

| Prosjekt: 11164 Sandnes skole fasader 2019  |  |      |        |      | Side 01-1 |
|---|--|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen            |  |      |        |      |           |
| Postnr  | NS-kode/Spesifikasjon  | Enh. | Mengde | Pris | Sum       |
| <b>01</b>   | Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen  |      |        |      |           |
| <b>01.0</b>   | Teknisk beskrivelse.<br><br>Denne beskrivelsen er basert på <b>NS 3420 (201801)</b> med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.<br><br>Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver).<br><br>Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.<br><br>Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger |      |        |      |           |
| <b>01.1.01</b>  | <b>AV1.1</b><br><b>ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b><br>Rund sum<br><i>Lokalisering:</i> Sandnes skole<br><i>Andre krav:</i> Nei  | RS   |        |      |           |
| <b>01.1.02</b>  | <b>AJ8.22</b><br><b>UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN</b><br>Rund sum<br><i>Andre krav:</i> Nei  | RS   |        |      |           |
| <b>01.1.03</b>  | <b>AK3.333A</b><br><b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>FORMÅL:</b> GJERDE<br><i>Lokalisering:</i> Utomhus<br><i>Omfang:</i> se a1)<br><i>Utførelse:</i> Byggegjerde, 2 m. høyde<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>a1) Områder der fasadearbeid pågår skal til en hver tid være innegjeldet. Opp til entreprenør å velge omfang  | RS   |        |      |           |
| <b>01.1.04</b>  | <b>AV2.1</b><br><b>DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b><br>Rund sum<br><i>Lokalisering:</i> Sandnes skole<br><i>Andre krav:</i> Nei   | RS   |        |      |           |
| Sum denne side:   |  |      |        |      |           |
| Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen: |  |      |        |      |           |

Prosjekt: 11164 Sandnes skole fasader 2019

Side 01-2

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen

| Postnr   | NS-kode/Spesifikasjon  | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--|--|------|--------|------|-----|
| 01.1.05  | <b>AM3.33</b><br><b>DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE</b><br>Rund sum<br><b>FORMÅL:</b> GJERDE<br><i>Lokalisering:</i> Sandnes skole<br><i>Omfang:</i> jf. post 01.1.3<br><i>Andre krav:</i> Nei                        | RS   |        |      |     |
| 01.1.06  | <b>AV3.1</b><br><b>AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b><br>Rund sum<br><i>Lokalisering:</i> Sandnes skole<br><i>Andre krav:</i> Nei  | RS   |        |      |     |
| 01.1.07  | <b>AS3.333</b><br><b>NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>FORMÅL:</b> GJERDE<br><i>Lokalisering:</i> Sandnes skole<br><i>Beskrivelse:</i> jf. post 01.1.03<br><i>Andre krav:</i> Nei | RS   |        |      |     |
| Sum denne side:  |  |      |        |      |     |
| Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen: |  |      |        |      |     |

Prosjekt: 11164 Sandnes skole fasader 2019

Side 02-1

Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon  | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|--|------|--------|------|-----|
| <b>02</b>                       | Bygning  |      |        |      |     |
| <b>02.01</b>                    | Demontering og riving  |      |        |      |     |
| <b>02.01.0</b>                  | Utvendig   |      |        |      |     |
|                                 | Kledning, lekter, vindsperre, isolasjon, vinduer.  |      |        |      |     |
|                                 | Kledning f.o.m. borkledning t.o.m. isoasjon.<br>Vinduer komplett riving.   |      |        |      |     |
|                                 | Henvisninger.<br>NS 3420, CD4  |      |        |      |     |
|                                 | a) Omfang og prisgrunnlag  |      |        |      |     |
|                                 | a1) Prisen inkluderer  |      |        |      |     |
|                                 | - nødvendig midlertidig understøttelse,<br>oppstempling og avstiving av de delene som<br>skal rives;   |      |        |      |     |
|                                 | - avkutting, skjæring, deling, saging m.m., som er<br>del av en riveprosess;   |      |        |      |     |
|                                 | - <u>fjerning av materialer, avfallssortering samt<br/>opplasting og transport av disse til godkjent<br/>avfallsmottak, herunder kostnader ved levering;</u> |      |        |      |     |
|                                 | - opplasting og transport av tunge rivemasser,<br>som skal behandles ytterligere, til knuseverk på<br>byggeplass eller angitt eksternt knuseverk.            |      |        |      |     |
|                                 | Nyeste del av skolen (1983).<br>Jf. tilbudstegninger. 002, 010   |      |        |      |     |
| Sum denne side:                 |  |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |  |      |        |      |     |

| Prosjekt: 11164 Sandnes skole fasader 2019 |  | Side 02-2      |        |      |     |
|--|--|----------------|--------|------|-----|
| Kapittel: 02 Bygning                       |  |                |        |      |     |
| Postnr                                     | NS-kode/Spesifikasjon  | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
| 02.01.1.2                                  | <p><b>CD4.12999</b><br/> <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b><br/> Areal<br/> <b>Bygningsdel:</b> Komplet vegg. Yttervegg; kledning, lekter, asfaltplate, vindspærre, isolasjon, dampspærre<br/> <b>Forurensningsgrad:</b> Malt trekledning,<br/> <i>Lokalisering:</i> Jf. tegninger, 002A og 010AI<br/> <i>Tilgjengelighet:</i> stillas / bakkenivå. jf tegn. 005B<br/> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttervegg; kledning, lekter, asfaltplate, vindspærre, isolasjon Inklusiv blindfelt vinduer<br/> <i>Materialer:</i> Antatt: Kledningsbord 22mm, x-lekting 42x42, 20 mm asfaltplate, vindspærre, 150 mm isolasjon<br/> <i>Byggeår:</i> 1983<br/> <i>Dimensjon:</i> div<br/> <i>Konstruksjon/bæring:</i> 1 etasje<br/> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ingen<br/> <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> ingen spesielle<br/> <i>Medium/konsentrasjon:</i> -<br/> <i>EAL-kode:</i> -<br/> <i>Avfallsstoffnummer:</i> -<br/> <i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Rengjort, klart for ny veggoppbygging<br/> <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>øst 46,00<br/> gavel 80,00<br/> vest 46,00</p> | m <sup>2</sup> | 172,00 |      |     |
| 02.01.1.3                                  | <p><b>CD4.12260</b><br/> <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b><br/> Areal<br/> <b>Bygningsdel:</b> Utvendig kledning og overflate<br/> <b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert<br/> <i>Lokalisering:</i> Overbygd inngangsparti sør<br/> <i>Tilgjengelighet:</i> fra bakkenivå<br/> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> kledning,<br/> <i>Materialer:</i> Antatt: Kledningsbord 22mm,<br/> <i>Byggeår:</i> 1983<br/> <i>Dimensjon:</i> div<br/> <i>Konstruksjon/bæring:</i> 1 etasje<br/> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ingen<br/> <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> ingen spesielle<br/> <i>Medium/konsentrasjon:</i> -<br/> <i>EAL-kode:</i> -<br/> <i>Avfallsstoffnummer:</i> -<br/> <i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Rengjort, klart for ny nye fasadeplater<br/> <i>Andre krav:</i> Nei</p>  | m <sup>2</sup> | 15,00  |      |     |
| Sum denne side:                            |  |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning:            |  |                |        |      |     |

| Prosjekt: 11164 Sandnes skole fasader 2019 |  | Side 02-3 |        |      |     |
|--|--|-----------|--------|------|-----|
| Kapittel: 02 Bygning                       |  |           |        |      |     |
| Postnr                                     | NS-kode/Spesifikasjon  | Enh.      | Mengde | Pris | Sum |
| <b>02.01.1.4</b>                           | <b>CD4.14319</b><br><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b><br>Antall<br><b>Bygningsdel:</b> Vindu<br><b>Forurensningsgrad:</b> PCB i vinduer<br><i>Lokalisering:</i> Jf. tegninger,010<br><i>Tilgjengelighet:</i> stillas / bakkenivå. jf fasadetegning<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vinduer<br><i>Materialer:</i> tre<br><i>Byggeår:</i> 1984<br><i>Dimensjon:</i> 10x15. 1 fag 2 rams<br><i>Konstruksjon/bæring:</i> 1 etasje<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ingen<br><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> ingen spesielle<br><i>Medium/konsentrasjon:</i> -<br><i>EAL-kode:</i> -<br><i>Avfallsstoffnummer:</i> -<br><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Rengjort, klart for ny veggoppbygging<br><i>Andre krav:</i> Nei | stk       | 46     |      |     |
|  | øst  |           | 17     |      |     |
|  | gavel  |           | 12     |      |     |
|  | vest   |           | 17     |      |     |
| <b>02.01.1.5</b>                           | <b>CD4.14319</b><br><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b><br>Antall<br><b>Bygningsdel:</b> Vindu<br><b>Forurensningsgrad:</b> PCB i vinduer<br><i>Lokalisering:</i> Kjeller tegning 001<br><i>Tilgjengelighet:</i> bakkenivå. jf fasadetegning<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vinduer<br><i>Materialer:</i> tre<br><i>Byggeår:</i> 1984<br><i>Dimensjon:</i> 11x19 1 fag 3 rams<br><i>Konstruksjon/bæring:</i> Kjeller<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ingen<br><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> ingen spesielle<br><i>Medium/konsentrasjon:</i> -<br><i>EAL-kode:</i> -<br><i>Avfallsstoffnummer:</i> -<br><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Rengjort, klart for ny veggoppbygging<br><i>Andre krav:</i> Nei           | stk       | 5      |      |     |
| Sum denne side:                            |  |           |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning:            |  |           |        |      |     |

| Prosjekt: 11164 Sandnes skole fasader 2019 |  | Side 02-4      |        |      |     |
|--|--|----------------|--------|------|-----|
| Kapittel: 02 Bygning                       |  |                |        |      |     |
| Postnr                                     | NS-kode/Spesifikasjon  | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
| 02.01.1.6                                  | <p><b>CD3.11456</b><br/> <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b><br/>           Antall<br/> <b>Bygningsdel:</b> Takrenne og nedløp<br/> <i>Lokalisering:</i> Nyeste del<br/> <i>Tilgjengelighet:</i> stilas<br/> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> nedløp<br/> <i>Konstruksjon:</i> -<br/> <i>Byggeår:</i> 1984<br/> <i>Materialer:</i> stål<br/> <i>Dimensjon:</i> 4"<br/> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ingen<br/> <i>Sorteringskrav:</i> -<br/> <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> -<br/> <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> -<br/> <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Det er ikke foretatt kontroll tilstandskontroll av yttervegger med tanke på råte / fuktskader..<br/>           Av erfaring vet vi at gamle konstruksjoner kan være av tvisom kvalitet.</p> <p>Total riving av yttervegg<br/>           I underliggende poster har vi medtatt arbeider ut over post 02.01.1.2.<br/>           Bindingsverk og innvendig platekledning</p> <p>Postene skal prises ut og er en del av tilbudsgrunnlaget.</p> | stk            | 8      |      |     |
| 02.01.1.8                                  | <p><b>CD4.12990</b><br/> <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b><br/>           Areal<br/> <b>Bygningsdel:</b> Bindingsverk og innvendig platekledning<br/> <b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert<br/> <i>Lokalisering:</i> Nyeste del<br/> <i>Tilgjengelighet:</i> stilas og bakkenivå<br/> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> yttervegg<br/> <i>Materialer:</i> Tre og gibs/spon<br/> <i>Byggeår:</i> 1984<br/> <i>Dimensjon:</i> Bindingsverk 148x48, veggplater antatt 13mm<br/> <i>Konstruksjon/bæring:</i> ingen<br/> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ingen<br/> <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> ingen spesielle<br/> <i>Medium/konsentrasjon:</i> -<br/> <i>EAL-kode:</i> -<br/> <i>Avfallsstoffnummer:</i> -<br/> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Rengjort, klart for ny veggoppbygging<br/> <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Eldste del av skolen (1967)<br/>           Jf. tilbudstegninger. 002, 010</p>   | m <sup>2</sup> | 40,00  |      |     |
| Sum denne side:                            |  |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning:            |  |                |        |      |     |

| Prosjekt: 11164 Sandnes skole fasader 2019 |   | Side 02-5      |        |      |       |
|--|---|----------------|--------|------|-------|
| Kapittel: 02 Bygning                       |   |                |        |      |       |
| Postnr                                     | NS-kode/Spesifikasjon   | Enh.           | Mengde | Pris | Sum   |
| <b>02.01.1.10</b>                          | <b>CD4.12999</b><br><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b><br>Areal<br><b>Bygningsdel:</b> Yttervegg; kledning, lekter, asfaltplate, vindsperre, isolasjon<br><b>Forurensningsgrad:</b> Malt trekledning,<br><i>Lokalisering:</i> Jf. tegninger011<br><i>Tilgjengelighet:</i> stillas / bakkenivå. jf fasadetegning<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttervegg; kledning, lekter, asfaltplate, vindsperre, isolasjon Inklusiv blindfelt vinduer<br><i>Materialer:</i> Antatt: Kledningsbord 22mm, x-lekting 42x42, 20 mm asfaltplate, vindsperre, 150 mm isolasjon<br><i>Byggeår:</i> 1967<br><i>Dimensjon:</i> Valgfritt<br><i>Konstruksjon/bæring:</i> 1 etasje<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ingen<br><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> ingen spesielle<br><i>Medium/konsentrasjon:</i> -<br><i>EAL-kode:</i> -<br><i>Avfallsstoffnummer:</i> -<br><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Rengjort, klart for ny veggoppbygging<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>2</sup> | 249,00 |      |       |
|  | øst   |                |        |      | 78,00 |
|  | gavel   |                |        |      | 86,00 |
|  | vest  |                |        |      | 85,00 |
| <b>02.01.1.11</b>                          | <b>CD4.14319</b><br><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b><br>Antall<br><b>Bygningsdel:</b> Vindu<br><b>Forurensningsgrad:</b> PCB i vinduer<br><i>Lokalisering:</i> Jf. tegninger, 011<br><i>Tilgjengelighet:</i> stillas / bakkenivå. jf fasadetegning<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vinduer<br><i>Materialer:</i> tre<br><i>Byggeår:</i> 1984<br><i>Dimensjon:</i> 20x 28 fag 2 rams<br><i>Konstruksjon/bæring:</i> 1 etasje<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ingen<br><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> ingen spesielle<br><i>Medium/konsentrasjon:</i> -<br><i>EAL-kode:</i> -<br><i>Avfallsstoffnummer:</i> -<br><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Rengjort, klart for ny veggoppbygging<br><i>Andre krav:</i> Nei   | stk            | 24     |      |       |
|  | øst   |                |        |      | 12    |
|  | gavel   |                |        |      | 0     |
|  | vest  |                |        |      | 12    |
| Sum denne side:                            |   |                |        |      |       |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning:            |   |                |        |      |       |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon  | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|--|------|--------|------|-----|
| 02.01.1.12                      | <p><b>CD4.14319</b><br/> <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b><br/>           Antall<br/> <b>Bygningsdel:</b> Vindu<br/> <b>Forurensningsgrad:</b> PCB i vinduer<br/> <i>Lokalisering:</i> Jf. tegninger, Eldste del del Over inngangsparti<br/> <i>Tilgjengelighet:</i> stillas<br/> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vinduer<br/> <i>Materialer:</i> tre<br/> <i>Byggeår:</i> 1984<br/> <i>Dimensjon:</i> 20 x6.1 fag<br/> <i>Konstruksjon/bæring:</i> 1 etasje<br/> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ingen<br/> <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> ingen spesielle<br/> <i>Medium/konsentrasjon:</i> -<br/> <i>EAL-kode:</i> -<br/> <i>Avfallsstoffnummer:</i> -<br/> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Rengjort, klart for ny veggoppbygging<br/> <i>Andre krav:</i> Nei</p> | stk  | 1      |      |     |
| 02.01.1.13                      | <p><b>CD4.14329</b><br/> <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b><br/>           Antall<br/> <b>Bygningsdel:</b> Dør<br/> <b>Forurensningsgrad:</b> PCB i vidusfelt<br/> <i>Lokalisering:</i> Jf. tegninger, 011<br/> <i>Tilgjengelighet:</i> bakkenivå<br/> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> 2- fløyet inngangsdør<br/> <i>Materialer:</i> tre<br/> <i>Byggeår:</i> 1967<br/> <i>Dimensjon:</i> 18x23<br/> <i>Konstruksjon/bæring:</i> 1 etasje<br/> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ingen<br/> <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> ingen spesielle<br/> <i>Medium/konsentrasjon:</i> -<br/> <i>EAL-kode:</i> -<br/> <i>Avfallsstoffnummer:</i> -<br/> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Rengjort, klart for montering ny dør.<br/> <i>Andre krav:</i> Nei</p>                     | stk  | 1      |      |     |
| Sum denne side:                 |  |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |  |      |        |      |     |

Prosjekt: 11164 Sandnes skole fasader 2019

Side 02-7

Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon   | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|---|----------------|--------|------|-----|
| 02.01.1.15                      | <p>Det er ikke foretatt kontroll tilstandskontroll av yttervegger med tanke på råte / fuktskader..<br/>Av erfaring vet vi at gamle konstruksjoner kan være av tvisom kvalitet.</p> <p>Total riving av yttervegg<br/>I underliggende poster har vi medtatt arbeider ut over post 02.01.1.9.<br/>Bindingsverk og innvendig platekledning</p> <p>Postene skal prises ut og er en del av tilbudsgrunnlaget.</p> <p><b>CD4.12990</b><br/><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b><br/>Areal<br/><b>Bygningsdel:</b> Bindingsverk<br/><b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert<br/><i>Lokalisering:</i> Nyeste del<br/><i>Tilgjengelighet:</i> stilas og bakkenivå<br/><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> yttervegg<br/><i>Materialer:</i> Tre og gibs/spon<br/><i>Byggeår:</i> 1967<br/><i>Dimensjon:</i> Bindingsverk 148x48,<br/><i>Konstruksjon/bæring:</i> ingen<br/><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ingen<br/><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> ingen spesielle<br/><i>Medium/konsentrasjon:</i> -<br/><i>EAL-kode:</i> -<br/><i>Avfallsstoffnummer:</i> -<br/><i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Rengjort, klart for ny veggoppbygging<br/><i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Tak gamle del</p> | m <sup>2</sup> | 100,00 |      |     |
| Sum denne side:                 |   |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |   |                |        |      |     |

| Prosjekt: 11164 Sandnes skole fasader 2019 |   | Side 02-8 |        |      |     |
|--|---|-----------|--------|------|-----|
| Kapittel: 02 Bygning                       |   |           |        |      |     |
| Postnr                                     | NS-kode/Spesifikasjon   | Enh.      | Mengde | Pris | Sum |
| 02.01.1.17                                 | <p><b>CD4.11993</b><br/> <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b><br/> Lengde<br/> <b>Bygningsdel:</b> Beslag gesims<br/> <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer<br/> <i>Lokalisering:</i> Tak gamle del<br/> <i>Tilgjengelighet:</i> stillas<br/> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> takbeslag<br/> <i>Materialer:</i> Plastisolbelsgt belagt stål<br/> <i>Byggeår:</i> 1984<br/> <i>Dimensjon:</i> ukjent<br/> <i>Konstruksjon/bæring:</i> ingen<br/> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ingen<br/> <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> ingen<br/> <i>Medium/konsentrasjon:</i> ingen<br/> <i>EAL-kode:</i> -<br/> <i>Avfallsstoffnummer:</i> -<br/> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> klart for utforing vegg, gesimskasse<br/> <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Inngangsparti</p>   | m         | 90,00  |      |     |
| 02.01.1.19                                 | <p><b>CD4.14990A</b><br/> <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b><br/> Antall<br/> <b>Bygningsdel:</b> Takoverbygg inngangsparti<br/> <b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert<br/> <i>Lokalisering:</i> Jf. tegning 011 og 090<br/> <i>Tilgjengelighet:</i> Stillas, h ca. 3 meter<br/> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takoverbygg, komplett<br/> <i>Materialer:</i> tre<br/> <i>Byggeår:</i> 1967<br/> <i>Dimensjon:</i> 3x3x1<br/> <i>Konstruksjon/bæring:</i> Søylar og takoverbygg<br/> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ingen<br/> <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> ingen spesielle<br/> <i>Medium/konsentrasjon:</i> -<br/> <i>EAL-kode:</i> -<br/> <i>Avfallsstoffnummer:</i> -<br/> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Rengjort, klart for montering ny dør.<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/> a1) Komplet riving hele konstruksjon<br/> b) Materialer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stålsøyler</li> <li>• Bæresystem</li> <li>• beslag</li> <li>• takrenne / nedløp</li> <li>• taktekke</li> <li>• div</li> </ul> | stk       | 1      |      |     |
| Sum denne side:                            |   |           |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning:            |   |           |        |      |     |

Prosjekt: 11164 Sandnes skole fasader 2019

Side 02-9

Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon  | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|--|------|--------|------|-----|
| <b>02.14</b>                    | vindu og beslag  |      |        |      |     |
| <b>02.14.1</b>                  | <p><b>Vindu, dører og beslag</b><br/>           Entreprenør må kontrollmåle alle mål og flater før bestilling, og er ansvarlig for disse mengder.</p> <p>Henvisninger:<br/>           001 Plan Under-etg<br/>           002 Plan av Hovedetasje<br/>           005 Fasader Skolebygg<br/>           010 Ny Del 1-50<br/>           011 Gammel Del 1-50<br/>           015 Vindusskjema<br/>           016 Vindusdetaljer<br/>           017 Alu Ytterdør</p> |      |        |      |     |
| <b>02.14.2</b>                  | <b>Vinduer</b>   |      |        |      |     |
| Sum denne side:                 |  |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |  |      |        |      |     |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon  | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|--|------|--------|------|-----|
| <b>02.14.2.1</b>                | <p><b>RI2.113999158188816A</b><br/> <b>VINDU</b><br/>           Antall<br/> <b>Omfang:</b> Levering og innsetting<br/> <b>Type:</b> 1 fag 2 rams øvre utslående topphengslet<br/> <b>Vindusbetegnelse:</b> Type V1<br/> <b>Materiale:</b> Tre kledd med aluminium utvendig<br/> <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav<br/> <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 0,8 W/(m<sup>2</sup>K)<br/> <b>Luftlydisolasjon:</b> Ingen krav<br/> <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav<br/> <b>Solfaktor:</b> 0,50<br/> <i>Lokalisering:</i> Se plantegning<br/> <i>Vindu type nr.:</i> V1<br/> <i>Dimensjon:</i> 11x14<br/> <i>Krav til glass:</i> Ytre glass laminert<br/> <i>Karm:</i> -<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/> <b>Inklusiv</b><br/>           a1) Fugetetting<br/> <b>SF3.1218</b><br/> <b>TETTING MED ELASTISK FUGEMASSE</b><br/>           Lengde tettet fuge            m<br/> <b>Materiale:</b> Polyuretan<br/> <b>Isolasjon:</b> Mineralull<br/> <b>Fugeavdekning:</b> Ingen</p> <p>a2) Bunnfyllingslist<br/>           a3) Dytting av mineralull</p> | stk  | 11     |      |     |
| Sum denne side:                 |  |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |  |      |        |      |     |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|---|------|--------|------|-----|
| 02.14.2.2                       | <p><b>RI2.113999158188816A</b><br/> <b>VINDU</b><br/>           Antall<br/> <b>Omfang:</b> Levering og innsetting<br/> <b>Type:</b> Ett-fag fast<br/> <b>Vindusbetegnelse:</b> Type V2<br/> <b>Materiale:</b> Tre kledd med aluminium utvendig<br/> <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav<br/> <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 0,8 W/(m²K)<br/> <b>Luftlydisolasjon:</b> Ingen krav<br/> <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav<br/> <b>Solfaktor:</b> 0,50<br/> <i>Lokalisering:</i> Se plantegning<br/> <i>Vindu type nr.:</i> V2<br/> <i>Dimensjon:</i> 11x14<br/> <i>Krav til glass:</i> Ytre glass laminert<br/> <i>Karm:</i> -<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/> <b>Inklusiv</b><br/>           a1) Fugetetting<br/> <b>SF3.1218</b><br/> <b>TETTING MED ELASTISK FUGEMASSE</b><br/>           Lengde tettet fuge            m<br/> <b>Materiale:</b> Polyuretan<br/> <b>Isolasjon:</b> Mineralull<br/> <b>Fugeavdekning:</b> Ingen</p> <p>a2) Bunnfyllingslist<br/>           a3) Dytting av mineralull</p> | stk  | 23     |      |     |
| Sum denne side:                 |   |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |   |      |        |      |     |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|---|------|--------|------|-----|
| <b>02.14.2.3</b>                | <p><b>RI2.113999158188816A</b><br/> <b>VINDU</b><br/>           Antall<br/> <b>Omfang:</b> Levering og innsetting<br/> <b>Type:</b> 1 fag 2 rams øvre utslående topphengslet<br/> <b>Vindusbetegnelse:</b> Type V3<br/> <b>Materiale:</b> Tre kledd med aluminium utvendig<br/> <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav<br/> <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 0,8 W/(m²K)<br/> <b>Luftlydisolasjon:</b> Ingen krav<br/> <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav<br/> <b>Solfaktor:</b> 0,50<br/> <i>Lokalisering:</i> Se plantegning<br/> <i>Vindu type nr.:</i> V3<br/> <i>Dimensjon:</i> 10x14<br/> <i>Krav til glass:</i> Ytre glass laminert<br/> <i>Karm:</i> -<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/> <b>Inklusiv</b><br/>           a1) Fugetetting<br/> <b>SF3.1218</b><br/> <b>TETTING MED ELASTISK FUGEMASSE</b><br/>           Lengde tettet fuge            m<br/> <b>Materiale:</b> Polyuretan<br/> <b>Isolasjon:</b> Mineralull<br/> <b>Fugeavdekning:</b> Ingen</p> <p>a2) Bunnfyllingslist<br/>           a3) Dytting av mineralull</p> | stk  | 2      |      |     |
| Sum denne side:                 |   |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |   |      |        |      |     |

Prosjekt: 11164 Sandnes skole fasader 2019

Side 02-13

Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon  | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|--|------|--------|------|-----|
| 02.14.2.4                       | <p><b>RI2.113999158188816A</b><br/> <b>VINDU</b><br/>           Antall<br/> <b>Omfang:</b> Levering og innsetting<br/> <b>Type:</b> Ettfags fast<br/> <b>Vindusbetegnelse:</b> Type V4<br/> <b>Materiale:</b> Tre kledd med aluminium utvendig<br/> <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav<br/> <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 0,8 W/(m<sup>2</sup>K)<br/> <b>Luftlydisolasjon:</b> Ingen krav<br/> <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav<br/> <b>Solfaktor:</b> 0,50<br/> <i>Lokalisering:</i> Se plantegning<br/> <i>Vindu type nr.:</i> V4<br/> <i>Dimensjon:</i> 10x14<br/> <i>Krav til glass:</i> Ytre glass laminert<br/> <i>Karm:</i> -<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/> <b>Inklusiv</b><br/>           a1) Fugetetting<br/> <b>SF3.1218</b><br/> <b>TETTING MED ELASTISK FUGEMASSE</b><br/>           Lengde tettet fuge            m<br/> <b>Materiale:</b> Polyuretan<br/> <b>Isolasjon:</b> Mineralull<br/> <b>Fugeavdekning:</b> Ingen</p> <p>a2) Bunnfyllingslist<br/>           a3) Dytting av mineralull</p> | stk  | 10     |      |     |
| Sum denne side:                 |  |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |  |      |        |      |     |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon  | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|--|------|--------|------|-----|
| <b>02.14.2.5</b>                | <p><b>RI2.113999158188816A</b><br/> <b>VINDU</b><br/>           Antall<br/> <b>Omfang:</b> Levering og innsetting<br/> <b>Type:</b> 1 fag 2 rams Toppsving (glidehengslet)<br/> <b>Vindusbetegnelse:</b> Type V5<br/> <b>Materiale:</b> Tre kledd med aluminium utvendig<br/> <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav<br/> <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 0,8 W/(m<sup>2</sup>K)<br/> <b>Luftlydisolasjon:</b> Ingen krav<br/> <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav<br/> <b>Solfaktor:</b> 0,50<br/> <i>Lokalisering:</i> Se plantegning<br/> <i>Vindu type nr.:</i> V5<br/> <i>Dimensjon:</i> 10x17<br/> <i>Krav til glass:</i> Ytre glass laminert<br/> <i>Karm:</i> -<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/> <b>Inklusiv</b><br/>           a1) Fugetetting<br/> <b>SF3.1218</b><br/> <b>TETTING MED ELASTISK FUGEMASSE</b><br/>           Lengde tettete fuge m<br/> <b>Materiale:</b> Polyuretan<br/> <b>Isolasjon:</b> Mineralull<br/> <b>Fugeavdekning:</b> Ingen</p> <p>a2) Bunnfyllingslist<br/>           a3) Dytting av mineralull</p> | stk  | 14     |      |     |
| Sum denne side:                 |  |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |  |      |        |      |     |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon  | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|--|------|--------|------|-----|
| <b>02.14.2.6</b>                | <p><b>RI2.113999158188816A</b><br/> <b>VINDU</b><br/>           Antall<br/> <b>Omfang:</b> Levering og innsetting<br/> <b>Type:</b> Ettfags fast<br/> <b>Vindusbetegnelse:</b> Type V6<br/> <b>Materiale:</b> Tre kledd med aluminium utvendig<br/> <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav<br/> <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 0,8 W/(m<sup>2</sup>K)<br/> <b>Luftlydisolasjon:</b> Ingen krav<br/> <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav<br/> <b>Solfaktor:</b> 0,50<br/> <i>Lokalisering:</i> Se plantegning<br/> <i>Vindu type nr.:</i> V6<br/> <i>Dimensjon:</i> 10x17<br/> <i>Krav til glass:</i> Ytre glass laminert<br/> <i>Karm:</i> Valgfritt<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/> <b>Inklusiv</b><br/>           a1) Fugetetting<br/> <b>SF3.1218</b><br/> <b>TETTING MED ELASTISK FUGEMASSE</b><br/>           Lengde tettet fuge            m<br/> <b>Materiale:</b> Polyuretan<br/> <b>Isolasjon:</b> Mineralull<br/> <b>Fugeavdekning:</b> Ingen</p> <p>a2) Bunnfyllingslist<br/>           a3) Dytting av mineralull</p> | stk  | 33     |      |     |
| Sum denne side:                 |  |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |  |      |        |      |     |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|---|------|--------|------|-----|
| 02.14.2.7                       | <p><b>RI2.113999158188816A</b><br/> <b>VINDU</b><br/>           Antall<br/> <b>Omfang:</b> Levering og innsetting<br/> <b>Type:</b> 1 fag 2 rams øvre Toppsving (glidehengslet)<br/> <b>Vindusbetegnelse:</b> Type V7<br/> <b>Materiale:</b> Tre kledd med aluminium utvendig<br/> <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav<br/> <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 0,8 W/(m²K)<br/> <b>Luftlydisolasjon:</b> Ingen krav<br/> <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav<br/> <b>Solfaktor:</b> 0,50<br/> <i>Lokalisering:</i> kjeller<br/> <i>Vindu type nr.:</i> V7<br/> <i>Dimensjon:</i> 11x19<br/> <i>Krav til glass:</i> Ytre glass laminert<br/> <i>Karm:</i> -<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/> <b>Inklusiv</b><br/>           a1) Fugetetting<br/> <b>SF3.1218</b><br/> <b>TETTING MED ELASTISK FUGEMASSE</b><br/>           Lengde tettet fuge            m<br/> <b>Materiale:</b> Polyuretan<br/> <b>Isolasjon:</b> Mineralull<br/> <b>Fugeavdekning:</b> Ingen</p> <p>a2) Bunnfyllingslist<br/>           a3) Dytting av mineralull</p> | stk  | 1      |      |     |
| Sum denne side:                 |   |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |   |      |        |      |     |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon  | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|--|------|--------|------|-----|
| 02.14.2.8                       | <p><b>RI2.113999158188816A</b><br/> <b>VINDU</b><br/>           Antall<br/> <b>Omfang:</b> Levering og innsetting<br/> <b>Type:</b> 1 fag 2 rams fast<br/> <b>Vindusbetegnelse:</b> Type V8<br/> <b>Materiale:</b> Tre kledd med aluminium utvendig<br/> <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav<br/> <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 0,8 W/(m<sup>2</sup>K)<br/> <b>Luftlydisolasjon:</b> Ingen krav<br/> <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav<br/> <b>Solfaktor:</b> 0,50<br/> <i>Lokalisering:</i> Kjeller, Se plantegning<br/> <i>Vindu type nr.:</i> V8<br/> <i>Dimensjon:</i> 11x19<br/> <i>Krav til glass:</i> Ytre glass laminert<br/> <i>Karm:</i> Valgfritt<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/> <b>Inklusiv</b><br/>           a1) Fugetetting<br/> <b>SF3.1218</b><br/> <b>TETTING MED ELASTISK FUGEMASSE</b><br/>           Lengde tettet fuge            m<br/> <b>Materiale:</b> Polyuretan<br/> <b>Isolasjon:</b> Mineralull<br/> <b>Fugeavdekning:</b> Ingen</p> <p>a2) Bunnfyllingslist<br/>           a3) Dytting av mineralull</p> | stk  | 4      |      |     |
| 02.14.3                         | <b>Beslag utvendig rundt vinduer</b>   |      |        |      |     |
| Sum denne side:                 |  |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |  |      |        |      |     |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|---|------|--------|------|-----|
| <b>02.14.3.1</b>                | <b>PN4.13166A</b><br><b>SIDEBESLAG</b><br>Antall vinduer/dører<br><b>Plassering:</b> På vindu<br><b>Materiale:</b> Aluminium<br><b>Overflate:</b> Plastbelagt<br><i>Lokalisering:</i> Sidebeslag begge ider<br><i>Materialtykkelse:</i> 0,6<br><i>Kvalitet/belegg:</i> Plastisol<br><i>Lengde:</i> Tilpasses. Vindushøyde 1400<br><i>Utfoldet bredde:</i> Tilpasses. 130. 3 knekker<br><i>Andre krav:</i> | stk  | 46     |      |     |
|                                 | x) Mengderegler<br>X1) Mengde som stk. vinduer  |      |        |      |     |
|                                 | V-1   |      | 11     |      |     |
|                                 | V-2   |      | 23     |      |     |
|                                 | V-3   |      | 2      |      |     |
|                                 | V-4   |      | 10     |      |     |
|                                 | V-5   |      | 0      |      |     |
|                                 | V-6   |      | 0      |      |     |
|                                 | V-7   |      | 0      |      |     |
|                                 | V-8   |      | 0      |      |     |
| <b>02.14.3.2</b>                | <b>PN4.13166A</b><br><b>SIDEBESLAG</b><br>Antall vinduer/dører<br><b>Plassering:</b> På vindu<br><b>Materiale:</b> Aluminium<br><b>Overflate:</b> Plastbelagt<br><i>Lokalisering:</i> Sidebeslag begge ider<br><i>Materialtykkelse:</i> 0,6<br><i>Kvalitet/belegg:</i> Plastisol<br><i>Lengde:</i> Tilpasses. Vindushøyde 1700<br><i>Utfoldet bredde:</i> Tilpasses. 130. 3 knekker<br><i>Andre krav:</i> | stk  | 47     |      |     |
|                                 | x) Mengderegler<br>X1) Mengde som stk. vinduer  |      |        |      |     |
|                                 | V-1   |      | 0      |      |     |
|                                 | V-2   |      | 0      |      |     |
|                                 | V-3   |      | 0      |      |     |
|                                 | V-4   |      | 0      |      |     |
|                                 | V-5   |      | 14     |      |     |
|                                 | V-6   |      | 33     |      |     |
|                                 | V-7   |      | 0      |      |     |
|                                 | V-8   |      | 0      |      |     |
| Sum denne side:                 |   |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |   |      |        |      |     |

Prosjekt: 11164 Sandnes skole fasader 2019

Side 02-19

Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|---|------|--------|------|-----|
| <b>02.14.3.3</b>                | <b>PN4.13166A</b><br><b>SIDEBESLAG</b><br>Antall vinduer/dører<br><b>Plassering:</b> På vindu<br><b>Materiale:</b> Aluminium<br><b>Overflate:</b> Plastbelagt<br><i>Lokalisering:</i> Sidebeslag begge ider<br><i>Materialtykkelse:</i> 0,6<br><i>Kvalitet/belegg:</i> Plastisol<br><i>Lengde:</i> Tilpasses. Vindushøyde 1900<br><i>Utfoldet bredde:</i> Tilpasses. 130. 3 knekker<br><i>Andre krav:</i><br><br>x) Mengderegler<br>X1) Mengde som stk. vinduer<br><br>V-1                   0<br>V-2                   0<br>V-3                   0<br>V-4                   0<br>V-5                   0<br>V-6                   0<br>V-7                   1<br>V-8                   4 | stk  | 5      |      |     |
| <b>02.14.3.4</b>                | <b>PN4.13199A</b><br><b>SIDEBESLAG</b><br>Antall vinduer/dører<br><b>Plassering:</b> På vindu<br><b>Materiale:</b> Perforert aluminium<br><b>Overflate:</b> Pulverlakkert<br><i>Lokalisering:</i> Overkant vindu<br><i>Materialtykkelse:</i> 0,6<br><i>Kvalitet/belegg:</i> Pulverlakkert<br><i>Lengde:</i> Tilpasses. Vindusbredde 1100<br><i>Utfoldet bredde:</i> Tilpasses.130. 3 knekker<br><i>Andre krav:</i><br><br>x) Mengderegler<br>Som stk. vinduer<br><br>V-1                   11<br>V-2                   23<br>V-3                   0<br>V-4                   0<br>V-5                   0<br>V-6                   0<br>V-7                   1<br>V-8                   4 | stk  | 39     |      |     |
| Sum denne side:                 |   |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |   |      |        |      |     |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon  | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|--|------|--------|------|-----|
| <b>02.14.3.5</b>                | <b>PN4.13199A</b><br><b>SIDEBESLAG</b><br>Antall vinduer/dører<br><b>Plassering:</b> På vindu<br><b>Materiale:</b> Perforert aluminium<br><b>Overflate:</b> Pulverlakkert<br><i>Lokalisering:</i> Overkant vindu<br><i>Materialtykkelse:</i> 0,6<br><i>Kvalitet/belegg:</i> Pulverlakkert<br><i>Lengde:</i> Tilpasses. Vindusbredde 1000<br><i>Utfoldet bredde:</i> Tilpasse4s. 130. 3 knekker<br><i>Andre krav:</i><br><br>x) Mengderegler<br>x1) Som stk. vinduer<br><br>V-1                   0<br>V-2                   0<br>V-3                   2<br>V-4                   10<br>V-5                   14<br>V-6                   33<br>V-7                   0<br>V-8                   0 | stk  | 59     |      |     |
| <b>02.14.3.6</b>                | <b>PN4.11966A</b><br><b>SÅLBENKBESLAG</b><br>Antall<br><b>Utforming:</b> Se tegn. 016<br><b>Materiale:</b> Aluminium<br><b>Overflate:</b> Plastbelagt<br><i>Lokalisering:</i> Underkant vindu<br><i>Materialtykkelse:</i> 0,6<br><i>Kvalitet/belegg:</i> Plastisol<br><i>Lengde:</i> Tilpasses. Vindusbredde 1100<br><i>Utfoldet bredde:</i> Tilpasses. 250. 5 knekker<br><i>Andre krav:</i><br><br>x) Mengderegler<br>x1) Som stk. vinduer<br><br>V-1                   11<br>V-2                   23<br>V-3                   0<br>V-4                   0<br>V-5                   0<br>V-6                   0<br>V-7                   1<br>V-8                   4                          | stk  | 39     |      |     |
| Sum denne side:                 |  |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |  |      |        |      |     |

Prosjekt: 11164 Sandnes skole fasader 2019

Side 02-21

Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon  | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|--|------|--------|------|-----|
| <b>02.14.3.7</b>                | <b>PN4.11966A</b><br><b>SÅLBENKBESLAG</b><br>Antall<br><b>Utforming:</b> Se tegn. 016<br><b>Materiale:</b> Aluminium<br><b>Overflate:</b> Plastbelagt<br><i>Lokalisering:</i> Underkant vindu<br><i>Materialtykkelse:</i> 0,6<br><i>Kvalitet/belegg:</i> Plastisol<br><i>Lengde:</i> Tilpasses. Vindusbredde 1000<br><i>Utfoldet bredde:</i> Tilpasses. 250. 5 knekker<br><i>Andre krav:</i><br><br>x) Mengderegler<br>x1) Som stk. vinduer<br><br>V-1                   0<br>V-2                   0<br>V-3                   2<br>V-4                   10<br>V-5                   14<br>V-6                   33<br>V-7                   0<br>V-8                   0   | stk  | 59     |      |     |
| <b>02.14.4</b>                  | Dører  |      |        |      |     |
| <b>02.14.4.1</b>                | <b>RH2.1123963288218300</b><br><b>YTTERDØR - HENGSLER - MED GLASSFELT</b><br>Antall<br><b>Omfang:</b> Levering og innsetting<br><b>Dørbetegnelse:-</b><br><b>Overflatemateriale:</b> Aluminium<br><b>Slagretning:</b> Utadslående mot høyre<br><b>Antall fløyer:</b> Tofløyet<br><b>Brannmotstand:</b> Ingen krav<br><b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 1,2 W/(m <sup>2</sup> K)<br><b>Luftlydisolasjon:</b> Ingen krav<br><b>Innbruddsmotstand:</b> Motstandsklasse 3<br><b>Solfaktor:</b> Uspesifisert<br><i>Lokalisering:</i> Inngangsparti øst<br><i>Dørtype:</i> jf tegn 017 A<br><i>Dimensjon:</i> Høyrehengslet dørfelt sett fra utside<br>Venstrehengslet sidefelt med skoter.<br><i>Terskel:</i> Valgfritt<br><i>Overflatebehandling:</i> Eloksert<br><i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass<br><i>Forberedelse for tilleggs låser og -beslag:</i><br>Karmgjenføring for motorstyring Leveres med panikkbeslag<br><i>Andre krav:</i> Nei | stk  | 1      |      |     |
| <b>02.14.5</b>                  | Takrenner Reetablering av takrennesystemer.<br>Oppgitte mengder er orienterende.   |      |        |      |     |
| Sum denne side:                 |  |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |  |      |        |      |     |

Prosjekt: 11164 Sandnes skole fasader 2019

Side 02-22

Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|---|------|--------|------|-----|
| 02.14.5.1                       | <b>PN6.21129651</b><br><b>NEDLØPSRØR</b><br>Lengde<br><b>Fester:</b> Inklusive<br><b>Materiale:</b> Type som Icopal takrenne av stål<br><b>Overflate:</b> Lakkert<br><b>Dimensjon:</b> 120 mm<br><b>Tverrsnitt:</b> Sirkelformet<br><i>Lokalisering:</i> Alle taknedløp.<br><i>Innfesting:</i> skrudd<br><i>Andre krav:</i> Nei | m    | 50,00  |      |     |
| 02.14.5.2                       | <b>PN6.222</b><br><b>BEND AV METALL FOR NEDLØPSRØR</b><br>Antall<br><i>Lokalisering:</i> alle taknedløp<br><i>Andre krav:</i> Nei   | stk  | 10     |      |     |
| 02.14.5.3                       | <b>PN6.232</b><br><b>GRENRØR AV METALL FOR NEDLØPSRØR</b><br>Antall<br><i>Lokalisering:</i> Alle taknedløp<br><i>Vinkel:</i> Valgfritt<br><i>Andre krav:</i> Nei  | stk  | 10     |      |     |
| 02.14.5.4                       | <b>PN6.242</b><br><b>UTKAST AV METALL</b><br>Antall<br><i>Lokalisering:</i> Alle taknedløp<br><i>Andre krav:</i> Nei  | stk  | 10     |      |     |
| Sum denne side:                 |   |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |   |      |        |      |     |

Prosjekt: 11164 Sandnes skole fasader 2019

Side 02-23

Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|---|------|--------|------|-----|
| <b>02.23</b>                    | Yttervegger   |      |        |      |     |
| <b>02.23.1</b>                  | <p><b>Yttervegger</b></p> <p>Entreprenør må kontrollmåle alle mål og flater før bestilling, og er ansvarlig for disse mengder.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nyeste del (1983)<br/>Skal på utside utfores og tilleggs isoleres 50 mm.<br/>All isolasjon skiftes ut.<br/>Fasadeplater skal være av glassfiberarmert polymerbetong.<br/>Leverandørs montasjeveiledning skal følges.<br/>Farge: Inntil 2 ulike standard farger.<br/>På innside monteres nye veggplater på eksisterende.<br/>2 ulike veggplatetyper</li> <li>Eldste del (1967)<br/>Skal på utside utfores og tilleggs isoleres 50 mm.<br/>Innside utfores 50 mm<br/>All isolasjon skiftes ut.<br/>Fasadeplater skal være av glassfiberarmert polymerbetong.<br/>Leverandørs montasjeveiledning skal følges.<br/>Farge: Inntil 2 ulike standard farger.<br/>Nye veggplater innside.<br/>2 ulike veggplater</li> </ul> |      |        |      |     |
| <b>02.23.3</b>                  | <p><b>Nyeste del (1983)</b></p> <p>Skal på utside utfores og tilleggs isoleres 50 mm.<br/>All isolasjon skiftes ut.<br/>Fasadeplater skal være polymer kompositt Fasadeplater.<br/>Leverandørs montasjeveiledning skal følges.<br/>Farge: Inntil 2 ulike standard farger.<br/>På innside monteres nye veggplater på eksisterende.<br/>2 ulike veggplatetyper</p> <p>.</p>   |      |        |      |     |
| Sum denne side:                 |   |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |   |      |        |      |     |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon   | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|---|----------------|--------|------|-----|
| <b>02.23.3.1</b>                | <b>QK1.111291A</b><br><b>UTLEKTING PÅ VEGG - UTVENDIG - AREAL</b><br>Areal<br><b>Formål:</b> Gu- Vindsperre<br><b>Forbehandling:</b> Ubehandlet<br><i>Lokalisering:</i> Nyeste bygg<br><i>Dimensjon lekter:</i> 48x48<br><i>Underlag:</i> bindingsverk<br><i>Senteravstand:</i> 600<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>a1) utlekting på eksisterende bindingsverk<br>a2) Inklusiv vertikalkubbing plateskjøter<br><br>c) Utførelse<br>c1) Horisontalt + vertikal kubbing<br><br>øst 37,00<br>sør 89,00<br>vest 37,00 | m <sup>2</sup> | 163,00 |      |     |
| <b>02.23.3.2</b>                | <b>QB8.21A</b><br><b>SPIKERSLAG - LENGDE</b><br>Lengde<br><i>Lokalisering:</i> OK og UK utlekting<br><i>For feste av:</i> GU<br><i>Dimensjon:</i> 48x48<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>UK vegg, uk vindusfelt, ok veggfelt, ok vegg<br><br>øst 84,00<br>sør 92,00<br>vest 84,00  | m              | 260,00 |      |     |
| <b>02.23.3.3</b>                | <b>SB1.11145A</b><br><b>ISOLERING AV VEGGER</b><br><b>MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL</b><br>Isolert areal<br><b>Montasje:</b> I bindingsverk av tre<br><b>Tykkelse:</b> 148 mm<br><i>Lokalisering:</i> YV<br><i>Krav til fysiske egenskaper:</i> som Glava PROF 34<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>a1) Mellom bindingsverk, vertikalt<br><br>øst 37,00<br>sør 89,00<br>vest 37,00  | m <sup>2</sup> | 163,00 |      |     |
| Sum denne side:                 |   |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |   |                |        |      |     |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon   | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|---|----------------|--------|------|-----|
| <b>02.23.3.4</b>                | <b>SB1.11125A</b><br><b>ISOLERING AV VEGGER</b><br><b>MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL</b><br>Isolert areal<br><b>Montasje:</b> I bindingsverk av tre<br><b>Tykkelse:</b> 48 mm<br><i>Lokalisering:</i> YV<br><i>Krav til fysiske egenskaper:</i> som Glava PROF 34<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>a1) Mellom utlekting, horrisontalt<br><br>øst 37,00<br>sør 89,00<br>vest 37,00 | m <sup>2</sup> | 163,00 |      |     |
| <b>02.23.3.5</b>                | <b>SF1.221</b><br><b>VINDSPERRESJIKT PÅ VEGG</b><br>Areal<br><i>Lokalisering:</i> YV<br><i>Materiale:</i> Som Gyproc GU<br><i>Tykkelse:</i> 9<br><i>Skjøtemetode:</i> Sealing tape alle skjøter<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><br>øst 37,00<br>sør 89,00<br>vest 37,00   | m <sup>2</sup> | 163,00 |      |     |
| <b>02.23.3.6</b>                | <b>SF1.221</b><br><b>VINDSPERRESJIKT PÅ VEGG</b><br>Areal<br><i>Lokalisering:</i> YV<br><i>Materiale:</i> Som Isola Tyvek<br><i>Tykkelse:</i> -<br><i>Skjøtemetode:</i> Sealing tape alle skjøter + klemlist<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><br>øst 37,00<br>sør 89,00<br>vest 37,00  | m <sup>2</sup> | 163,00 |      |     |
| Sum denne side:                 |   |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |   |                |        |      |     |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon  | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|--|----------------|--------|------|-----|
| <b>02.23.3.7</b>                | <p><b>QK1.111241A</b><br/> <b>UTLEKTING PÅ VEGG - UTVENDIG - AREAL</b><br/> Areal<br/> <b>Formål:</b> Plater<br/> <b>Forbehandling:</b> Ubehandlet<br/> <i>Lokalisering:</i> utforet yttervegg<br/> <i>Dimensjon lekter:</i> 36x98<br/> <i>Underlag:</i> GU<br/> <i>Senteravstand:</i> 600<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse<br/> c1) Stående</p> <p>øst 37,00<br/> sør 89,00<br/> vest 37,00</p>  | m <sup>2</sup> | 163,00 |      |     |
| <b>02.23.3.8</b>                | <p><b>QK5.22292A</b><br/> <b>PLATEKLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG</b><br/> Areal<br/> <b>Materiale:</b> glassfiberarmert polymerbetong.<br/> <b>Utførelse:</b> Skrudd<br/> <i>Lokalisering:</i> Under / over vindusfelt<br/> <i>Dimensjon:</i> 6 mm. se forøvrig fasadeplan<br/> <i>Bygningsdel:</i> yttervegg<br/> <i>Underlag:</i> lekter<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer<br/> b1) Type som Steni color<br/> b2 Farge SN 8002. S1000-N,<br/> b3) Tetteliste på lekter. Lekter primes før tetteliste monteres.<br/> b4) Horisontall fugeprofil som Steni HP 7-30<br/> b4) Hjørneprofil som Steni CP 15-18-33</p> <p>c) Utførelse<br/> c1) Ellers etter leverandørs monteringsanvisning<br/> c2) Inkl. alle tilbehør etter leverandørs monteringsanvisning.</p> <p>øst 34,00<br/> sør 78,00<br/> vest 34,00</p> | m <sup>2</sup> | 146,00 |      |     |
| Sum denne side:                 |  |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |  |                |        |      |     |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon  | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|--|----------------|--------|------|-----|
| 02.23.3.9                       | <p><b>QK5.22292A</b><br/> <b>PLATEKLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG</b><br/> Areal<br/> <b>Materiale:</b> glassfiberarmert polymerbetong.<br/> <b>Utførelse:</b> Skrudd<br/> <i>Lokalisering:</i> vindusfelt og inngangsparti<br/> <i>Dimensjon:</i> 6 mm. se forøvrig fasadeplan<br/> <i>Bygningsdel:</i> yttervegg<br/> <i>Underlag:</i> lekter<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer<br/> b1) Type som Steni høyglans<br/> b2) Høyglans. SN910. S1580-Y90R ,<br/> b3) Tettelist på lekter. Lekter primes før tettelist monteres.<br/> b4) Horisontall fugeprofil som Steni HP 7-30<br/> b5) Hjørneprofil som Steni CP 15-18-33</p> <p>c) Utførelse<br/> c1) Ellers etter leverandørs monteringsanvisning<br/> c2) Inkl. alle tilbehør etter leverandørs monteringsanvisning.</p> <p>øst 4,00<br/> sør 17,00<br/> vest 4,00</p> <p>Det er ikke foretatt kontroll tilstandskontroll av yttervegger med tanke på råte / fuktskader..<br/> Av erfaring vet vi at gamle konstruksjoner kan være av tvisom kvalitet.</p> <p>I underliggende poster har vi medtatt nytt bindingsverk</p> <p>Postene skal prises ut og er en del av tilbudsgrunnlaget.</p> | m <sup>2</sup> | 25,00  |      |     |
| 02.23.3.11                      | <p><b>QB2.121252</b><br/> <b>BINDINGSVERK AV HELTRE</b><br/> Areal<br/> <b>Fasthet/sortering:</b> Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2<br/> <b>Type bindingsverk:</b> Enkelt<br/> <b>Dimensjon:</b> 48 mm x 198 mm<br/> <b>Spikerslag:</b> Horisontale c/c 900 mm<br/> <i>Lokalisering:</i> Yttervegg<br/> <i>Feste bunnsvill:</i> Valgfritt<br/> <i>Vegghøyde:</i> 3<br/> <i>Underlag:</i> betongdekke<br/> <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Innvendig yttervegg.<br/> Nyeste del (1983):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ny dampsperre</li> </ul> Veggplater på eksisterende veggplater   | m <sup>2</sup> | 40,00  |      |     |
| Sum denne side:                 |  |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |  |                |        |      |     |



## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon   | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|---|----------------|--------|------|-----|
| 02.23.3.14                      | <p><b>QK5.32292A</b><br/> <b>OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG</b><br/> <b>INNVENDIG</b><br/> Areal<br/> <b>Platemateriale:</b> Våtromsplate<br/> <b>Utførelse:</b> Skrudd<br/> <i>Lokalisering:</i> Underkant vindusfelt<br/> <i>Dimensjon:</i> Panelbredde 620<br/> <i>Bygningsdel:</i> se plantegning<br/> <i>Underlag:</i> Eksisterende veggplater.<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/> a1) I blindfelt avsluttes platene i topp 40 mm under vindusbrett. Overgang til ovenliggende veggplate blir dekket av trekkekanal el. Kanalmontasje ikke inkludert i denne entreprise</p> <p>b) Materialer<br/> b1) Type og egenskaper som Arbor vegg fuktbestandig.<br/> b2) antikkhvit</p> <p>c) Utførelse<br/> c1) Monteres i hht leverandørs montasjeanvisning.</p> <p>105 ø 6,00<br/> 104 ø 4,00<br/> 103 ø 7,00<br/> 103 s 4,00<br/> 102 s 2,00<br/> 101 s 3,00<br/> 100 s 0,00<br/> 117 s 9,00<br/> 117 v 5,00<br/> 116 v 6,00<br/> 115 v 6,00</p> | m <sup>2</sup> | 52,00  |      |     |
| Sum denne side:                 |   |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |   |                |        |      |     |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon  | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|--|----------------|--------|------|-----|
| 02.23.3.15                      | <p><b>QK5.32251A</b><br/> <b>OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG</b><br/> <b>INNENDIG</b><br/> Areal<br/> <b>Platemateriale:</b> Trefiberplater<br/> <b>Utførelse:</b> Spikret<br/> <i>Lokalisering:</i> Yttervegg. Blindfelt og over vindusfelt<br/> <i>Dimensjon:</i> perlestaff, kafelatte<br/> <i>Bygningsdel:</i> se plantegning<br/> <i>Underlag:</i> Eksisterende veggplater.<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/> a1) I blindfelt avsluttes platene i underkant 40 mm under vindusbrett. Overgang til underliggende veggplate blir dekket av trekkekanal el. Kanalmontering ikke inkludert i denne entreprise</p> <p>b) Materialer<br/> b1) Type og egenskaper som Huntonit perlestaff<br/> b2) Farge: NCS S 1005 -Y30R (kafelatte)</p> <p>c) Utførelse<br/> c1) Monteres i hht leverandørs monteringsanvisning.</p> <p>105 ø 3,00<br/> 104 ø 2,00<br/> 103 ø 3,00<br/> 103 s 4,00<br/> 102 s 1,00<br/> 101 s 3,00<br/> 100 s 0,00<br/> 117 s 7,00<br/> 117 v 2,00<br/> 116 v 3,00<br/> 115 v 3,00</p> | m <sup>2</sup> | 31,00  |      |     |
| 02.23.4                         | <p><b>Eldste del (1967).</b><br/> skal på utside utføres og tilleggs isoleres 50 mm.<br/> Innside utføres 50 mm<br/> All isolasjon skiftes ut.<br/> Fasadeplater skal være av glassfiberarmert polymerbetong.<br/> Leverandørs monteringsveiledning skal følges.<br/> Farge: Inntil 2 ulike standard farger.<br/> Nye veggplater innside.<br/> 2 ulike veggplater</p> <p>Skal utføres utside og innside med 50 mm.<br/> All isolasjon skiftes ut.<br/> Nye veggplater innside.</p>   |                |        |      |     |
| Sum denne side:                 |  |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |  |                |        |      |     |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon   | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|---|----------------|--------|------|-----|
| 02.23.4.1                       | <b>QB8.711221</b><br><b>ANDRE KONSTRUKSJONER AV HELTRE</b><br>Antall<br><b>Treslag:</b> Gran<br><b>Fasthet/sortering:</b> Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2<br><b>Forbehandling:</b> Ubehandlet<br><i>Lokalisering:</i> yttervegger<br><i>Type konstruksjon:</i> Mellom vinduer<br><i>Utførelse:</i> Innsetting av stav mellom nye vindusfelt<br>gamleled<br><i>Dimensjoner:</i> 48x198<br><i>Andre krav:</i> Nei   | stk            | 22     |      |     |
| 02.23.4.2                       | <b>QK1.111291A</b><br><b>UTLEKTING PÅ VEGG - UTVENDIG - AREAL</b><br>Areal<br><b>Formål:</b> Gu- Vindsperre<br><b>Forbehandling:</b> Ubehandlet<br><i>Lokalisering:</i> Nyeste bygg<br><i>Dimensjon lekter:</i> 48x48<br><i>Underlag:</i> bindingsverk<br><i>Senteravstand:</i> 600<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>a1) utlekting på eksisterende bindingsverk<br>a2) Inklusiv vertikalkubbing plateskjøter<br>c) Utførelse<br>c1) Horisontalt + vertikal kubbing<br><br>øst 118,00<br>vest 116,00<br>nord 113,00 | m <sup>2</sup> | 347,00 |      |     |
| 02.23.4.3                       | <b>QB8.21A</b><br><b>SPIKERSLAG - LENGDE</b><br>Lengde<br><i>Lokalisering:</i> OK og UK utlekting<br><i>For feste av:</i> gu<br><i>Dimensjon:</i> 48x48<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>UK vegg, uk vindusfelt, ok veggfelt, ok vegg<br><br>øst 128,00<br>vest 128,00<br>nord 55,00   | m              | 311,00 |      |     |
| Sum denne side:                 |   |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |   |                |        |      |     |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon   | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|---|----------------|--------|------|-----|
| <b>02.23.4.4</b>                | <b>SB1.11145A</b><br><b>ISOLERING AV VEGGER</b><br><b>MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL</b><br>Isolert areal<br><b>Montasje:</b> I bindingsverk av tre<br><b>Tykkelse:</b> 148 mm<br><i>Lokalisering:</i> YV<br><i>Krav til fysiske egenskaper:</i> som Glava PROF 34<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>a1) Mellom bindingsverk, vertikalt<br><br>øst 118,00<br>vest 116,00<br>nord 97,00 | m <sup>2</sup> | 331,00 |      |     |
| <b>02.23.4.5</b>                | <b>SB1.11125A</b><br><b>ISOLERING AV VEGGER</b><br><b>MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL</b><br>Isolert areal<br><b>Montasje:</b> I bindingsverk av tre<br><b>Tykkelse:</b> 48 mm<br><i>Lokalisering:</i> YV<br><i>Krav til fysiske egenskaper:</i> som Glava PROF 34<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>a1) Mellom utlekting, horrisontalt<br><br>øst 118,00<br>vest 116,00<br>nord 97,00  | m <sup>2</sup> | 331,00 |      |     |
| <b>02.23.4.6</b>                | <b>SF1.221</b><br><b>VINDSPERRESJIKT PÅ VEGG</b><br>Areal<br><i>Lokalisering:</i> YV<br><i>Materiale:</i> Som Gyproc GU<br><i>Tykkelse:</i> 9<br><i>Skjøtemetode:</i> Sealing tape alle skjøter<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><br>øst 118,00<br>vest 116,00<br>nord 97,00  | m <sup>2</sup> | 331,00 |      |     |
| Sum denne side:                 |   |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |   |                |        |      |     |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon   | Enh.           | Mengde | Pris   | Sum |
|---------------------------------|---|----------------|--------|--------|-----|
| <b>02.23.4.7</b>                | <b>SF1.221<br/>VINDSPERRESJIKT PÅ VEGG</b><br>Areal<br><i>Lokalisering:</i> YV<br><i>Materiale:</i> Som Isola Tyvek<br><i>Tykkelse:</i> -<br><i>Skjøtemetode:</i> Sealing tape alle skjøter + klemlist<br><i>Andre krav:</i> Nei  | m <sup>2</sup> | 331,00 |        |     |
|                                 | øst   |                |        | 118,00 |     |
|                                 | vest  |                |        | 116,00 |     |
|                                 | nord  |                |        | 97,00  |     |
| <b>02.23.4.8</b>                | <b>QK1.111241A<br/>UTLEKTING PÅ VEGG - UTVENDIG - AREAL</b><br>Areal<br><b>Formål:</b> Plater<br><b>Forbehandling:</b> Ubehandlet<br><i>Lokalisering:</i> utforet yttervegg<br><i>Dimensjon lekter:</i> 36x98<br><i>Underlag:</i> GU<br><i>Senteravstand:</i> 600<br><i>Andre krav:</i> | m <sup>2</sup> | 331,00 |        |     |
|                                 | c) Utførelse<br>c1) Stående   |                |        |        |     |
|                                 | øst   |                |        | 118,00 |     |
|                                 | vest  |                |        | 116,00 |     |
|                                 | nord  |                |        | 97,00  |     |
| Sum denne side:                 |   |                |        |        |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |   |                |        |        |     |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon   | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|---|----------------|--------|------|-----|
| <b>02.23.4.9</b>                | <p><b>QK5.22292A</b><br/> <b>PLATEKLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG</b><br/> Areal<br/> <b>Materiale:</b> glassfiberarmert polymerbetong.<br/> <b>Utførelse:</b> Skrudd<br/> <i>Lokalisering:</i> Under / over vindusfelt<br/> <i>Dimensjon:</i> 6 mm. se forøvrig fasadeplan<br/> <i>Bygningsdel:</i> yttervegg<br/> <i>Underlag:</i> lekter<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer<br/> b1) Type som Steni color<br/> b2 Farge SN 8002. S1000-N,<br/> b3) Tettelst på lekter. Lekter primes før tettelst monteres.<br/> b4) Horisontall fugeprofil som Steni HP 7-30<br/> b4) Hjørneprofil som Steni CP 15-18-33</p> <p>c) Utførelse<br/> c1) Ellers etter leverandørs monteringsanvisning<br/> c2) Inkl. alle tilbehør etter leverandørs monteringsanvisning.</p> <p>øst 102,00<br/> vest 102,00<br/> nord 97,00</p> | m <sup>2</sup> | 301,00 |      |     |
| Sum denne side:                 |   |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |   |                |        |      |     |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon   | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|---|----------------|--------|------|-----|
| 02.23.4.10                      | <p><b>QK5.22292A</b><br/> <b>PLATEKLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG</b><br/> Areal<br/> <b>Materiale:</b> glassfiberarmert polymerbetong.<br/> <b>Utførelse:</b> Skrudd<br/> <i>Lokalisering:</i> vindusfelt og inngangsparti<br/> <i>Dimensjon:</i> 6 mm. se forøvrig fasadeplan<br/> <i>Bygningsdel:</i> yttervegg<br/> <i>Underlag:</i> lekter<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer<br/> b1) Høyglans. SN910. S1580-Y90R ,<br/> b2) forhåndsbort<br/> b3) Tettelist på lekter. Lekter primes før tettelist monteres.<br/> b4) Horisontall fugeprofil som Steni HP 7-30<br/> b5) Hjørneprofil som Steni CP 15-18-33</p> <p>c) Utførelse<br/> c1) Ellers etter leverandørs monteringsanvisning<br/> c2) Inkl. alle tilbehør etter leverandørs monteringsanvisning.</p> <p>øst 15,00<br/> vest 14,00<br/> nord 0,00</p> <p>Det er ikke foretatt kontroll tilstandskontroll av yttervegger med tanke på råte / fuktskader..<br/> Av erfaring vet vi at gamle konstruksjoner kan være av tvisom kvalitet.</p> <p>I underliggende poster har vi medtatt nytt bindingsverk</p> <p>Postene skal prises ut og er en del av tilbudsgrunnlaget.</p> | m <sup>2</sup> | 29,00  |      |     |
| 02.23.4.12                      | <p><b>QB2.121252</b><br/> <b>BINDINGSVERK AV HELTRE</b><br/> Areal<br/> <b>Fasthet/sortering:</b> Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2<br/> <b>Type bindingsverk:</b> Enkelt<br/> <b>Dimensjon:</b> 48 mm x 198 mm<br/> <b>Spikerslag:</b> Horisontale c/c 900 mm<br/> <i>Lokalisering:</i> Yttervegg<br/> <i>Feste bunnsvill:</i> Valgfritt<br/> <i>Vegghøyde:</i> 3<br/> <i>Underlag:</i> betongdekke<br/> <i>Andre krav:</i> Nei</p>  | m <sup>2</sup> | 100,00 |      |     |
| Sum denne side:                 |   |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |   |                |        |      |     |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon  | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|--|----------------|--------|------|-----|
| 02.23.4.13                      | <b>QB2.81102</b><br><b>ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE</b><br>Antall<br><b>Type bindingsverk:</b> Valgfritt<br><b>Fasthet/sortering:</b> Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2<br><i>Lokalisering:</i> veggfelt<br><i>Åpning for:</i> vindu<br><i>Mål på åpning:</i> 11x14<br><i>Dimensjon bindingsverk:</i> 148<br><i>Forsterkning:</i> over/under vindu<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><br>Innvendig yttervegg.<br>Eldste del (1967): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dampsperre</li> <li>• Veggplater på bindingsverk</li> </ul> | stk            | 24     |      |     |
| 02.23.4.15                      | <b>QK1.1224</b><br><b>UTLEKTING PÅ VEGG - INNVENDIG - AREAL</b><br>Areal<br><b>Formål:</b> Plater<br><i>Lokalisering:</i> Tegn 011<br><i>Dimensjon:</i> 73X48<br><i>Underlag:</i> Eksisterende veggplater<br><i>Senteravstand:</i> 600<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><br>110 ø 0,00<br>109 ø 18,00<br>108 ø 15,00<br>data 0,00<br>107 ø 0,00<br>106 ø 17,00<br>114 v 23,00<br>113 v 28,00<br>112 v 23,00<br>111 v 23,00<br>110 n 0,00<br>111 n 0,00   | m <sup>2</sup> | 147,00 |      |     |
| Sum denne side:                 |  |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |  |                |        |      |     |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon   | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|---|----------------|--------|------|-----|
| <b>02.23.4.16</b>               | <b>SB1.11128</b><br><b>ISOLERING AV VEGGER</b><br><b>MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL</b><br>Isolert areal<br><b>Montasje:</b> I bindingsverk av tre<br><b>Tykkelse:</b> 70 mm<br><i>Lokalisering:</i> Tegn 011<br><i>Krav til fysiske egenskaper:</i> som Glava PROF 34<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>2</sup> | 147,00 |      |     |
|                                 | 110 ø   |                | 0,00   |      |     |
|                                 | 109 ø   |                | 18,00  |      |     |
|                                 | 108 ø   |                | 15,00  |      |     |
|                                 | data  |                | 0,00   |      |     |
|                                 | 107 ø   |                | 0,00   |      |     |
|                                 | 106 ø   |                | 17,00  |      |     |
|                                 | 114 v   |                | 23,00  |      |     |
|                                 | 113 v   |                | 28,00  |      |     |
|                                 | 112 v   |                | 23,00  |      |     |
|                                 | 111 v   |                | 23,00  |      |     |
|                                 | 110 n   |                | 0,00   |      |     |
|                                 | 111 n   |                | 0,00   |      |     |
| <b>02.23.4.17</b>               | <b>SF1.121</b><br><b>DAMPSPERRESJIKT AV PLAST</b><br>Areal<br><i>Lokalisering:</i> Yttervegg<br><i>Materiale:</i> Plast<br><i>Tykkelse:</i> 0,2<br><i>Fuktkontroll:</i> Valgfritt<br><i>Skjøtemetode:</i> skjøter tapes.<br><i>Innfesting:</i> Valgfritt<br><i>Andre krav:</i> Nei                      | m <sup>2</sup> | 147,00 |      |     |
|                                 | 110 ø   |                | 0,00   |      |     |
|                                 | 109 ø   |                | 18,00  |      |     |
|                                 | 108 ø   |                | 15,00  |      |     |
|                                 | data  |                | 0,00   |      |     |
|                                 | 107 ø   |                | 0,00   |      |     |
|                                 | 106 ø   |                | 17,00  |      |     |
|                                 | 114 v   |                | 23,00  |      |     |
|                                 | 113 v   |                | 28,00  |      |     |
|                                 | 112 v   |                | 23,00  |      |     |
|                                 | 111 v   |                | 23,00  |      |     |
|                                 | 110 n   |                | 0,00   |      |     |
|                                 | 111 n   |                | 0,00   |      |     |
| Sum denne side:                 |   |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |   |                |        |      |     |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon   | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|---|----------------|--------|------|-----|
| 02.23.4.18                      | <p><b>QK5.32292A</b><br/> <b>OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG</b><br/> <b>INNVEDIG</b><br/> Areal<br/> <b>Platemateriale:</b> Våtromsplate<br/> <b>Utførelse:</b> Skrudd<br/> <i>Lokalisering:</i> Underkant vindusfelt<br/> <i>Dimensjon:</i> Panelbredde 620<br/> <i>Bygningsdel:</i> se plantegning<br/> <i>Underlag:</i> Bindingsverk<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/> a1) I blindfelt avsluttes platene i topp 40 mm under vindusbrett. Overgang til ovenliggende veggplate blir dekket av trekkekanal el. Kanalmontasje ikke inkludert i denne entreprise</p> <p>b) Materialer<br/> b1) Type og egenskaper som Arbor vegg fuktbestandig.<br/> b2) antikkhvit</p> <p>c) Utførelse<br/> c1) Monteres i hht leverandørs montasjeanvisning.</p> <p>110 ø 0,00<br/> 109 ø 6,00<br/> 108 ø 5,00<br/> data 0,00<br/> 107 ø 0,00<br/> 106 ø 5,00<br/> 114 v 7,00<br/> 113 v 6,00<br/> 112 v 7,00<br/> 111 v 7,00<br/> 110 n 0,00<br/> 111 n 0,00</p> | m <sup>2</sup> | 43,00  |      |     |
| Sum denne side:                 |   |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |   |                |        |      |     |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon   | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|---|----------------|--------|------|-----|
| <b>02.23.4.19</b>               | <b>QK5.32251A</b><br><b>OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG</b><br><b>INNVEDIG</b><br>Areal<br><b>Platemateriale:</b> Trefiberplater<br><b>Utførelse:</b> Spikret<br><i>Lokalisering:</i> Yttervegg. Blindfelt og over vindusfelt<br><i>Dimensjon:</i> perlestaff, kafelatte<br><i>Bygningsdel:</i> se plantegning<br><i>Underlag:</i> Bindingsverk<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>a1) I blindfelt avsluttes platene i underkant 40 mm under vindusbrett. Overgang til underliggende veggplate blir dekket av trekkekanal el. Kanalmontering ikke inkludert i denne entreprise<br><br>b) Materialer<br>b1) Type og egenskaper som Huntonit perlestaff<br>b2) Farge: NCS S 1005 -Y30R (kafelatte)<br>c) Utførelse<br>c1) Monteres i hht leverandørs monteringsanvisning.<br><br>110 ø 0,00<br>109 ø 12,00<br>108 ø 10,00<br>data 0,00<br>107 ø 0,00<br>106 ø 12,00<br>114 v 16,00<br>113 v 12,00<br>112 v 16,00<br>111 v 16,00<br>110 n 0,00<br>111 n 0,00 | m <sup>2</sup> | 94,00  |      |     |
| <b>02.23.5</b>                  | Innvendig listverk på yttervegger   |                |        |      |     |
| Sum denne side:                 |   |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |   |                |        |      |     |

Prosjekt: 11164 Sandnes skole fasader 2019

Side 02-40

Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon  | Enh. | Mengde | Pris  | Sum |
|---------------------------------|--|------|--------|-------|-----|
| <b>02.23.5.1</b>                | <b>QM5.11333</b><br><b>GULVLIST</b><br>Lengde<br><b>Materiale:</b> Eik<br><b>Underlag:</b> Tre<br><b>Overflatebehandling:</b> Ferdig lakkert<br><i>Lokalisering:</i> alle yttervegger<br><i>Type/profil:</i> Rundkant<br><i>Dimensjon:</i> 12x58<br><i>Andre krav:</i> Nei | m    | 109,00 |       |     |
|                                 | 110 ø  |      |        | 0,00  |     |
|                                 | 109 ø  |      |        | 7,00  |     |
|                                 | 108 ø  |      |        | 6,00  |     |
|                                 | data   |      |        | 0,00  |     |
|                                 | 107 ø  |      |        | 0,00  |     |
|                                 | 106 ø  |      |        | 6,00  |     |
|                                 | 114 v  |      |        | 8,00  |     |
|                                 | 113 v  |      |        | 7,00  |     |
|                                 | 112 v  |      |        | 8,00  |     |
|                                 | 111 v  |      |        | 8,00  |     |
|                                 | 110 n  |      |        | 0,00  |     |
|                                 | 111 n  |      |        | 0,00  |     |
|                                 | 105 ø  |      |        | 7,00  |     |
|                                 | 104 ø  |      |        | 5,00  |     |
|                                 | 103 ø  |      |        | 8,00  |     |
|                                 | 103 s  |      |        | 4,00  |     |
|                                 | 102 s  |      |        | 2,00  |     |
|                                 | 101 s  |      |        | 3,00  |     |
|                                 | 100 s  |      |        | 0,00  |     |
|                                 | 117 s  |      |        | 10,00 |     |
|                                 | 117 v  |      |        | 6,00  |     |
|                                 | 116 v  |      |        | 7,00  |     |
|                                 | 115 v  |      |        | 7,00  |     |
| Sum denne side:                 |  |      |        |       |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |  |      |        |       |     |

Prosjekt: 11164 Sandnes skole fasader 2019

Side 02-41

Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|---|------|--------|------|-----|
| <b>02.23.5.2</b>                | <b>QM5.2333</b><br><b>VASKELIST</b><br>Lengde<br><b>Materiale:</b> Eik<br><b>Underlag:</b> Tre<br><b>Overflatebehandling:</b> Ferdig lakkert<br><i>Lokalisering:</i> alle uttervegger<br><i>Dimensjon:</i> 9 x 21<br><i>Andre krav:</i> Nei | m    | 109,00 |      |     |
|                                 | 110 ø   |      | 0,00   |      |     |
|                                 | 109 ø   |      | 7,00   |      |     |
|                                 | 108 ø   |      | 6,00   |      |     |
|                                 | data  |      | 0,00   |      |     |
|                                 | 107 ø   |      | 0,00   |      |     |
|                                 | 106 ø   |      | 6,00   |      |     |
|                                 | 114 v   |      | 8,00   |      |     |
|                                 | 113 v   |      | 7,00   |      |     |
|                                 | 112 v   |      | 8,00   |      |     |
|                                 | 111 v   |      | 8,00   |      |     |
|                                 | 110 n   |      | 0,00   |      |     |
|                                 | 111 n   |      | 0,00   |      |     |
|                                 | 105 ø   |      | 7,00   |      |     |
|                                 | 104 ø   |      | 5,00   |      |     |
|                                 | 103 ø   |      | 8,00   |      |     |
|                                 | 103 s   |      | 4,00   |      |     |
|                                 | 102 s   |      | 2,00   |      |     |
|                                 | 101 s   |      | 3,00   |      |     |
|                                 | 100 s   |      | 0,00   |      |     |
|                                 | 117 s   |      | 10,00  |      |     |
|                                 | 117 v   |      | 6,00   |      |     |
|                                 | 116 v   |      | 7,00   |      |     |
|                                 | 115 v   |      | 7,00   |      |     |
| Sum denne side:                 |   |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |   |      |        |      |     |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon   | Enh. | Mengde | Pris  | Sum |
|---------------------------------|---|------|--------|-------|-----|
| <b>02.23.5.3</b>                | <b>QM5.41232<br/>TAKLIST</b><br>Lengde<br><b>Materiale:</b> Furu<br><b>Underlag:</b> Tre<br><b>Overflatebehandling:</b> Ferdig malt<br><i>Lokalisering:</i> alle yttervegger<br><i>Type/profil:</i> rund<br><i>Dimensjon:</i> 21x34<br><i>Andre krav:</i> Nei                                       | m    | 109,00 |       |     |
|                                 | 110 ø   |      |        | 0,00  |     |
|                                 | 109 ø   |      |        | 7,00  |     |
|                                 | 108 ø   |      |        | 6,00  |     |
|                                 | data  |      |        | 0,00  |     |
|                                 | 107 ø   |      |        | 0,00  |     |
|                                 | 106 ø   |      |        | 6,00  |     |
|                                 | 114 v   |      |        | 8,00  |     |
|                                 | 113 v   |      |        | 7,00  |     |
|                                 | 112 v   |      |        | 8,00  |     |
|                                 | 111 v   |      |        | 8,00  |     |
|                                 | 110 n   |      |        | 0,00  |     |
|                                 | 111 n   |      |        | 0,00  |     |
|                                 | 105 ø   |      |        | 7,00  |     |
|                                 | 104 ø   |      |        | 5,00  |     |
|                                 | 103 ø   |      |        | 8,00  |     |
|                                 | 103 s   |      |        | 4,00  |     |
|                                 | 102 s   |      |        | 2,00  |     |
|                                 | 101 s   |      |        | 3,00  |     |
|                                 | 100 s   |      |        | 0,00  |     |
|                                 | 117 s   |      |        | 10,00 |     |
|                                 | 117 v   |      |        | 6,00  |     |
|                                 | 116 v   |      |        | 7,00  |     |
|                                 | 115 v   |      |        | 7,00  |     |
| <b>02.23.6</b>                  | Vindusforinger og karmlist  |      |        |       |     |
| <b>02.23.6.1</b>                | <b>QM6.2232<br/>INNVENDIG UTFORING FOR VINDU</b><br>Lengde<br><b>Materiale:</b> Heltre furu<br><b>Underlag:</b> Tre<br><b>Overflatebehandling:</b> Ferdig malt<br><i>Lokalisering:</i> Overkant og sider alle vinduer<br><i>Dimensjon:</i> Tilpasses. Bredde inntil 150mm<br><i>Andre krav:</i> Nei | m    | 199,00 |       |     |
|                                 | V-1   |      |        | 43,00 |     |
|                                 | V-2   |      |        | 90,00 |     |
|                                 | V-3   |      |        | 8,00  |     |
|                                 | V-4   |      |        | 38,00 |     |
|                                 | V-5   |      |        | 0,00  |     |
|                                 | V-6   |      |        | 0,00  |     |
|                                 | V-7   |      |        | 0,00  |     |
|                                 | V-8   |      |        | 20,00 |     |
| Sum denne side:                 |   |      |        |       |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |   |      |        |       |     |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon  | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|--|------|--------|------|-----|
| <b>02.23.6.2</b>                | <b>QM6.2232</b><br><b>INNVENDIG UTFORING FOR VINDU</b><br>Lengde<br><b>Materiale:</b> Heltre furu<br><b>Underlag:</b> Tre<br><b>Overflatebehandling:</b> Ferdig malt<br><i>Lokalisering:</i> Overkant og sider alle vinduer<br><i>Dimensjon:</i> Tilpasses. Bredde inntil 200 mm<br><i>Andre krav:</i> Nei       | m    | 232,00 |      |     |
|                                 | V-1  |      | 0,00   |      |     |
|                                 | V-2  |      | 0,00   |      |     |
|                                 | V-3  |      | 0,00   |      |     |
|                                 | V-4  |      | 0,00   |      |     |
|                                 | V-5  |      | 62,00  |      |     |
|                                 | V-6  |      | 145,00 |      |     |
|                                 | V-7  |      | 5,00   |      |     |
|                                 | V-8  |      | 20,00  |      |     |
| <b>02.23.6.3</b>                | <b>QM6.4232</b><br><b>INNVENDIG UTFORING UTVIDET SOM VINDUSBRETT</b><br>Lengde<br><b>Materiale:</b> Heltre furu<br><b>Underlag:</b> Tre<br><b>Overflatebehandling:</b> Ferdig malt<br><i>Lokalisering:</i> Underkant alle vinduer<br><i>Dimensjon:</i> Tilpasses. Bredde inntil 220 mm<br><i>Andre krav:</i> Nei | m    | 53,00  |      |     |
|                                 | V-1  |      | 12,00  |      |     |
|                                 | V-2  |      | 25,00  |      |     |
|                                 | V-3  |      | 2,00   |      |     |
|                                 | V-4  |      | 10,00  |      |     |
|                                 | V-5  |      | 0,00   |      |     |
|                                 | V-6  |      | 0,00   |      |     |
|                                 | V-7  |      | 0,00   |      |     |
|                                 | V-8  |      | 4,00   |      |     |
| Sum denne side:                 |  |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |  |      |        |      |     |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon  | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|--|------|--------|------|-----|
| <b>02.23.6.4</b>                | <b>QM6.4232</b><br><b>INNVENDIG UTFORING UTVIDET SOM</b><br><b>VINDUSBRETT</b><br>Lengde<br><b>Materiale:</b> Heltre furu<br><b>Underlag:</b> Tre<br><b>Overflatebehandling:</b> Ferdig malt<br><i>Lokalisering:</i> Underkant alle vinduer<br><i>Dimensjon:</i> Tilpasses. Bredde inntil 270 mm<br><i>Andre krav:</i> Nei | m    | 55,00  |      |     |
|                                 | V-1  |      | 0,00   |      |     |
|                                 | V-2  |      | 0,00   |      |     |
|                                 | V-3  |      | 0,00   |      |     |
|                                 | V-4  |      | 0,00   |      |     |
|                                 | V-5  |      | 14,00  |      |     |
|                                 | V-6  |      | 36,00  |      |     |
|                                 | V-7  |      | 1,00   |      |     |
|                                 | V-8  |      | 4,00   |      |     |
| <b>02.23.6.5</b>                | <b>QM5.31232</b><br><b>KARMLIST</b><br>Lengde<br><b>Materiale:</b> Furu<br><b>Underlag:</b> Tre<br><b>Overflatebehandling:</b> Ferdig malt<br><i>Lokalisering:</i> Se plantegning<br><i>Type/profil:</i> Rundkant<br><i>Dimensjon:</i> 12x58<br><i>Andre krav:</i> Nei   | m    | 411,00 |      |     |
|                                 | V-1  |      | 43,00  |      |     |
|                                 | V-2  |      | 90,00  |      |     |
|                                 | V-3  |      | 8,00   |      |     |
|                                 | V-4  |      | 38,00  |      |     |
|                                 | V-5  |      | 62,00  |      |     |
|                                 | V-6  |      | 145,00 |      |     |
|                                 | V-7  |      | 5,00   |      |     |
|                                 | V-8  |      | 20,00  |      |     |
| <b>02.26</b>                    | Yttertak   |      |        |      |     |
| <b>02.26.1</b>                  | Tak over nytt inngangsparti øst<br>Komplett tak og bæring av dette over inngangsparti øst  |      |        |      |     |
| Sum denne side:                 |  |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |  |      |        |      |     |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr     | NS-kode/Spesifikasjon   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------|---|------|--------|------|-----|
| 02.26.1.,1 | <p><b>BE6.11888888A</b><br/> <b>YTTERTAK MED HIMLING</b><br/> Areal<br/> <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav<br/> <b>Varmegjennom gang:</b> Ingen krav<br/> <b>Luftlydisolasjon:</b> Ingen krav<br/> <b>Lydabsorbsjon:</b> Ingen krav<br/> <i>Lokalisering:</i> Nytt inngangsparti<br/> <i>Belastning:</i> Valgfritt<br/> <i>Krav til taktekking:</i> se under<br/> <i>Krav til synlige flater:</i> se under<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/> <b><u>Komplett tak og innfestninger i hht tegn. tegn 018A og 091.</u></b><br/> <b><u>Enhet endret til RS</u></b></p> <p><b>Fundament søyler 2 stk.Dim 300*300*400</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>D3.14011</b><br/> <b>GRAVING AV GROPER - ANTALL</b><br/> Antall groper stk: 2<br/> <b>Omfang:</b> Valgfritt<br/> <b>Utførelse:</b> Uavstivet<br/> <b>Graveskråning:</b> 1:1</li> <li>• <b>LB1.1011</b><br/> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b><br/> Areal forskaling m2 1<br/> <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri<br/> <b>Forskalingstype:</b> Vertikal<br/> <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 1</li> <li>• <b>C1.1-21</b><br/> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b><br/> Masse kg: 20<br/> <b>Armeringsklasse:</b><br/> <b>Diameter:</b> 10 mm<br/> <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 1</li> <li>• <b>LG1.1923210</b><br/> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b><br/> Volum m3 :0,1<br/> <b>Konstruksjonsdel:</b> Annen konstruksjonsdel - må spesifiseres<br/> <b>Fasthetsklasse:</b> B25<br/> <b>Bestandighetsklasse:</b> M45<br/> <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40<br/> <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 1<br/> <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA</li> </ul> <p><b>Søyler og tak</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>QB4.12</b><br/> <b>SØYLE AV HELTRE</b><br/> Antall stk: 2<br/> <b>Fasthet/sortering:</b> Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2<br/> <i>Dimensjoner:</i><br/> 2 X 48x98. Trykkimp. L 3 m.</li> </ul> | RS   |        |      |     |

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygning:

Prosjekt: 11164 Sandnes skole fasader 2019

Side 02-46

Kapittel: 02 Bygning

| Postnr | NS-kode/Spesifikasjon  | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|--|------|--------|------|-----|
|        | <p>2 x 19x123. Trykkimp. L 3 m.<br/>Festemåte: søylesko</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>QB4.22</b><br/><b>BJELKE AV HELTRE</b><br/>Antall stk: 1<br/>Fasthet/sortering g: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2<br/>Lokalisering: Opplegg for takbjelkelag<br/>Dimensjoner: 2x(48x198). Trykkimp, Lengde 4 m.<br/>Festemåte: beslag<br/>Andre krav: Nei</li> <li>• <b>QB3</b><br/><b>Takkonstruksjoner av heltre</b><br/><b>BJELKE AV HELTRE</b><br/>Antall m2: 12<br/>Fasthet/sortering g: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2<br/>Lokalisering: Bjelkelag tak<br/>Dimensjoner: 48x148. cc600.<br/>Festemåte: beslag<br/>Andre krav: Nei</li> <li>• <b>QL2.31</b><br/><b>FORENKLET UNDERTAK</b><br/>Areal m2: 12<br/>Lokalisering: indertak<br/>Type: Som Bretex</li> <li>• <b>QL5.110</b><br/><b>SLØYFER UNDER LEKTER FOR TAKTEKKING</b><br/>Areal m2: 12<br/>Forbehandling: Valgfritt<br/>Lokalisering: på bjelkelag<br/>Dimensjon sløyfer: 36x48</li> <li>• <b>QL5.120</b><br/><b>LEKTING FOR TAKTEKKING</b><br/>Areal m2: 12<br/>Forbehandling: Valgfritt<br/>Lokalisering: på sløyfer<br/>Dimensjon lekter: 36x48<br/>Type tekking: Type som Decra<br/>Andre krav: Montering etter leverandørs anvisning</li> <li>• <b>SM6.69</b><br/><b>KLEDNING MED PROFILERTE PLATER</b><br/>Areal m2: 12<br/>Materiale: Type som Decra Classic kullsort<br/>Lokalisering: Taktekke nytt inngangsparti</li> <li>• <b>PN6.1199621</b><br/><b>TAKRENNER</b><br/>Lengde 4m, nedløp 3m.<br/>Omfang: Komplette renne og nedløp (takrenne, endebunn, tappstykke, rennekrok, nødvendige benn, nedløpsrør, løvfanger, rørklammer)<br/>Materiale: Type som Icopal takrenne av stål<br/>Overflate: Lakkert / sort<br/>Dimensjon: 125 mm<br/>Tverrsnitt: Halvsirkelformet</li> <li>• <b>Div beslag</b><br/><b>Nødvendig Takfotbeslag og vindskibeslag</b></li> </ul> |      |        |      |     |

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygning:

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|---|------|--------|------|-----|
|                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Innfestningsdetaljer</b></li> </ul> <b>Omfang:</b> Alle detaljer i hht tegn 091 Takoverbygg prinsipp innfesting. Beslag, hullplater, bjelkesko (vekseljern)   |      |        |      |     |
| <b>02.26.2</b>                  | Beslag tak eldste del.  |      |        |      |     |
| <b>02.26.2.,1</b>               | <b>PN2.52366</b><br><b>GESIMS-/BRYSTNINGSBESLAG</b><br>Lengde<br><b>Plassering:</b> På topp og to sider<br><b>Materiale:</b> Aluminium<br><b>Overflate:</b> Plastbelagt<br><i>Lokalisering:</i> Gamle bygg (1967) Topp vegg<br><i>Materialtykkelse:</i> 0,6<br><i>Utfoldet bredde:</i> Tilpasses. 700 5 knekker<br><i>Andre krav:</i> Nei   | m    | 90,00  |      |     |
| <b>02.29</b>                    | Hjelpearbeider andre entrepriser  |      |        |      |     |
| <b>02.29.2</b>                  | <b>Hulltaking for andre entrepriser.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El</li> <li>• rør</li> <li>• ventilasjon.</li> </ul> I prinsipp skal eksisterende utsparinger gjenspeiles i nye veggplater.<br><br>Omfang må avklares med byggherre før arbeider igangsettes.<br>Alle poster regulerbare.   |      |        |      |     |
| <b>02.29.2.1</b>                | <b>CH1.2991</b><br><b>HULLTAKING</b><br>Antall<br><b>Materiale:</b> Veggplater<br><b>Metode:</b> Boring<br><i>Lokalisering:</i> Påvises<br><i>Tilgjengelighet:</i> innside<br><i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> vegg<br><i>Hulldimensjon:</i> Inntil ø 50<br><i>Toleransekrav:</i> -<br><i>Tykkelse:</i> inntil 20mm<br><i>Formål:</i> div<br><i>Oppsamlingssted for avfall:</i> kildesortert<br><i>Andre krav:</i> Nei | stk  | 50     |      |     |
| Sum denne side:                 |   |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |   |      |        |      |     |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon  | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|--|------|--------|------|-----|
| 02.29.2.2                       | <b>CH1.2991</b><br><b>HULLTAKING</b><br>Antall<br><b>Materiale:</b> Veggplater<br><b>Metode:</b> Boring<br><i>Lokalisering:</i> Påvises<br><i>Tilgjengelighet:</i> innside<br><i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> vegg<br><i>Hulldimensjon:</i> Inntil ø 100<br><i>Toleransekrav:</i> -<br><i>Tykkelse:</i> inntil 20mm<br><i>Formål:</i> div<br><i>Oppsamlingssted for avfall:</i> kildesortert<br><i>Andre krav:</i> Nei | stk  | 25     |      |     |
| 02.29.2.3                       | <b>CH1.2991</b><br><b>HULLTAKING</b><br>Antall<br><b>Materiale:</b> Veggplater<br><b>Metode:</b> Boring<br><i>Lokalisering:</i> Påvises<br><i>Tilgjengelighet:</i> innside<br><i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> vegg<br><i>Hulldimensjon:</i> Inntil ø 160<br><i>Toleransekrav:</i> -<br><i>Tykkelse:</i> inntil 20mm<br><i>Formål:</i> div<br><i>Oppsamlingssted for avfall:</i> kildesortert<br><i>Andre krav:</i> Nei | stk  | 10     |      |     |
| 02.29.2.4                       | <b>CH1.2991</b><br><b>HULLTAKING</b><br>Antall<br><b>Materiale:</b> Veggplater<br><b>Metode:</b> Boring<br><i>Lokalisering:</i> Påvises<br><i>Tilgjengelighet:</i> innside<br><i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> vegg<br><i>Hulldimensjon:</i> Inntil ø 200<br><i>Toleransekrav:</i> -<br><i>Tykkelse:</i> inntil 20mm<br><i>Formål:</i> div<br><i>Oppsamlingssted for avfall:</i> kildesortert<br><i>Andre krav:</i> Nei | stk  | 10     |      |     |
| Sum denne side:                 |  |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |  |      |        |      |     |

## Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                          | NS-kode/Spesifikasjon  | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|--|------|--------|------|-----|
| <b>02.29.2.5</b>                | <b>CH1.2991<br/>HULLTAKING</b><br>Antall<br><b>Materiale:</b> Veggplater<br><b>Metode:</b> Boring<br><i>Lokalisering:</i> Påvises<br><i>Tilgjengelighet:</i> innside<br><i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> vegg<br><i>Hulldimensjon:</i> Inntil ø 300<br><i>Toleransekrav:</i> -<br><i>Tykkelse:</i> inntil 20mm<br><i>Formål:</i> div<br><i>Oppsamlingssted for avfall:</i> kildesortert<br><i>Andre krav:</i> Nei   | stk  | 10     |      |     |
| <b>02.99</b>                    | Regningsarbeid   |      |        |      |     |
| <b>02.99.1</b>                  | Erfaringsmessig vil det oppstå uforutsette arbeider i et prosjekt som dette.<br>Slikt arbeid utføres etter medgått tid og materiell.<br>Arbeid skal ikke igangsettes før bestilling fra byggherre foreligger, og timelister skal sendes byggherren ukentlig og senest førstkomende tirsdag påfølgende uke.<br><br>Materiell skal dokumenteres med netto faktura (fratrasket eventuelle rabatter entreprenør oppnår)<br><br>Postsummer medtas i anbudsvurdering, men tas ikke med i kontraktssum<br><br>. |      |        |      |     |
| <b>02.99.1.1</b>                | Regningsarbeid.<br><br>Netto leveranse kr. 100 000,-<br><br>+ påslag i %<br><br>(eksempel: sum inkl. påslag. 100 000 +10% = 110 000 føres til sum )<br>Sum inkl. påslag  | RS   |        |      |     |
| <b>02.99.1.2</b>                | Regningsarbeid fagarbeider med fagprøve<br><br>Tid   | time | 100,00 |      |     |
| <b>02.99.1.3</b>                | Hjelparbeider<br><br>Tid   | time | 50,00  |      |     |
| Sum denne side:                 |  |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Bygning: |  |      |        |      |     |

Prosjekt: 11164 Sandnes skole fasader 2019

Side 02-50

Kapittel: 02 Bygning

| Postnr                   | NS-kode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------------------------|-----------------------|------|--------|------|-----|
| <b>02.99.1.4</b>         | Lærling<br>Tid        | time | 50,00  |      |     |
| Sum denne side:          |                       |      |        |      |     |
| Sum Kapittel 02 Bygning: |                       |      |        |      |     |

## INNHOLDSFORTEGNELSE

|   |             |
|---|-------------|
| <b>01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen .....</b> | <b>01-1</b> |
| <b>02 Bygning .....</b>   |             |
| 01 Demontering og riving .....  | 02-1        |
| 14 vindu og beslag .....  | 02-9        |
| 23 Yttervegger .....  | 02-23       |
| 26 Yttertak .....   | 02-44       |
| 29 Hjelpearbeider andre entrepriser .....                                     | 02-47       |
| 99 Regningsarbeid .....   | 02-49       |