

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| Prosjekt: Skogveien                           | Side I-1    |
| INNHOLDSFORTEGNELSE                           |             |
| <b>01 KAPITALYTELSER, RIGG OG DRIFT .....</b> | <b>01-1</b> |
| 01 FORSIKRINGER OG SIKKERHETSSTILLELSE .....  | 01-1        |
| 02 RIGG FOR BYGGEPLASS .....                  | 01-2        |
| 03 DRIFT AV BYGGEPLASS .....                  | 01-4        |
| <b>02 VEGER .....</b>                         | <b>02-1</b> |
| 01 FORBEREDENDE ARBEIDER .....                | 02-1        |
| 02 GRUNNARBEIDER .....                        | 02-4        |
| 03 OVERBYGNING OG DEKKE .....                 | 02-9        |
| 04 ETTERARBEIDER .....                        | 02-13       |
| <b>03 Elektro.....</b>                        | <b>03-1</b> |
| 01 Hjelpearbeider elektro.....                | 03-1        |
| <b>04 REGNINGSARBEIDER .....</b>              | <b>04-1</b> |

| Prosjekt: Skogveien                                      |                                                                                                        |     |        |      | Side 01-1 |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|-----------|
| Kapittel: 01 Kapitalytelser, Rigg og Drift               |                                                                                                        |     |        |      |           |
| Byggningsdel: 01 FORSIKRINGER OG SIKKERHETSSTILLELSE     |                                                                                                        |     |        |      |           |
| Postnr                                                   | NS-kode/firmakode/spesifikasjon                                                                        | Enh | Mengde | Pris | Sum       |
| <b>01</b>                                                | <b>KAPITALYTELSER, RIGG OG DRIFT</b>                                                                   |     |        |      |           |
| <b>01.01</b>                                             | <b>FORSIKRINGER OG SIKKERHETSSTILLELSE</b>                                                             |     |        |      |           |
| <b>01.01.1</b>                                           | <b>AB1</b><br><b>FORSIKRING AV ANSVAR</b><br><i>Andre krav: Nei</i>                                    |     |        |      |           |
|                                                          | Rund sum                                                                                               | RS  |        |      |           |
| <b>01.01.2</b>                                           | <b>AB2</b><br><b>FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID</b><br><i>Andre krav: Nei</i>                       |     |        |      |           |
|                                                          | Rund sum                                                                                               | RS  |        |      |           |
| <b>01.01.3</b>                                           | <b>AE1</b><br><b>SIKKERHETSSTILLELSE FOR</b><br><b>KONTRAKTSFORPLIKTELSE</b><br><i>Andre krav: Nei</i> |     |        |      |           |
|                                                          | Rund sum                                                                                               | RS  |        |      |           |
| Sum denne side:                                          |                                                                                                        |     |        |      |           |
| Sum Byggningsdel 01 FORSIKRINGER OG SIKKERHETSSTILLELSE: |                                                                                                        |     |        |      |           |

| Prosjekt: Skogveien                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |      | Side 01-2 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|-----------|
| Kapittel: 01 Kapitalytelser, Rigg og Drift      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |      |           |
| Byggningsdel: 02 RIGG FOR BYGGEPLASS            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |      |           |
| Postnr                                          | NS-kode/firmakode/spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh | Mengde | Pris | Sum       |
| 01.02                                           | <b>RIGG FOR BYGGEPLASS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |      |           |
| 01.02.1                                         | <b>AJ1.1</b><br><b>PLANLEGGING AV EGET</b><br><b>KONTRAKTARBEID</b><br><i>Andre krav: Nei</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | RS  |        |      |           |
|                                                 | Rund Sum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |      |           |
| 01.02.2                                         | <b>AV1.1A</b><br><b>ETABLERING AV EGET</b><br><b>KONTRAKTARBEID</b><br><i>Lokalisering: Anleggsområdet.</i><br><b>Andre krav:</b><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Tilbyder må selv ordne med alle forhold vedrørende rigging, drift og nedrigging av riggplass(er), herunder også lagringsplass for materiell.<br>Tilbyder må selv vurdere sitt behov for brakkerog lager.<br><br>c) Utførelse<br>Riggplass vil bli anvist av byggherre innenfor anleggsområdet. Denne må ikke plasseres slik at den er til hinder for andre aktiviteter på anlegget.<br>Entreprenøren skal stille til rådighet et passende møtelokale på anleggsområdet for byggemøter med plass for minimum 5 deltakere.<br><br>Avløpsvann tillates ikke ført ut i terrenget, men skal samles i tette tanker dersom det ikke kan tilkobles eksisterende avløpsnett.<br>Tilkobling for strømforsyning må avtales med lokal strømleverandør.<br><br>Riggplass skal til en hver tid være ryddig og oversiktlig og innrettet slik at det ikke er fare for ulykker. All lagring skal skje på forskriftsmessig måte og slik at materiell ikke forringes.<br><br>Etter anleggets ferdigstilling skal riggplass ryddes grundig. |     |        |      |           |
|                                                 | Rund Sum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RS  |        |      |           |
| Sum denne side:                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |      |           |
| Akkumulert Byggningsdel 02 RIGG FOR BYGGEPLASS: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |      |           |

| Prosjekt: Skogveien                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |      | Side 01-3 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|-----------|
| Kapittel: 01 Kapitalytelser, Rigg og Drift |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |      |           |
| Byggningsdel: 02 RIGG FOR DRIFT            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |      |           |
| Postnr                                     | NS-kode/firmakode/spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enh | Mengde | Pris | Sum       |
| 01.02.3                                    | <b>AK3.335A</b><br><b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE -</b><br><br><i>Formål:</i> Fysiske tiltak for hms<br><i>Lokalisering:</i> Riggplass, vegtraseer og anleggsområde.<br><i>Omfang:</i> Hele anleggsområdet.<br><i>Utførelse:</i> Riggplass, vegtraseer og anleggsområde skal inngjerdes og sikres på en forskriftsmessig måte, slik at uvedkommende ikke får adgang til området, og slik at ulykker kan unngås. Omfatter for øvrig all annen nødvendig sikring av personell, materiell og omgivelser.<br><b>Andre krav:</b><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Nedrigging etter ferdigstillelse av anlegget skal være inkludert<br><br>Rund sum | RS  |        |      |           |
| 01.02.4                                    | <b>AV3.1A</b><br><b>AVVIKLING AV EGET KONTRAKTARBEID</b><br><br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget.<br><b>Andre krav:</b><br>c) Utførelse<br>Etter anleggets ferdigstillelse skal riggplass og anleggsområdet for øvrig ryddes grundig og ordnes til den standard den hadde før arbeidet tok til.<br><br>Rund sum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | RS  |        |      |           |
| Sum denne side:                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |      |           |
| Sum Byggningsdel 02 RIGG FOR BYGGEPLASS:   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |      |           |

| Prosjekt: Skogveien                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |      | Side 01-4 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|-----------|
| Kapittel: 01 Kapitalytelser, Rigg og Drift      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |      |           |
| Byggningsdel: 03 DRIFT AV BYGGEPLASS            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |      |           |
| Postnr                                          | NS-kode/firmakode/spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Enh | Mengde | Pris | Sum       |
| 01.03                                           | <b>DRIFT AV BYGGEPLASS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |      |           |
| 01.03.1                                         | <b>AM1.11A</b><br><b>ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER</b><br><b>ANLEGGSPASS FOR EGET</b><br><b>KONTRAKTARBEID</b><br><br><b>Andre krav:</b><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Ut over generell administrasjon av eget kontraktsarbeid skal det i denne posten inngå tilstrekkelig planlegging og samordning med eventuelle andre aktører og leverandører på anlegget.<br>Entreprenør har ansvaret for at egen planlegging og koordinering med andre aktører gjøres på en slik måte at forsinkelser og avbrudd i arbeidene på anlegget i størst mulig grad unngås.<br>Alle søknader om sanitæranlegg, gravemeldinger samt søknader for ansvarsrett/ kontrollplan i forbindelse med byggesak skal her være inkludert. |     |        |      |           |
|                                                 | Rund sum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | RS  |        |      |           |
| 01.03.2                                         | <b>AV2.1A</b><br><b>DRIFT AV EGET KONTRAKTARBEID</b><br>Rund sum<br><b>Lokalisering: lht. underposter.</b><br><b>Andre krav:</b><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder all øvrig drift, unntatt drift av rigg for oppvarming, drift av rigg for sikring og beskyttelse, samt drift av byggeplass og adkomst som fremgår av egne poster.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |      |           |
|                                                 | Rund sum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | RS  |        |      |           |
| Sum denne side:                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |      |           |
| Akkumulert Byggningsdel 03 DRIFT AV BYGGEPLASS: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |      |           |

| Prosjekt: Skogveien                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |      | Side 01-5 |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|-----------|
| Kapittel: 01 Kapitalytelser, Rigg og Drift |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |      |           |
| Byggningsdel: 03 DRIFT AV BYGGEPLASS       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |      |           |
| Postnr                                     | NS-kode/firmakode/spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh | Mengde | Pris | Sum       |
| 01.03.3                                    | <b>AM3.35</b><br><b>DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE</b><br><br><i>Formål: Fysiske tiltak for hms</i><br><i>Lokalisering: Hele anleggsområdet.</i><br><b>Omfang:</b> Grøft eller byggegrop skal sikres med sammenhengende "Jersey"-blokker eller tilsvarende tungt sikringsmaterieell mot kjørebane som er åpen for biltrafikk, ved graving i kjørebane eller ved graving utenfor kjørebane når kant graveskråning kommer nærmere kjørebane enn 3,0 m "Myke" trafikanter skal ha min. 1,0 m fri og sikker passasje forbi gravestedet i hele anleggsperioden. Når kant graveskråning kommer nærmere veg som brukes av "myke" trafikanter enn 2,0 m skal graveområdet sikres med finmasket stålgerde med min. høyde 1,2m. Generelt gjelder at det ikke skal være åpne grøfter eller groper når det ikke pågår arbeider. Hvis det ikke er mulig ut fra praktiske hensyn, skal hele graveområdet gjerdes inn med sammenhengende finmasket stålgerde med min. høyde 1,2 m. Riggområdet skal også være inngjerdet på tilsvarende måte. Det skal til enhver tid ikke være mer enn 30 meter åpen grøft før gjenfylling foretas. Gjenfylt grøft skal ha en slik standard at personbiler får adkomst til eiendommene. Under ingen omstendigheter aksepteres at grøfter eller groper står åpen lenger enn 4 dager uten at det pågår arbeider i den aktuelle delen av grøften eller groppen.<br><b>Andre krav: Nei</b><br><br>Rund sum | RS  |        |      |           |
| 01.03.4                                    | <b>AM3.116</b><br><b>DRIFT AV ADKOMST ELLER PLASSER</b><br>Rund sum<br><b>Type/formål:</b> Trafikkavvikling<br><b>Lokalisering:</b> Anleggsområdet<br><b>Beskrivelse:</b> Gjelder alle eventuelle merkostnader som følge av varsling/ skilting/ sikring/-trafikkavvikling/ arbeidstid og koordinering for alle arbeider gjennom/langs/under/på begge sider av eksisterende veger og arbeider over private eiendommer. Entreprenøren skal fortløpende skilte samt dirigere trafikken forbi anleggsområdet i henhold til krav stilt av byggherre og offentlige myndigheter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |      |           |
| Sum denne side:                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |      |           |
| Sum Byggningsdel 03 DRIFT AV BYGGEPLASS:   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |      |           |

| Prosjekt: Skogveien                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |      | Side 01-6 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|-----------|
| Kapittel: 01 Kapitalytelser, Rigg og Drift |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |      |           |
| Byggningsdel: 03 DRIFT AV BYGGEPLASS       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |      |           |
| Postnr                                     | NS-kode/firmakode/spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Enh | Mengde | Pris | Sum       |
|                                            | <p>Han skal utarbeide varslingsplan og plan for midlertidig skilting som skal godkjennes. Entreprenøren plikter å følge planene med eventuelle merknader fra myndighetene. Eventuelle midlertidige tiltak for omkjøringsveier og for å sikre adkomst for private eiendommer skal også være inkludert i pris. For øvrig skal retningslinjer/ krav fra kommunen, evt. andre offentlige etater og gjeldende lovverk/ forskrifter følges.</p> <p><b>Dimensjoner:</b> Ikke relevant.</p> <p><b>Andre krav:</b> Nei</p> |     |        |      |           |
|                                            | Rund sum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RS  |        |      |           |
| Sum denne side:                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |      |           |
| Sum Byggningsdel 03 DRIFT AV BYGGEPLASS:   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |      |           |

| Prosjekt: Skogveien                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |        |      | Side 02-1 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 02 Veger                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |        |      |           |
| Byggningsdel: 01 FORBEREDENDE ARBEIDER            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |        |      |           |
| Postnr                                            | NS-kode/firmakode/spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Enh            | Mengde | Pris | Sum       |
| <b>02</b>                                         | <b>VEGER</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |        |      |           |
| <b>02.01</b>                                      | <b>FORBEREDENDE ARBEIDER</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |        |      |           |
| <b>02.01.1</b>                                    | <b>FV1.1</b><br><b>VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT</b><br>Areal<br><br><i>Område som skal ryddes:</i><br><i>Andre krav: Nei</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 5      |      |           |
| <b>02.01.2</b>                                    | <b>FB2.21</b><br><b>AVTAKING AV VEKSTJORD TIL DEPOT –</b><br>Areal<br><br><i>Område som skal avdekkes: Langs veg/grøft</i><br><i>Andre krav: Nei</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 600    |      |           |
| <b>02.01.3</b>                                    | <b>ZB3.1215A</b><br><b>SKJÆRING</b><br>Samlet lengde<br><br><i>Dekketype: Asfaltdekke</i><br><i>Metode: Saging</i><br><i>Total dybde: 50-100mm</i><br><i>Lokalisering: Eks. asfaltdekker</i><br><i>Andre krav:</i><br>c) Utførelse<br>Fresing av fals for å gi en sterk skjøt i forbindelse med nyasfaltering skal være inkludert.                                                                                                                                                                                                                                                              | m              | 25     |      |           |
| <b>02.01.4</b>                                    | <b>02.01.4 ZB7.22A</b><br><b>RIVING AV FAST DEKKE</b><br>Areal<br><br><i>Dekketype: Asfaltdekke</i><br><i>Total dybde: Fra 50-100mm</i><br><i>Lokalisering: Eks. asfaltdekker</i><br><i>Spesielle forhold: -</i><br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder eventuell nødvendig fjerning av eksisterende asfaltdekke i forbindelse med etablering av nytt asfaltdekke i skogveien. Entreprenøren har ansvaret for å finne godkjent deponi. Dette skal dokumenteres. Inkludert i pris skal være opplasting, bortkjøring, tipparbeid og eventuell avgift på godkjent tipplass. | m <sup>2</sup> | 30     |      |           |
| Sum denne side:                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |        |      |           |
| Akkumulert Byggningsdel 01 FORBEREDENDE ARBEIDER: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |        |      |           |

| Prosjekt: Skogveien            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |        |      | Side 02-2       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----------------|
| Kapittel: 02 Veger             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |        |      |                 |
| Byggningsdel: 02 GRUNNARBEIDER |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |        |      |                 |
| Postnr                         | NS-kode/firmakode/spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Enh            | Mengde | Pris | Sum             |
| <b>02.02</b>                   | <b>GRUNNARBEIDER</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |        |      |                 |
| <b>02.02.1</b>                 | <b>FD1.13112A</b><br><b>GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER</b><br>Antatt fast volum<br><br><i><b>Omfang:</b> Inkludert opplegging</i><br><i><b>Utførelse:</b> Uavstivet</i><br><i><b>Graveskråning:</b></i><br><i><b>Lokalisering:</b> Vegtraseer iht. tegninger</i><br><i><b>Formål:</b> Utgraving for veg</i><br><i><b>Grunnforhold:</b> Varierende</i><br><i><b>Andre krav:</b></i><br><br>c) Utførelse<br>Utgravd bunn skal være planert med riktig høyde for utlegging av bærelag.<br><br>For eventuell nødvendig tilleggsutgraving som følge av ikke bæredyktige løsmasser under prosjektert nivå, skal samme enhetspris benyttes. | m <sup>3</sup> | 160    |      |                 |
| <b>02.02.2</b>                 | <b>FV5.1</b><br><b>VANNHÅNTERING - KOMPLETT</b><br><i><b>Lokalisering:</b> Vegtraseer iht. tegninger</i><br><i><b>Objekt:</b> Vegtraseer og VA-grøfter.</i><br><i><b>Andre krav:</b> Nei</i><br><br>Rund sum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | RS             |        |      |                 |
| <b>02.02.3</b>                 | <b>FM1.2313</b><br><b>OPPLASTING - VOLUM</b><br>Antatt volum<br><br><i><b>Opplastingssted:</b> Gravested</i><br><i><b>Lokalisering:</b> vegtrase/grøfter</i><br><i><b>Type masser:</b> Løsmasser</i><br><i><b>Andre krav:</b> Nei</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 160    |      |                 |
| Sum Byggningsdel 01            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |        |      | Sum denne side: |

| Prosjekt: Skogveien                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |        |      | Side 02-3 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 02 Veger                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |        |      |           |
| Byggningsdel: 02 GRUNNARBEIDER            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |        |      |           |
| Postnr                                    | NS-kode/firmakode/spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enh            | Mengde | Pris | Sum       |
| 02.02.4                                   | <b>FM2.223160A</b><br><b>TRANSPORT UTENFOR</b><br><b>ANLEGGSSOMRÅDET - VOLUM</b><br><b>OPPLASTINGSSTED: DEPOT</b><br><b>TOTAL TRANSPORTLENGDE:</b><br><b>USPESIFISERT</b><br>Antatt volum<br><br><b>Lokalisering: På depot.</b><br><b>Leveringssted: Godkjent deponi.</b><br><b>Type masser: Overskuddsmasser fra anlegget.</b><br><b>Andre krav:</b><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder masser som ikke kan benyttes på anlegget eller ikke kan planeres innen anleggsområdet.<br>Overskuddsmasser/ubrukbare masser fra anlegget er entreprenørens eiendom.<br>Entreprenøren er selv ansvarlig for å finne deponiplass for slike masser. Enhetspris skal inkludere eventuell deponiavgift.<br><br>x) Mengderegler<br>Mengde er anslått. | m <sup>3</sup> | 160    |      |           |
| 02.02.5                                   | <b>TRANSPORTTABELL</b><br>I tilfelle behov for transport som ikke er beskrevet andre steder, skal transporttabellen nedenfor legges til grunn.<br>Tabellen skal fylles ut.<br>1-2 km _____ kr/m3<br>2-3 km _____ kr/m3<br>3-4 km _____ kr/m3<br>4-5 km _____ kr/m3<br>5-6 km _____ kr/m3<br>6-8 km _____ kr/m3<br>8-10 km _____ kr/m3<br>10-20km _____ kr/m3<br><br>I tilfelle massene må transporteres til offentlig godkjent deponi vil følgende deponiavgift komme i tillegg til enhetsprisene over:<br>Deponiavgift _____ kr/m3                                                                                                                                                                                                           |                |        |      |           |
| Sum denne side:                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |        |      |           |
| Akkumulert Byggningsdel 02 GRUNNARBEIDER: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |        |      |           |

| Prosjekt: Skogveien                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      | Side 02-4 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 02 Veger                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      |           |
| Byggningsdel: 02 GRUNNARBEIDER            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      |           |
| Postnr                                    | NS-kode/firmakode/spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh            | Mengde | Pris | Sum       |
| 02.02.6                                   | <b>GU1.13A</b><br><b>GEOSYNTET TIL ARMERING</b><br><b>AV FYLLINGER PÅ BLØT GRUNN</b><br>Areal<br><br><i>Lokalisering: Veg</i><br><i>Grunnforhold: Bløte masser</i><br><i>Strekfasthet: Beregnes iht.</i><br><i>leverandørens anvisning.</i><br><i>Forlengelse ved maksimum last: Normal.</i><br><i>Andre krav:</i><br><br>c) Utførelse<br>Legges iht. leverandørens anvisning.<br>Behov vurderes opp mot grunnforholdene i<br>samråd med byggherre.<br>x) Mengdereglar<br>Mengde er anslått. | m <sup>2</sup> | 1300   |      |           |
| 02.02.7                                   | <b>GU6.13</b><br><b>GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON</b><br><b>TRAFIKKERT AREAL</b><br>Areal<br><br><i>Brukskrav: Bruksklasse 3</i><br><i>Lokalisering: Veg</i><br><i>Anvendelse: Veg</i><br><i>Andre krav: Nei</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 1300   |      |           |
| Sum denne side:                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      |           |
| Akkumulert Byggningsdel 02 GRUNNARBEIDER: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      |           |

| Prosjekt: Skogveien                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |        |      | Side 02-5 |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 02 Veger                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |        |      |           |
| Byggningsdel: 03 OVERBYGGNING OG DEKKE     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |        |      |           |
| Postnr                                     | NS-kode/firmakode/spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enh            | Mengde | Pris | Sum       |
| 02.03                                      | <b>OVERBYGGNING OG DEKKE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |        |      |           |
| 02.03.1                                    | <b>FS2.333215122A</b><br><b>UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM</b><br>Prosjektert anbrakt volum<br><br><i>Type lag: Bærelag av knust berg, fk</i><br><i>Type masse/sortering: 0/63</i><br><i>Levering: Eksterne masser</i><br><i>Komprimering: Normal komprimering</i><br><i>Kontroll av komprimering: Normal kontroll</i><br><i>Lokalisering: Vegtrasè</i><br><i>Underlag: Grunn</i><br><i>Tykkelse: iht. tegninger</i><br><b>Andre krav:</b><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten omfatter levering og utlegging av kult som forkiles i overflaten ved nedvalsing av finpukk 0-32<br><br>Overflate skal være planert med riktig fall og høyde for utlegging av bindlag og slitelag.<br><br>e) Prøving og kontroll<br>Som hoved- og samleveger iht. Statens vegvesens Håndbok N200.<br><br>Posten kommer kun til anvendelse ved behov. Behov vurderes opp mot grunnforholdene i samråd med byggherre | m <sup>3</sup> | 100    |      |           |
| Sum denne side:                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |        |      |           |
| Sum Byggningsdel 03 OVERBYGGNING OG DEKKE: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |        |      |           |

| Prosjekt: Skogveien                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |        |      | Side 02-6 |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 02 Veger                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |        |      |           |
| Byggningsdel: 03 OVERBYGGNING OG DEKKE     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |        |      |           |
| Postnr                                     | NS-kode/firmakode/spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Enh            | Mengde | Pris | Sum       |
| 02.03.2                                    | <b>FS2.333299122A</b><br><b>UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG</b><br>Antatt anbrakt volum<br><br><i>Type lag: Bærelag av knust berg, fk</i><br><i>Type masse/sortering: 0/32</i><br><i>Levering: Eksterne masser</i><br><i>Komprimering: Normal komprimering</i><br><i>Kontroll av komprimering: Normal kontroll</i><br><i>Lokalisering: Veg</i><br><i>Underlag: Forsterkningslag</i><br><i>Tykkelse: iht. tegninger</i><br><b>Andre krav:</b><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Inklusive nødvendig avretting med tilførte masser før asfaltering.<br><br>c) Utførelse<br>Overflate skal være planert med riktig fall og høyde for utlegging av bindlag og slitelag.<br><br>e) Prøving og kontroll<br>Som hoved- og samleveger iht. Statens vegvesens Håndbok N200. | m <sup>3</sup> | 160    |      |           |
| 02.03.3                                    | <b>JH2.11115211</b><br><b>VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE</b><br>Areal<br><br><b>Formål: Veg</b><br><b>Asfalttype: Agb</b><br><b>Nominell steinstørrelse: 11</b><br><b>Lag: Bindlag</b><br><b>Belastning: ÅDT &lt; 300</b><br><b>Tykkelse: 30 mm</b><br><b>Lokalisering: Veg</b><br><b>Bindemiddel: 160/220.</b><br><b>Steinkvalitet: iht. Statens Vegvesens håndbok N200.</b><br><b>Andre krav: Nei</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 1100   |      |           |
| Sum denne side:                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |        |      |           |
| Sum Byggningsdel 03 OVERBYGGNING OG DEKKE: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |        |      |           |

| Prosjekt:                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |        |      | Side 02-7 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 02 Veger                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |        |      |           |
| Byggningsdel: 03 OVERBYGGNING OG DEKKER           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |        |      |           |
| Postnr                                            | NS-kode/firmakode/spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Enh            | Mengde | Pris | Sum       |
| 02.03.4                                           | <b>JH2.11115111</b><br><b>VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE</b><br>Areal<br><br><i>Formål: Veg</i><br><i>Asfalttype: Agb</i><br><i>Nominell steinstørrelse: 11</i><br><i>Lag: Slitelag</i><br><i>Belastning: ÅDT &lt; 300</i><br><i>Tykkelse: 30 mm</i><br><i>Lokalisering: Veger</i><br><i>Bindemiddel: 160/220.</i><br><i>Steinkvalitet: Iht. Statens Vegvesens</i><br><i>håndbok N200.</i><br><i>Andre krav:</i> | m <sup>2</sup> | 1100   |      |           |
| Sum denne side:                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |        |      |           |
| Akkumulert Byggningsdel 01 OVERBYGGNING OG DEKKE: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |        |      |           |

| Prosjekt: Skogveien                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |        |      | Side 02-8 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 02 Veger                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |        |      |           |
| Byggningsdel: 04 ETTERARBEIDER            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |        |      |           |
| Postnr                                    | NS-kode/firmakode/spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Enh            | Mengde | Pris | Sum       |
| <b>02.04</b>                              | <b>ETTERARBEIDER</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |        |      |           |
| <b>02.04.1</b>                            | <b>KB2.2216A</b><br><b>VEKSTJORDLAG</b><br>Areal<br><br><i>Arealtype: Grasbakke</i><br><i>Lokalisering: Veggrofter, vegfyllinger, plen og skjæringer</i><br><i>Lagtykkelse: 10 cm</i><br><i>Innhold av organisk materiale: Under 3 masseprosent.</i><br><i>Nedbørsmengde: Over 700-800 mm per år.</i><br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter planering av vegfylling, veggroft og øvrig terreng i tilknytning til berørte arealer, med tilkjørte masser. Levering og utlegging av ferdig bearbeidet vekstjord.<br>Posten kommer først til utførelse etter nærmere avtale med byggherren. | m <sup>2</sup> | 400    |      |           |
| <b>02.04.2</b>                            | <b>KB4.61</b><br><b>GRASDEKKE</b><br>Areal<br><br><i>Formål: Grasbakke</i><br><i>Metode: Sådd (ikke sprøytesådd)</i><br><i>Lokalisering: Vegfylling, veggroft og øvrig terreng i tilknytning til vegarealer</i><br><i>Frøblanding: Tilpasset lokale forhold.</i><br><i>Frømengde per areal: Maks 1,5 kg/100 m<sup>2</sup>.</i><br><i>Type vekstjord: Stedlige masser.</i><br><i>Dokumentasjon: -</i><br><i>Andre krav: Nei</i>                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 400    |      |           |
| <b>02.04.3</b>                            | <b>INNMÅLING AV VEG</b><br>Posten omfatter arbeider etter NS3420 kode UU1.81, men gjelder kontrollinnmåling av alle veger. Det skal innmåles linjer for asfaltkanter, skulderkanter, veggrofter, fylling- og skjæringsskråninger, samt avkjørsler og stikkrenner. Det skal innmåles for hver 10 m på rettstrekk og tettere i horisontale- eller vertikale kurver og kryssområder.                                                                                                                                                                                                                                |                |        |      |           |
| Sum denne side:                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |        |      |           |
| Akkumulert Byggningsdel 04 ETTERARBEIDER: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |        |      |           |

| Prosjekt: Skogveien                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |      | Side 02-9 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|-----------|
| Kapittel: 02 Veger                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |      |           |
| Byggningsdel: 04 ETTERARBEIDER            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |      |           |
| Postnr                                    | NS-kode/firmakode/spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enh | Mengde | Pris | Sum       |
| 02.04.4                                   | <p>Innmålingen skal ha en nøyaktighet på +/- 5,0 cm i horisontalplanet og +/- 2,0 cm i vertikalplanet. Måledata skal overleveres byggherre i digitalt SOSI-format. Alle målepunkter skal ha X-, Y- og Z-koordinat i UTM Euref 89, sone 33, samt riktig temakode.</p> <p>Alle kostnader knyttet til disse arbeidene skal prises her.</p> <p>Rund sum</p>                                                                                                       | RS  |        |      |           |
|                                           | <p><b>RP1.44</b><br/> <b>FRITTSTÅENDE SKILT UTE</b><br/>           Antall</p> <p><b>Type:</b> Trafikkskilt<br/> <b>Fundamentering/festemåte:</b> Festes på prefabrickert fundament<br/> <b>Lokalisering:</b> Skogveien<br/> <b>Type/materialer:</b> Galvanisert stål stolpe<br/> <b>Dimensjon:</b><br/> <b>Overflatebehandling:</b> Normale krav<br/> <b>Toleransekrav:</b> Normale krav<br/> <b>Underlag/grunnforhold:</b> -<br/> <b>Andre krav:</b> Nei</p> | Stk | 2      |      |           |
| 02.04.5                                   | <p><b>AU2.1</b><br/> <b>SLUTTDOKUMENTASJON</b><br/>           Rund sum</p> <p><b>Dokumentasjonskrav:</b> Iht. retningslinjer for registrering og innmåling av kommunale veganlegg for Sortland kommune.<br/> <b>Andre krav:</b> Nei</p>                                                                                                                                                                                                                       | RS  |        |      |           |
| Sum denne side:                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |      |           |
| Akkumulert Byggningsdel 04 ETTERARBEIDER: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |      |           |

| Prosjekt: Skogveien                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |      | Side 03-1 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|-----------|
| Kapittel: 03 Elektro                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |      |           |
| Byggningsdel: 01 Hjelpearbeider Elektro      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |      |           |
| Postnr                                       | NS-kode/firmakode/spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Enh | Mengde | Pris | Sum       |
| <b>03.2</b>                                  | <b>Hjelpearbeider for elektro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |      |           |
| <b>03.2.1</b>                                | <b>FV3.11119</b><br><b>GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING</b><br>Samlet lengde:<br><br><b>Omfang:</b> Inkludert opplegging<br><b>Utførelse:</b> Uavstivet<br><b>Graveskråning:</b> 1:1<br><b>Levering:</b> -<br><b>Lokalisering:</b> iht. trasékart<br><b>Formål:</b> Kabelgrøft<br><b>Grunnforhold:</b> Løsmasser<br><b>Restriksjoner:</b> -<br><b>Bunnbredde:</b> Inntil 0,6 m<br><b>Grøftedybde:</b> Inntil 0,8 m<br><b>Krav til tilbakefylling: Fundament:</b><br>Humusfri natursand med kornstørrelse<br>04mm. Massenets termiske motstand skal<br>være mindre eller lik 2,5 K m/ W.<br>Dokumentasjon på dette vil bli krevd.<br>Fundamentet skal ha en tykkelse på<br>minimum 100 mm.<br><b>Krav til komprimering:</b> Normal<br>komprimering.<br><b>Andre krav:</b> Nei<br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter graving, opplasting eller opplegging<br>av masser, samt tilbakefylling (fundament,<br>omfylling og gjenfylling) av uavstivet eller<br>avstivet grøft.<br><br>Det skal i hele trasèn lengde legges: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 kV 3x1 TSLF 240 Al (evt.<br/>TSLF-OJ) – snodd treleder kabel<br/>(+evt. Tillegg OJ, tvinnet kabel)</li> <li>• Jordingstråd CU KGF 25</li> <li>• Dekkeplater (ca 1200x300 mm)</li> <li>• Varselbånd</li> </ul> VK Nett leverer utstyr til angitt plass.<br><br>REN-standard for kabelgrøft/grøftesnitt<br>skal følges | m   | 210    |      |           |
| Sum denne side:                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |      |           |
| Sum Byggningsdel 01 Hjelpearbeider Elektro : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |      |           |

| Prosjekt: Skogveien          |                                   |      |        |      | Side 04-1 |
|------------------------------|-----------------------------------|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 4 Regningsarbeider |                                   |      |        |      |           |
| Byggningsdel:                |                                   |      |        |      |           |
| Postnr                       | NS-kode/firmakode/spesifikasjon   | Enh  | Mengde | Pris | Sum       |
| <b>04</b>                    | <b>REGNINGSARBEIDER</b>           |      |        |      |           |
| <b>04.1</b>                  | <b>ARBEIDSLØNN</b>                |      |        |      |           |
| <b>04.1.01</b>               | Fagarbeider, grunnarbeid          | time | 10,00  |      |           |
| <b>04.1.02</b>               | Hjelpearbeider                    | time | 10,00  |      |           |
| <b>04.1.03</b>               | Fag-/hjelpearbeider               | time | 10,00  |      |           |
| <b>04.1.04</b>               | Ingeniør                          | time | 10,00  |      |           |
| <b>04.2</b>                  | <b>MASKINER MED FØRER</b>         |      |        |      |           |
| <b>04.2.01</b>               | Gravemaskin. Vekt 1-15 tonn.      | time | 10,00  |      |           |
| <b>04.2.02</b>               | Gravemaskin. Vekt 15-25 tonn.     | time | 10,00  |      |           |
| <b>04.2.03</b>               | Gravemaskin. Vekt 25-35 tonn.     | time | 10,00  |      |           |
| <b>04.2.04</b>               | Lastebil. Min. lasteevne 12 tonn. | time | 10,00  |      |           |
| Sum denne side:              |                                   |      |        |      |           |
| Sum Byggningsdel :           |                                   |      |        |      |           |

| Prosjekt: Skogveien           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |      | Side 04-2 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|-----------|
| Kapittel: 04 Regningsarbeider |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |      |           |
| Byggningsdel:                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |      |           |
| Postnr                        | NS-kode/firmakode/spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Enh | Mengde | Pris | Sum       |
| <b>04.3</b>                   | <b>ADMINISTRASJON OG UTLEGG</b><br><br>PÅSLAGPROSETER VED<br>REGNINGSARBEID<br>Alle kostnader ved bruk av underentreprenør<br>skal være innkalkulert i tilbudets<br>enhetspriser.<br>Tilleggs- og regningsarbeid skal gjøres opp<br>etter entreprenørens selvkost for materialer<br>med påslag etter påslagprosent.<br>Påslagprosent (etter netto innkjøpspris):<br><br>F= _____ %<br><br><b>Materialkostnad settes til 100000,- og<br/>           føres til mengde i underposten<br/>           Påslagprosenten skal fylles ut og føres<br/>           inn i priskolonnen i underposten.<br/>           (Eksempel: 15 % gir verdien 0,15 = 15000<br/>           i påslag).</b><br><br>Arbeidslønn gjøres opp etter egne poster i<br>dette kapittelet. I timepriser og påslag skal<br>alle godtgjørelser og biomkostninger være<br>medtatt slik at oppgitte priser er det som<br>tiltakshaveren skal betale for det aktuelle<br>arbeidet.<br>Selvkost av materialer og transport skal<br>dokumenteres med kopi av tilbyderens egen<br>inngående faktura fra leverandør. |     |        |      |           |
| <b>04.3.01</b>                | Materialer; dokumentert netto pris tillagt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | %   | 100000 |      |           |
| Sum denne side:               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |      |           |
| Sum Byggningsdel :            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |      |           |