 18-37 |
| 265 Gesimser, takrenner og nedløp | 18-37 |
| 21 Malerarbeider | |
| 232 Ikke-bærende yttervegger | 21-1 |
| 25 Bygningsm. arb. for VVS | |
| 241 Bærende innervegger | 25-1 |
| 28 Riving ved ombygging og rehabilitering | 28-1 |
| 231 Bærende yttervegger | 28-1 |
| 232 Ikke-bærende yttervegger | 28-2 |

INNHOLDSFORTEGNELSE

| | | |
|-----|--|-------|
| 234 | Vinduer, dører, porter | 28-9 |
| 235 | Utvendig kledning og overflate | 28-18 |
| 264 | Takoppbygg | 28-19 |
| 265 | Gesimser, takrenner og nedløp | 28-20 |
| 282 | Utvendige trapper | 28-21 |
| 284 | Balkonger og verandaer | 28-22 |
| 40 | Elkraftinstallasjoner | 28-22 |
| 30 | VVS - installasjoner | |
| 364 | Utstyr for luftfordeling | 30-1 |
| 40 | Elkraftinstallasjoner | |
| 43 | Lavspent forsyning | 40-1 |
| 433 | Elkraftfordeling til alminnelig forbruk | 40-4 |
| 44 | Lys | 40-18 |
| 442 | Belysning | 40-21 |
| 443 | Nøddlys | 40-31 |
| 50 | Tele - og automatiseringsinstallasjoner | |
| 50 | Ekonomi og automatisering, generelt | 50-1 |
| 542 | Brannalarm | 50-6 |
| 562 | Sentral driftskontroll og automatisering | 50-11 |
| 76 | Veier og plasser | |
| 762 | Plasser | 76-1 |