

| Prosjekt: Tolga Kommune. Rehabilitering Gymbygget. | | | | | | Side 01-1 |
|--|--|------|--------|------|-----|-----------|
| Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT | | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum | |
| 01 | <p>RIGG OG DRIFT</p> <p>RIGG OG DRIFT.</p> <p>Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.</p> <p>Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver).</p> <p>Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.</p> <p>I rigg og driftspostene skal det medtas alle kostnader som ikke inngår i de enkelte andre kapitler, men som er nødvendig for å kunne levere arbeidet/ ytelsen iht. krav. Dette gjelder typisk sikring av byggeområdet i byggeperioden.</p> | | | | | |
| 01.1 | <p>A11</p> <p>Forsikring</p> <p>Entreprenøren skal her medta kostnader for ansvarsforsikring og forsikring av kontraktsarbeidet iht. NS 8405.</p> | RS | | | | |
| 01.2 | <p>A12.1</p> <p>SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE</p> <p>Entreprenøren skal her medta kostnader til sikkerhetsstillelse iht. NS 8405.</p> | | | | | |
| | Rund sum | RS | | | | |
| 01.3 | <p>A22.1</p> <p>KOMPLETT RIGG FOR EGET KONTRAKTARBEID</p> <p>Entreprenøren skal medta komplett rigg for egne arbeider.</p> <p>Posten skal omfatte alle kostnader forbundet med rigging som entreprenøren mener er nødvendig. Gjelder rigging for eget arbeid. Entreprenøren må selv vurdere omfanget av posten, men følgende skal inngå i prisen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elkraftanlegg for bruk i byggetiden. Strøm tilkobles eksisterende anlegg. Strøm betales av byggherren. Byggeplassen skal holdes opplyst iht bestemmelser i Arb.miljøloven. • Rigging av spisebrakke til eget bruk. • Rigging lagerbrakker eller containere for eget bruk. | | | | | |

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

| Prosjekt: Tolga Kommune. Rehabilitering Gymbygget. | | | | | | Side 01-2 |
|--|--|------|--------|------|-----|-----------|
| Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT | | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum | |
| 01.4 | <ul style="list-style-type: none"> Sikring av byggeplass og riggområdet, evt med inngjerding. Rigging stillas egne arbeider. Rigging kraner for alle arbeider. Rigging for egen administrasjon. Rigging/ planlegging HMS arbeid. Rigging avfallscontainere for eget arbeid. <p>Avfallshåndtering iht bestemmelser fra lokalt avfallsselskap. Kostnadene for avfallshåndtering skal medtas her.</p> <p>Toaletter er forutsatt benyttet i eksisterende bygg og bekostes av byggherren.</p> <p>Rund sum</p> | RS | | | | |
| | <p>A32.1 KOMPLETT DRIFT AV BYGGEPLASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</p> <p>Varighet: Inntil 4 mnd.</p> <p>Entreprenøren skal medta komplett drift av rigg for egne arbeider.</p> <p>Posten skal omfatte alle kostnader forbundet med drift som entreprenøren mener er nødvendig. Gjelder drift for eget arbeid. Entreprenøren må selv vurdere omfanget av posten, men følgende skal inngå i prisen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Elkraftanlegg for bruk i byggetiden. Strøm tilkobles eksisterende anlegg. Strøm betales av byggherren. Byggeplassen skal holdes opplyst iht bestemmelser i Arb.miljølovenen. Drift lagerbrakker eller containere for eget bruk. Drift spisebrakke Sikring av byggeplass og riggområdet, evt med inngjerding. Drift stillas egne arbeider. Drift kraner for alle arbeider. Drift for egen administrasjon. Drift/ planlegging HMS arbeid. Drift avfallscontainere for eget arbeid. <p>Avfallshåndtering iht bestemmelser fra lokalt avfallsselskap. Kostnadene for avfallshåndtering skal medtas her.</p> <p>Toaletter er forutsatt benyttet i eksisterende bygg og bekostes av byggherren.</p> <p>Rund sum</p> | | RS | | | |
| 01.5 | | | | | | |

Sum denne side:

Sum Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

| Prosjekt: Tolga Kommune. Rehabilitering Gymbygget. | | | | | Side 02-1 |
|--|---|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 02 | <p>FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER</p> <p>RIVEARBEIDER.</p> <p>Beskrivelsen er basert på NS 3420. Arbeidet skal foregå inntil eksisterende bygg. Det kreves derfor ekstra aktsomhet i forbindelse med arbeidet. I postene skal det medtas alle kostnader forbundet med arbeidet slik som fjerning av avfallet, tilpasning og midlertidig sikring av konstruksjonen/ bygget. Riveavfall skal fjernes umiddelbart etter riving og skal leveres til godkjent deponi. Dersom konstruksjoner som skal bevares skades under rivearbeidet skal dette repareres/ settes i stand av entreprenøren og hans regning.</p> <p>Der rivearbeidene medfører støv skal det medtas provisoriske løsninger i form av vegger og tildekkinger. Grundig rengjøring etter rivarbeider skal gjøres kontinuerlig.</p> | | | | |
| 02.1 | <p>C34.2331 RIVING AV VINDUER</p> <p>Lokalisering/tilgjengelighet: Yttervegg Materialer: Trekarm. Glasset inneholder PCB Dimensjon: Varierende fra 6x30M, 7x30 M til 18x10M.</p> <p>Det bemerkes spesielt at vinduene inneholder PCB. I posten skal følgende medtas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demontering av vinduene - Borttransport og deponering. - Tilpasning/ reperatur av åpning tilpasset nye vinduer. <p>Deponering skal skje på godkjent deponi.</p> | | | | |
| 02.2 | <p>C34.2362 RIVING AV UTVENDIGE BESLAG</p> <p>Lokalisering/tilgjengelighet: Utvendig taknedløp Materialer: Stål Dimensjon: Ø75</p> <p>Posten gjelder demontering og remontering av taknedløp. Eventuelle utbedringer/ erstatninger av</p> | stk | 89 | | |

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER:

| Prosjekt: Tolga Kommune. Rehabilitering Gymbygget. | | | | | Side 02-2 |
|--|--|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 02.3 | deler skal medtas i posten. | | | | |
| | Lengde C34.2511 RIVING AV UTVENDIG OVERFLATE Lokalisering/tilgjengelighet: yttervegg Materialer: Treverk Byggeår: Dimensjon: Eksisterende tømmermannspanel og fasadeplater. Eksisterende tømmermannspanel rives av før montering av nye lekter. | m | 40,00 | | |
| 02.4 | Antall C33.10 DEMONTERING AV BYGGVERK Lokalisering/tilgjengelighet: Rampe forutvendig rømning Type byggverk: Rampe Konstruksjon: Rampe Materialer: Treverk Byggeår: 2000 Dimensjon: Demontering og remontering av rampe for utvendig rømning på vegg mot sør. | m ² | 219,00 | | |
| | Rund sum C33.10 DEMONTERING AV BYGGVERK Lokalisering/tilgjengelighet: Fotskraperist ved inngang Type byggverk: Fotskraperist Konstruksjon: Betong Materialer: Betong Byggeår: 1998 Dimensjon: 1000x2000 Demontering og remontering av fotskraperist med grube. | RS | | | |
| 02.5 | Rund sum | RS | | | |
| | Rund sum | RS | | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Sum Kapittel 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER: | | | | | |

| Prosjekt: Tolga Kommune. Rehabilitering Gymbygget. | | | | | Side 03-1 |
|--|--|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 03 GRUNNARBEIDER | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 03 | <p>GRUNNARBEIDER</p> <p>GRUNNARBEIDER.</p> <p>Mengdene er beregnet iht. NS 3420. Gravemasser er beregnet som prosjektert fast volum. Masseflytting og alle fyllmasser beregnet som prosjektert anbrakt volum. Kapitlet avregnes etter oppmåling med unntak av poster som er beskrevet med rundsum, eller hvor det i posten står at mengden skal låses. Entreprenøren er ansvarlig for å dokumentere medgåtte masser. Graving og fylling foregår inntil eksisterende konstruksjoner/ vegger og det er entreprenørens ansvar at disse ikke skades som følge av arbeidene.</p> <p>Eventuelle overskudsmasser er entreprenørens ansvar å holde deponi for.</p> | | | | |
| 03.1 | <p>F31.12 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER UAVSTIVET INKLUDERT OPPLASTING</p> <p>Objekt: Ved eksisterende grunnmur Type masser: Eksisterende masser (forutsatt grusmasser)</p> <p>Posten gjelder graving ved grunnmur for isolering og fuktsikring av veggen. Det er forutsatt at massene kjøres til deponi på området. Tilbakefylling er beskrevet i annen post. Dersom noe av massene må erstattes er det medtatt post for det.</p> <p>I posten skal det inkluderes eventuell sortering av masser som asfalt, matjord ol.</p> <p>Asfalt skal leveres til godkjent deponi.</p> <p>Prosjektert fast volum</p> | m ³ | 300,00 | | |
| 03.2 | <p>F51.314 UTLEGGING AV LØSMASSER GRUS</p> <p>Finstoffinnhold: Eksisterende masser Kote: Fra generelt gravenivå Grunnforhold: Eksisterende Tykkelse: 2,0 meter</p> <p>Posten gjelder tilbakefylling inntil eksisterende mur.</p> <p>Prosjektert anbrakt volum</p> | m ³ | 300,00 | | |

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 GRUNNARBEIDER:

Prosjekt: Tolga Kommune. Rehabilitering Gymbygget.

Side 03-2

Kapittel: 03 GRUNNARBEIDER

| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-------------|--|----------------|--------|------|-----|
| 03.3 | F51.41 KOMPRIMERING NORMAL KOMPRIMERING Komprimeringsutstyr: Vibroplate Kote: Fra generelt gravenivå. Gjelder tilbakefylte masser inntil grunnmuren. Lagvis komprimering. Areal | m ³ | 300,00 | | |
| 03.6 | S12.1234 ISOLASJON AV XPS UTENPÅ VEGG AV BETONG TYKKELSE: 80 mm Drensplate Styrofoam Perimate eller tilsvarende. Festet mekanisk på eksisterende grunnmur. Isolert areal | m ² | 152,00 | | |

Sum denne side:

Sum Kapittel 03 GRUNNARBEIDER:

| Prosjekt: Tolga Kommune. Rehabilitering Gymbygget. | | | | | | Side 16-1 |
|--|--|------|--------|------|-----|-----------|
| Kapittel: 16 TØMRERARBEIDER | | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum | |
| 16 | <p>TØMRERARBEIDER</p> <p>GENERELT OM TØMRER - OG SNEKKERARBEIDER</p> <p>Dette kapitlet er basert på NS 3420 utgave 3. Kodene ved de spesifiserte tekster viser til de ytelser som inngår i de enkelte poster. Alle poster gjelder både levering og montering hvor ikke annet er angitt.</p> <p>For utførelsen gjeldergjeldende NS 3420, bestemmelser og måleregler, og deretter NBI's detaljer hvor annet ikke er spesifisert. Produsentens anvisninger skal følges ved montering av delprodukter.</p> <p>Det kreves en håndverksmessig god utførelse på alle deler av arbeidet.</p> <p>For å unngå innebygging av fukt i konstruksjoner, skal hulrom, inkludert isolasjon, være tørre før lukking og fuktinnholdet kontrolleres.</p> <p>Leverandørene av alle delprodukter skal være ansvarlig for at alle produkter holder kravene til plan- og bygningsloven med tilhørende forskrifter. Dette må kunne dokumenteres ved f.eks. produktsertifisering.</p> <p>Videre må produktet oppfylle kravene til måten produktet blir benytte på.</p> <p>Det er entreprenørens ansvar å ta kontrollmål før bestilling av dører og vinduer.</p> <p>Dører og vinduer skal leveres i 1. sort vakuumimpregnert furu ferdig overflatebehandlet med maling i valgfri farge for byggherren.</p> <p>Glass: 2- lags energiglass. U-verdi: 1,4 / W/m²K. Vinduer leveres komplett med leverandørens standarbeslag.</p> <p>I posten for vinduer skal det inkluderes foring inntil 200 mm, innvendig gerikt samt utvendig omramming enkel type. Alt skal leveres ferdig behandlet.</p> | | | | | |
| 16.1 | <p>R51.2612133</p> <p>VINDUER LEVERING OG INNSETTING INKL. BELISTNING ETT-FAGS VINDU TRE, MALT MED FAST KARM U-VERDI MINST 1,4 g-FAKTOR 0,25</p> <p>Vindu type nr.: V 1 Dimensjon: 650x1990 Farge: Velges senere</p> | | | | | |

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 16 TØMRERARBEIDER:

| Prosjekt: Tolga Kommune. Rehabilitering Gymbygget. | | Side 16-2 | | | |
|--|---|-----------|--------|------|-----|
| Kapittel: 16 TØMRERARBEIDER | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 16.2 | Antall R51.2612133 VINDUER LEVERING OG INNSETTING INKL. BELISTNING ETT-FAGS VINDU TRE, MALT MED FAST KARM U-VERDI MINST 1,4 g-FAKTOR 0,25 Vindu type nr.: V2 Dimensjon: 650x2990 Farge: Velges senere | stk | 20 | | |
| 16.3 | Antall R51.2612133 VINDUER LEVERING OG INNSETTING INKL. BELISTNING ETT-FAGS VINDU TRE, MALT MED FAST KARM U-VERDI MINST 1,4 g-FAKTOR 0,25 Vindu type nr.: V3 Dimensjon:1750x950 Farge: Velges senere | stk | 20 | | |
| 16.4 | Antall R51.2612133 VINDUER LEVERING OG INNSETTING INKL. BELISTNING ETT-FAGS VINDU TRE, MALT MED FAST KARM U-VERDI MINST 1,4 g-FAKTOR 0,25 Vindu type nr.: V4 Dimensjon: 990x750 Farge: Velges senere | stk | 10 | | |
| 16.5 | Antall R51.2612133 VINDUER LEVERING OG INNSETTING INKL. BELISTNING ETT-FAGS VINDU TRE, MALT MED FAST KARM U-VERDI MINST 1,4 g-FAKTOR 0,25 Vindu type nr.: V5 Dimensjon: 490x1990 Farge:Velges senere | stk | 29 | | |
| | Antall | stk | 2 | | |

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 16 TØMRERARBEIDER:

| Prosjekt: Tolga Kommune. Rehabilitering Gymbygget. | | | | | Side 16-3 |
|--|---|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 16 TØMRERARBEIDER | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 16.6 | Q17.4112 UTLEKTING FOR ISOLASJON PÅ VEGGER UTVENDIG TOLERANSEKLASSE B Type kledning: Tømmermannskledning Dimensjon lekter: 48x48 mm C/C 600 Festes på eksisterende fasade av mur. | | | | |
| | Areal | m ² | 240,00 | | |
| 16.7 | Q17.4112 UTLEKTING FOR ISOLASJON PÅ VEGGER UTVENDIG TOLERANSEKLASSE B Type kledning: Tømmermannspanel Dimensjon lekter: 48x98 C/C 600 Festes på lekt i post over (48x48) | | | | |
| | Areal | m ² | 240,00 | | |
| 16.8 | Q17.4112 UTLEKTING FOR ISOLASJON PÅ VEGGER UTVENDIG TOLERANSEKLASSE B Type kledning: Tømmermannspanel Dimensjon lekter: 48x98 C/C 600 Festes på eksisterende vegg/ bindingsverk. | | | | |
| | Areal | m ² | 219,00 | | |
| 16.9 | S11.111 ISOLASJON AV MINERALULL I BINDINGSVERKSVEGG TYKKELSE: 50 mm Isolasjon i utlekting på murvegg. | | | | |
| | Isolert areal | m ² | 240,00 | | |
| 16.10 | S11.113 ISOLASJON AV MINERALULL I BINDINGSVERKSVEGG TYKKELSE: 100 mm Isolasjon i utlekting på murvegg og bindingsverksvegg. | | | | |
| | Isolert areal | m ² | 459,00 | | |
| 16.11 | S22.11 VINDSPERRESJIKT AV PAPP PÅ VEGG Kvalitet, type: "Isbjørnpapp" eller tilsvarende. | | | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 16 TØMRERARBEIDER: | | | | | |

| Prosjekt: Tolga Kommune. Rehabilitering Gymbygget. | | | | | Side 16-4 |
|--|---|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 16 TØMRERARBEIDER | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 16.12 | <p>Areal</p> <p>Q17.415- SLØYFER BAK UTLEKTING FOR UTVENDIG KLEDNING TOLERANSEKLASSE Toleranseklasse</p> <p>Dimensjon sløyfer: 22x48</p> <p>Sløyfelekter på vindtettpapp for utvendig kledning.</p> | m ² | 459,00 | | |
| 16.13 | <p>Areal</p> <p>Q31.11 TØMMERMANNSPANEL</p> <p>Dimensjon overligger: 22x148 Dimensjon underligger: 16x148</p> <p>Kledningen skal leveres med 2 strøk beis før montering og ett strøk beis etter montering. Dette skal medtas i posten.</p> | m ² | 459,00 | | |
| 16.14 | <p>Areal</p> <p>S44.42151 SOKKELBESLAG VARMFORSINKET STÅL 0,6 mm</p> <p>Kvalitet/belegg: Plastisolbelagt Utfoldet bredde: 500 mm</p> <p>Beslaget monteres i overgangen mellom panelkledning og drensplate.</p> | m ² | 459,00 | | |
| 16.15 | <p>Lengde</p> <p>R51.2317132 VINDUER LEVERING OG INNSETTING ETT- FAGS VINDU KUNSTSTOFF MED FAST KARM U- VERDI MINST 1,4 g-FAKTOR 0,20</p> <p>Vindu type nr.: V6 Dimensjon: 600x1450</p> <p><u>Vinduer av PVC. I svømmehall.</u></p> | lm | 80,00 | | |
| | Antall | stk | 9 | | |

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 16 TØMRERARBEIDER:

Kapittel: 16 TØMRERARBEIDER

| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|--|----------------|--------|------|-----|
| 16.16 | <p>Q63.125- KLEDNING AV PLATER PÅ VERTIKALE FLATER UTVENDIG 15 mm FINÉR Utførelse</p> <p>Type: Filmbelagt vannfast kryssfiner Dimensjon: 15 Bygningsdel: Utvendig vegg Underlag: Lekter</p> <p>Posten skal ikke føres til sum.</p> <p>Posten kan komme til anvendelse dersom det skal lages ballvegg og klatrevegg på fasaden mot nord.</p> <p>Opsjon: Det skal i denne posten oppgis enhetspris. Antatt mengde er 50 m2: _____ kr/ m2.</p> | m ² | 0,00 | | |
| 16.17 | | | | | |

Sum denne side:

Sum Kapittel 16 TØMRERARBEIDER:

| Prosjekt: Tolga Kommune. Rehabilitering Gymbygget. | | | | | Side 30-1 |
|--|---|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 30 UTOMHUSARBEIDER | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 30 | UTOMHUSARBEIDER UTOMHUSARBEIDER Dette kapittel omhandler utomhusanlegg i form av asfaltering og plenarbeid. | | | | |
| 30.1 | K12.2 Vekstjordlag Etablering av plen på de arealer som er berørt av graving og eller byggearbeidet. Posten skal inkludere matjord med tilhørende såing. Tykkelse=150 mm. | m ² | 250,00 | | |
| 30.2 | I62.450124 ASFALTDEKKE GANG- OG SYKKELVEG VALGFRI ASFALTTYPE SLITELAG ÅDT 300 - 1500 TYKKELSE 45 mm Asfaltering av områder som er berørt av graving. Posten skal inkludere alle kostnader som: - Saging av asfaltkanter - Oppretting av underlag inklusive tilføring av masse. - Ny asfalt. | m ² | 200,00 | | |
| 30.3 | Areal | | | | |
| 30.76 | Veier. Plasser | | | | |

Sum denne side:

Sum Kapittel 30 UTOMHUSARBEIDER:

INNHOLDSFORTEGNELSE

| | |
|---|------|
| 01 RIGG OG DRIFT | 01-1 |
| 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER | 02-1 |
| 03 GRUNNARBEIDER | 03-1 |
| 16 TØMRERARBEIDER | 16-1 |
| 30 UTOMHUSARBEIDER | 30-1 |
| 76 Veier. Plasser | 30-1 |

ANBUDSSKJEMA

| | |
|-----------|--------------------------------|
| 01 | RIGG OG DRIFT |
| 02 | FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER |
| 03 | GRUNNARBEIDER |
| 16 | TØMRERARBEIDER |
| 30 | UTOMHUSARBEIDER |