

Prosjekt: Fjellveien-Melbu					Side 01-1
Kapittel: 01 Rigg og Drift					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>01</b>	<b>Rigg og Drift</b> Dette kapitlet er beskrevet etter digital versjon av NS 3420 (201701).				
<b>01.2</b>	<b>AV1.1</b> <b>ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Lokalisering: Ikke relevant</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS			-----
<b>01.3</b>	<b>AJ8.22</b> <b>UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN</b> Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			-----
<b>01.4</b>	<b>AV2.1</b> <b>DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Lokalisering: Anleggsområdet</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS			-----
<b>01.5</b>	<b>AV3.1</b> <b>AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Lokalisering: Anleggsområdet</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS			-----
<b>01.6</b>	<b>AU2.1</b> <b>SLUTTDOKUMENTASJON</b> Rund sum <i>Dokumentasjonskrav: FDV tegninger, maseberegninger, innmåling asfalt/kabler/kum/kantstein, etc.</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS			-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Rigg og Drift :					

Prosjekt: Fjellveien-Melbu					Side 02-1
Kapittel: 02 Regningsarbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>02</b>	<b>Regningsarbeider</b> Dette kapitlet er beskrevet etter digital versjon av NS 3420 (201701).				
<b>02.2</b>	Regningsarbeid skal bare utføres etter skriftlig rekvisisjon etter reglene i NS 3430				
<b>02.3</b>	Arbeidslønn oppgis inklusive alle utgifter og tillegg som kan få innvirkning på timeprisen, deriblant andel av rigging og drift, administrasjon og fortjeneste				
<b>02.3.1</b>	Hjelpemann Tid	time	10	-----	-----
<b>02.4</b>	Maskinleie oppgis inklusive arbeidslønn (om ikke annet er spesifisert), drifts- og kapitalutgifter for maskiner samt alle utgifter og tillegg som kan få innvirkning på timeprisen, deriblant andel av rigging og drift av byggeplass				
<b>02.4.1</b>	Gravemaskin ca.10tonn Tid	time	10	-----	-----
<b>02.4.2</b>	Gravemaskin ca.20tonn Tid	time	10	-----	-----
<b>02.4.3</b>	Lastebil Tid	time	10	-----	-----
<b>02.5</b>	Påslagsprosent Entreprenøren skal oppgi påslagsprosent for tilleggsreferanser og bestilte tilleggsarbeider. 5% påslag angis som 0,05 10% påslag angis som 0,10 osv. Antall	%	1000000	-----	-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Regningsarbeider :					

Prosjekt: Fjellveien-Melbu					Side 04-1
Kapittel: 04 VA-ledningsanlegg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>04</b>	<p><b>VA-ledningsanlegg</b></p> <p>Dette kapitlet er beskrevet etter digital versjon av NS 3420 (201701).</p> <p>Dersom det er tvil om utførelse skal VA-/miljøblad sine anbefalinger benyttes.</p>				
<b>04.2</b>	<p><b>CD4.14999A</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Sluk <i>Lokalisering: tegning</i> <i>Tilgjengelighet: lett</i> <i>Materialer: betong</i> <i>Byggeår: ukjent</i> <i>Dimensjon: ukjent</i> <i>Konstruksjon/bæring: -</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: -</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler: -</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal også omfatte opplasting, transport og levering til godkjent deponi, samt leveringsavgift. Skal også omfatte blinding av gjenværende rørende.</p>	stk	2	-----	-----
<b>04.3</b>	<p><b>FD3.14210A</b> <b>GRAVING AV GROPER - ANTALL</b></p> <p>Antall groper</p> <p><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting <b>Utførelse:</b> Uavstivet <b>Graveskråning:</b> Valgfri <i>Lokalisering: Se tegning 002</i> <i>Type grop: For sandfang</i> <i>Dimensjoner: For Ø1000 kum</i> <i>Grunnforhold: Løsmasser</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Skal også omfatte levering og omfylling av kum med puk 8-16, samt ev. fiberduk.</p>	stk	3	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 VA-ledningsanlegg :					

Prosjekt: Fjellveien-Melbu					Side 04-2
Kapittel: 04 VA-ledningsanlegg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.4	<b>FV3.12101A</b> <b>GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING</b> Samlet lengde <b>Omfang:</b> Inkludert opplasting <b>Utførelse:</b> Uavstivet <b>Graveskråning:</b> Valgfri <b>Levering:</b> Eksterne masser Lokalisering: Se tegning 002 Formål: Overvanns- og spillvannsledninger Grunnforhold: Løsmasser Restriksjoner: - Bunnbredde: inntil 1 m Grøftedybde: Inntil 2 m Krav til tilbakefylling: Fundament, omfylling og beskyttelseslag skal pukk 8-16 benyttes, videre gjenfylling skal det benyttes drenerende masser og tilslutt vegoverbygning. Krav til komprimering: Normale krav Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Skal også omfatte fiberduk dersom nærliggende masser er med finstoff.	m	40		
04.5	<b>UP3.13</b> <b>SANDFANGSKUM AV BETONG MED DYKKER</b> Antall <b>Diameter:</b> DN 1000 Lokalisering: plassering - se tegning 002 - SL1-SL4 Utførelse: - Sandvolum: 0,7 m <sup>3</sup> Kumhøyde: 2,4 m Dimensjon utløpsdykker: Ø160 Andre krav: Nei	stk	4		
04.6	<b>UP8.11194</b> <b>FLYTENDE KUMRAMME AV STØPEJERN</b> Antall <b>Dimensjon:</b> For plassering inntil kantstein, for firkantlokk diagonal rist <b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400 Lokalisering: Se tegning 002, SL2 Andre krav: Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 VA-ledningsanlegg :					

Prosjekt: Fjellveien-Melbu					Side 04-3
Kapittel: 04 VA-ledningsanlegg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.7	<b>UP8.12194</b> <b>KUMLOKK AV STØPEJERN</b> Antall <b>Dimensjon:</b> Firkantlokk for plassering inntil kantstein, diagonal rist <b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400 Lokalisering: Se tegning 002, SL2 Andre krav: Nei	stk	1		
04.8	<b>UP8.132</b> <b>KUPPELRIST</b> Antall Lokalisering: Se tegning 002 SL1, SL3, SL4 Dimensjoner: Ø650 Materiale: Støpejern Andre krav: Nei	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 VA-ledningsanlegg :					


Kapittel: 04 VA-ledningsanlegg

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.9	<p><b>UM1.2211122299121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>                      Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning  <b>Materiale:</b> PVC-U  <b>Plassering:</b> Kryss Fjellveien/Trålergata  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast  <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger                      Lokalisering: tegning 002, OV1                      Ledningsstrek: Valgfritt                      Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID): Ø160                      SN/SDR-verdi: SN8                      Farge: Sort                      Relativ deformasjon: Normale krav                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Kryss Fjellveien/Trålergata                      Overvannsledning fra eksisterende sluk nr.7929 i grøft gjennom vei og inn på eksisterende overvannsledning Ø315.                      Skal også omfatte grennrør, løpemuffer etc. for tilkobling til eksist. nett.</p>	m	16		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 VA-ledningsanlegg :

Prosjekt: Fjellveien-Melbu		Side 04-5			
Kapittel: 04 VA-ledningsanlegg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.10	<p><b>UM1.2211122299121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>            Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning  <b>Materiale:</b> PVC-U  <b>Plassering:</b> kryss Fjellveien/Trålergata  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast  <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger            Lokalisering: tegning 002, OV2            Ledningsstrek: Se bilde under            Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID): Ø160            SN/SDR-verdi: SN8            Farge: Sort            Relativ deformasjon: Normale krav            Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Overvann fra eksisterende sluknr.7932 i grøft gjennom vei til eksist. OV-ledning OV315 på motsatt side.            Skal også omfatte grenrør, løpemuffer etc. for tilkobling til eksist. nett.</p>	m	12		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 04 VA-ledningsanlegg :	

Prosjekt: Fjellveien-Melbu		Side 04-6			
Kapittel: 04 VA-ledningsanlegg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.11	<p><b>UM1.2211112211121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>                      Lengde  <i>Type avløpsledning: Spillvannsledning</i>  <i>Materiale: PVC-U</i>  <i>Plassering: I grøft</i>  <i>Skjøt: Muffeskjøt - ikke strekkfast</i>  <i>Pakning: Fastsittende pakninger</i>                      Lokalisering: tegning 002, SP1                      Ledningsstrek: Se bilde under                      Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID): Ø110 eller 160                      SN/SDR-verdi: SN8                      Farge: Rødbrun                      Relativ deformasjon: Normale krav                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Avløp fra privat bolig i grøft gjennom vei og inn på eksisterende kum nr.8262                      Skal også omfatte nødvendige material og ev. kjerneboring for tilkobling til eksist. kum.</p> 	m	16		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 04 VA-ledningsanlegg :	



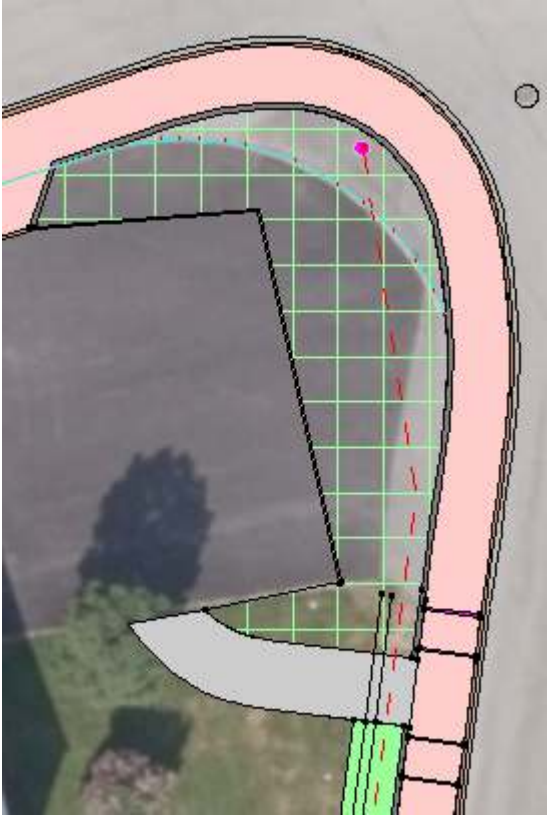
Prosjekt: Fjellveien-Melbu					Side 04-7
Kapittel: 04 VA-ledningsanlegg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.12	<b>UM1.2211129911122</b> <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b> Lengde <i>Type avløpsledning: Overvannsledning</i> <i>Materiale: PP-/PE-konstruerte</i> <i>Plassering: I grøft</i> <i>Skjøt: Muffeskjøt - ikke strekkfast</i> <i>Pakning: Løse pakninger</i> <i>Lokalisering: tegning 003 under 2 avkjørsler</i> <i>Ledningsstrek: -</i> <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID): Ø300/Ø315</i> <i>SN/SDR-verdi: SN8</i> <i>Farge: Sort (utv.), hvit eller blå (innv.)</i> <i>Relativ deformasjon: Normale krav</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m	12		
04.13	<b>UP1.13101</b> <b>JUSTERINGSRING AV BETONG</b> Antall <i>Skjøt justeringsring: Valgfritt</i> <i>Diameter justeringsring: DN 650</i> <i>Lokalisering: se tegning 002 - K1,K2 (vannkum), K2 (spillvanskum)</i> <i>Byggehøyde: 100</i> <i>Andre krav: Nei</i>	stk	1		
04.14	<b>UP1.13101</b> <b>JUSTERINGSRING AV BETONG</b> Antall <i>Skjøt justeringsring: Valgfritt</i> <i>Diameter justeringsring: DN 650</i> <i>Lokalisering: se tegning 002 - K1,K2 (vannkum), K2 (spillvanskum)</i> <i>Byggehøyde: 150</i> <i>Andre krav: Nei</i>	stk	1		
04.15	<b>UP1.13101</b> <b>JUSTERINGSRING AV BETONG</b> Antall <i>Skjøt justeringsring: Valgfritt</i> <i>Diameter justeringsring: DN 650</i> <i>Lokalisering: se tegning 002 - K1,K2 (vannkum), K2 (spillvanskum)</i> <i>Byggehøyde: 200</i> <i>Andre krav: Nei</i>	stk	1		

Sum denne side:

Sum Kapittel 04 VA-ledningsanlegg :

Prosjekt: Fjellveien-Melbu					Side 05-1
Kapittel: 05 Veg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>05</b>	<b>Veg</b> Dette kapitlet er beskrevet etter digital versjon av NS 3420 (201701).				
<b>05.2</b>	<b>CD3.14744A</b> <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall <i>Bygningsdel: Utendørs lys anlegg</i> <i>Lokalisering: langs Fjellveien. Tegning 001</i> <i>Tilgjengelighet: ingen hindring</i> <i>Konstruksjon: gatelys</i> <i>Byggeår: ukjent</i> <i>Materialer: metall, glass,</i> <i>Dimensjon: -</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: -</i> <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler: -</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag riving, opplasting, transport, levering og gebyr ved levering er inkludert i prisen	stk	3		
<b>05.3</b>	<b>CD4.11999A</b> <b>RIVING - LENGDE</b> Lengde <i>Bygningsdel: kantstein</i> <i>Lokalisering: kryss Fjellveien/Skogveien</i> <i>Tilgjengelighet: ingen hindring</i> <i>Materialer: betongstein</i> <i>Byggeår: ukjent</i> <i>Dimensjon: -</i> <i>Konstruksjon/bæring: -</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: -</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler: -</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Bortkjøring inkludert i prisen.	m	28		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Veg :					

Prosjekt: Fjellveien-Melbu					Side 05-2
Kapittel: 05 Veg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.4	<b>ZB3.1211A</b> <b>SKJÆRING</b> Samlet lengde <b>Dekketype:</b> Asfaltdekke <b>Metode:</b> Saging <b>Total dybde:</b> Til og med 50 mm Lokalisering: Fjellveien. I 1meters avstand fra kant fremtidig fortau P0-P100, og 0,25m fra P100 og videre. tegning 01. Skjæring asfalt i Kryss Fjellveien/Trålergata i forbindelse med utbedring av ledningsnett er inkludert. Andre krav:	m	200		
	x) Mengderegler Regulertbar post. Oppgjør etter innmåling.				
05.5	<b>ZB7.21A</b> <b>RIVING AV FAST DEKKE</b> Areal <b>Dekketype:</b> Asfaltdekke <b>Total dybde:</b> Til og med 50 mm Lokalisering: Fjellveien. I 1meters avstand fra kant fremtidig fortau P0-P100, og 0,25m fra P100 og videre. tegning 01.Kryss Fjellveien/Trålergata-ledningsnett Spesielle forhold: - Andre krav:	m <sup>2</sup>	400		
	x) Mengderegler Regulertbar post. Oppgjør etter innmåling.				
05.6	<b>FM1.565</b> <b>OPPLASTING - RUND SUM</b> Rund sum <b>Type masse:</b> Rivingsasfalt Lokalisering: Fjellveien Andre krav: Nei	m <sup>3</sup>	40		
05.7	<b>FM2.565A</b> <b>TRANSPORT - RUND SUM</b> Rund sum <b>Type masse:</b> Rivingsasfalt Lokalisering: Fjellveien Leveringssted: Godkjent deponi Andre krav:	m <sup>3</sup>	40		
	a) Omfang og prisgrunnlag Transport av rivingsasfalt. Prisen innebærer også kostnader knyttet til tipping og deponiavgift.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Veg :					

Prosjekt: Fjellveien-Melbu		Side 05-3			
Kapittel: 05 Veg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.9	<p><b>FV7.299922A</b>  <b>MASSEUTSKIFTING - AREAL</b>            Prosjektert areal  <b>Type lag:</b> for tilsåing av plen  <b>Type masse/sortering:</b> 100mm Fk 0-16 og 200mm vekstjord  <b>Krav til komprimering:</b> Normal komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll  <b>Lokalisering:</b> Ved kryss Fjellveien/Skoleveien -se bildet under  <b>Grunnforhold:</b> muligens steinholdige masser  <b>Tykkelse:</b> 300mm  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p>  <p>Etter avtaking av asfalt (priset i egen post) fjerning av 30cm av eksisterende masser.            Tilkjøring og utlegging av tetningslag -100mm Fk 0-16mm og 200mm vekstjord. Planering med jevnt fall til sluk SL1-se tegning 02.</p>	m <sup>2</sup>	180		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 05 Veg :	

Prosjekt: Fjellveien-Melbu					Side 05-4
Kapittel: 05 Veg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.10	<b>FB2.11A</b> <b>SIDFLYTTING AV VEKSTJORD TIL RANKE - AREAL</b> Areal <i>Område som skal avdekkes: grøntarealer innenfor anleggsområdet</i> <i>Gjennomsnittstykkelse: 200mm</i> <i>Beliggenhet ranke: vekstjord skal mellomlagres på stedet</i> Andre krav:  c) Utførelse vekstjord skal benyttes til reetablering på sideareal	m <sup>2</sup>	480		
05.11	<b>FD1.13210A</b> <b>GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER</b> Prosjektert fast volum <b>Omfang:</b> Inkludert opplasting <b>Utførelse:</b> Uavstivet <b>Graveskråning:</b> Valgfri <i>Lokalisering: langs Fjellveien.</i> <i>Formål: trauing for fortau og utbedring av Fjellveien, samt avkjørsel til parkeringsplass</i> <i>Grunnforhold: jord, muligens steinholdige masser</i> Andre krav:  x) Mengdereglar Regulertbar post. Oppgjør etter innmåling.	m <sup>3</sup>	350		
05.12	<b>FH1.3314A</b> <b>SPRENGNING I DAGEN</b> Prosjektert fast volum <b>Krav til kontur:</b> Konturklasse 3 <i>Lokalisering: langs Fjellveien.</i> <i>Formål: fortau, ledning</i> <i>Restriksjoner: Støy/støv</i> <i>Krav til underboring: -</i> Andre krav:  a) Omfang og prisgrunnlag Det er antatt kun gravbare masser i området. Evt. sprengning utføres etter avtale med byggeleder. Posten kan utgå.	m <sup>3</sup>	50		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 05 Veg :	

Prosjekt: Fjellveien-Melbu					Side 05-5
Kapittel: 05 Veg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.13	<b>FH1.12A</b> <b>SIKKERHETSTILTAK VED SPRENGNING - RUND SUM</b> Rund sum <i>Lokalisering: langs Fjellveien.</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten kan utgå.	RS			
05.14	<b>FH2.2224A</b> <b>PIGGING AV BERG - AREAL</b> Areal <i>Krav til kontur: Konturklasse 3</i> <i>Lokalisering: innenfor anleggsområdet</i> <i>Restriksjoner: støy/støv</i> <i>Grunnforhold: -</i> <i>Toleranser: ikke fjell over prosjektert nivå</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten kan utgå	m <sup>2</sup>	50		
05.15	<b>FM2.223119A</b> <b>TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM</b> Prosjektert fast volum <i>Opplastingssted: Gravested</i> <i>Total transportlengde: Entreprenør finner godkjent deponi</i> <i>Lokalisering: Langs Fjellveien</i> <i>Leveringssted: Entreprenør skaffer godkjent deponi</i> <i>Type masser: Løsmasser, overskuddsmasser fra graving for fortau, veiutvidelse og rør</i> <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbar post.	m <sup>3</sup>	250		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Veg :					

Prosjekt: Fjellveien-Melbu					Side 05-6
Kapittel: 05 Veg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.16	<b>FM2.21321</b> <b>TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - ANBRAKT VOLUM TIL STED FOR DIREKTE ANVENDELSE</b> Prosjektert anbrakt volum <b>Opplastingssted:</b> Gravested <b>Lokalisering:</b> Langs Fjellveien <b>Type masser:</b> Løsmasser, overskuddsmasser fra graving. Vurdering av kvalitet og mengden av masser som kan transporteres for planering i nærheten avklares med byggherre. <b>Andre krav:</b> Nei	m <sup>3</sup>	100	-----	-----
05.17	<b>FF1.2377</b> <b>AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSER</b> Areal <b>Overflate:</b> Traubunn <b>Tillatt høydeavvik:</b> ± 50 mm <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 50 mm <b>Lokalisering:</b> planum for fortau og veiutvidelse og avkjørsel <b>Masser i underlaget:</b> - <b>Andre krav:</b> Nei	m <sup>2</sup>	720	-----	-----
05.18	<b>GU5.99A</b> <b>GEOTEKSTIL SOM FILTER</b> Areal <b>Poreåpning:</b> fiberduk klasse 4 <b>Brukskrav:</b> fiberduk klasse 4 <b>Lokalisering:</b> omfang og bruk avtales med byggherre <b>Anvendelse:</b> under forsterkningslag <b>Andre krav:</b>  x) Mengderegler Regulerbar post.	m <sup>2</sup>	100	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Veg :					

Prosjekt: Fjellveien-Melbu					Side 05-7
Kapittel: 05 Veg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.20	<b>FS2.332232122A</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM</b> Prosjektert anbrakt volum <i>Type lag: Forsterkningslag av pukkk/kult</i> <i>Type masse/sortering: 22/120</i> <i>Levering: Eksterne masser</i> <i>Komprimering: Normal komprimering</i> <i>Kontroll av komprimering: Normal kontroll</i> <i>Lokalisering: fortau, utvidelse vei, avkjørsel</i> <i>Underlag: sprengstein</i> <i>Tykkelse: 300</i> <i>Andre krav:</i>	m <sup>3</sup>	200		
	a) Omfang og prisgrunnlag Levering og utlegging av telesikre masser som forkiles i overflaten ved nedvalsing av finpukk. Overflate skal være plannert med riktig fall og høyde for utlegging av bæremasser  x) Mengdereglar Regulertbar post. Oppgjør etter innmåling.				
05.21	<b>FS2.333199122A</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM</b> Prosjektert anbrakt volum <i>Type lag: Bærelag av knust grus, gk</i> <i>Type masse/sortering: 0/32</i> <i>Levering: Eksterne masser</i> <i>Komprimering: Normal komprimering</i> <i>Kontroll av komprimering: Normal kontroll</i> <i>Lokalisering: fortau, utvidelse vei, avkjørsel</i> <i>Underlag: forsterkningslag</i> <i>Tykkelse: 150</i> <i>Andre krav:</i>	m <sup>3</sup>	85		
	a) Omfang og prisgrunnlag Levering og utlegging av bærelag av pukkk/velgradert grus, inklusive nødvendig avretting med tilførte masser før asfaltering. Overflate skal være plannert med riktig fall og høyde for utlegging av bæremasser				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Veg :					



Prosjekt: Fjellveien-Melbu					Side 05-8
Kapittel: 05 Veg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.22	<b>FS2.24276122</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL</b> Prosjektert areal <b>Type lag:</b> Grusdekke <b>Type masse/sortering:</b> Grus <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <b>Lokalisering:</b> Langs fortau-tegning 02, avkjørsel 9m2 <b>Underlag:</b> bærelag <b>Tykkelse:</b> 50mm <b>Andre krav:</b> Nei	m <sup>2</sup>	45		
05.23	<b>JH2.11515195A</b> <b>VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE</b> Areal <b>Formål:</b> Gang- og sykkelveg <b>Asfalttype:</b> Agb <b>Nominell steinstørrelse:</b> 11 <b>Lag:</b> Slitelag <b>Belastning:</b> fortau <b>Tykkelse:</b> 50 mm <b>Lokalisering:</b> fortau <b>Bindemiddel:</b> 70/100 <b>Steinkvalitet:</b> Iht. Statens vegvesens håndbok N200 <b>Andre krav:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Omfang og prisgrunnlag ekstra arbeid for tilpasning til eksisterende fortau (både i nord og i sør end) er inkludert.</li> <li>x) Mengderegler Regulertbar post. Oppgjør etter innmåling.</li> </ul>	m <sup>2</sup>	422		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Veg :					

Prosjekt: Fjellveien-Melbu					Side 05-9
Kapittel: 05 Veg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.24	<p><b>KD2.21113A</b>  <b>KANT AV NATURSTEIN</b>  Lengde  <b>Type stein: Rett</b>  <b>Høyde: Klasse 1 - NS-EN 1343</b>  <b>Fas/vis: Klasse 1 - NS-EN 1343</b>  <b>Settelag: Betong</b>  <i>Lokalisering: Langs fortau og ved parkeringsområdet.</i>  <i>Se tegning 001</i>  <i>Underlag under settelag: Bærelag</i>  <i>Bergart: Granitt</i>  <i>Type: Grå</i>  <i>Tekniske krav: -</i>  <i>Flater: grovhugget</i>  <i>Tverrsnittsform: Liten fas</i>  <i>Dimensjon: 120x300</i>  <i>Vishøyde: 16</i>  <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger: se tegning 001</i>  <i>Linjeføring: R=217, R=397</i>  <i>Tilsluttende belegg: Asfalt</i>  <i>Fuger: Fuges, betong</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Omfatter levering og montering av kantstein.  Nedsenking av kantstein inkludert i prisen.  Posten omfatter også betong/armering for å sette i kantstein</p> <p>c) Utførelse  1-bakstøpt betong B30  2-min 100mm jordfuktig B15  3-granittstein</p> <p>Det skal legges 1 stk ø8mm armeringsjern bak kantstein  I kryssområder skal det legges 3stk ø12mm</p>	m	155		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Veg :

Prosjekt: Fjellveien-Melbu					Side 05-10
Kapittel: 05 Veg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.25	<p><b>KD2.21113A</b>  <b>KANT AV NATURSTEIN</b>  Lengde  <b>Type stein:</b> Rett  <b>Høyde:</b> Klasse 1 - NS-EN 1343  <b>Fas/vis:</b> Klasse 1 - NS-EN 1343  <b>Settelag:</b> Betong  Lokalisering: Langs fortau-tegning 002  Underlag under settelag: Bærelag  Bergart: Granitt  Type: Grå  Tekniske krav: -  Flater: grovhugget  Tverrsnittsform: Liten fas  Dimensjon: 120x300  Vishøyde: 16  Antall hjørner/avslutninger/overganger: se tegning 001  Linjeføring: R=7 (kryss Fjellveien/Idretsvei) og 2R-R-3R=10 (Kryss Fjellveien/Skolegata)  Tilsluttende belegg: Asfalt  Fuger: Fuges, betong  Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Omfatter levering og montering av kantstein.  Nedsenking av kantstein inkludert i prisen.  Posten omfatter også betong/armering for å sette i kantstein</p> <p>c) Utførelse  1-bakstøpt betong B30  2-min 100mm jordfuktig B15  3-granittstein</p> <p>Det skal legges 3stk ø12mm armeringsjern bak kantstein.</p>	m	35		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Veg :					

Prosjekt: Fjellveien-Melbu					Side 05-11
Kapittel: 05 Veg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.27	<b>JH2.11115125A</b> <b>VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE</b> Areal <b>Formål:</b> Veg <b>Asfalttype:</b> Agb <b>Nominell steinstørrelse:</b> 11 <b>Lag:</b> Slitelag <b>Belastning:</b> ÅDT 300 - 1500 <b>Tykkelse:</b> 50 mm Lokalisering: Langs fortau 101m <sup>2</sup> , ny avkjørsel 35m <sup>2</sup> og reasfaltering etter graving av ledninger i vei 20m <sup>2</sup> Bindemiddel: 70/100 Steinkvalitet: Iht Statens vegvesens håndbok N200 Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag asfaltering av utvidelse av veien, samt etter utbygging av ledningsnett. ekstra arbeid rund sluk,kum inkludert i prisen Liming mot eksisterende asfalt inkludert i prisen.	m <sup>2</sup>	155		
05.28	<b>KD1.22121</b> <b>STRIPE AV GATESTEIN</b> Lengde <b>Type gatestein:</b> Storgatestein <b>Tykkelsestoleranse:</b> Klasse 1 - NS-EN 1342 <b>Settelag:</b> Sand Lokalisering: ved nedsenket fortau-tegning 01 Underlag under settelag: bærelag Bergart: granitt Type: lyse grå Tekniske krav: - Flater: - Dimensjon: 140x200x70 Linjeføring: rett linje Tilsluttende belegg: asfalt Fuger: settes knas Andre krav: Nei	m	18		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Veg :					

Prosjekt: Fjellveien-Melbu		Side 05-12			
Kapittel: 05 Veg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.29	<b>KD1.22220</b> <b>STRIPE AV GATESTEIN</b> Lengde <b>Type gatestein:</b> Smågatestein <b>Tykkelsestoleranse:</b> Klasse 1 - NS-EN 1342 <b>Settelag:</b> Valgfritt materiale Lokalisering: ved skolen-2 rad med smågatestein - skille mellom asfaltert området fortau og parkeringsareal Underlag under settelag: bærelag Bergart: granitt Type: lyse grå Tekniske krav: - Flater: - Dimensjon: 90x90x50 Linjeføring: rett og svak bue Tilsluttende belegg: asfalt Fuger: settes knas Andre krav: Nei	m	5		
05.30	<b>KD4.31441113</b> <b>VARSELINDIKATOR</b> Antall <b>Type:</b> B1 <b>Materiale:</b> Støpejern <b>Profilbredde - bunn:</b> WB6 - CEN/TS 15209 <b>Profilbredde - topp:</b> WT3 - CEN/TS 15209 <b>Profilavstand:</b> S11 - CEN/TS 15209 <b>Settelag:</b> Betong Lokalisering: iht til plantegning 01 Tekniske krav: Valgfritt Utførelse: Satt i betong, jordfuktig B30 Andre krav: Nei	m <sup>2</sup>	5		
05.31	<b>KD4.41242113</b> <b>OPPMERKSOMHETSINDIKATOR</b> Antall <b>Type:</b> R2 <b>Materiale:</b> Støpejern <b>Profilbredde - bunn:</b> WB7 - CEN/TS 15209 <b>Profilbredde - topp:</b> WT5 - CEN/TS 15209 <b>Profilavstand:</b> S11 - CEN/TS 15209 <b>Settelag:</b> Betong Lokalisering: iht til plantegning 002 Tekniske krav: Valgfritt Utførelse: Satt i betong, jordfuktig B30 Andre krav: Nei	stk	50		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 05 Veg :	

Prosjekt: Fjellveien-Melbu					Side 05-13
Kapittel: 05 Veg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.32	<b>JK2.21122</b> <b>PERMANENT OPPMERKING</b> <b>FELT - AREAL</b> Areal <i>Utførelse: Manuell</i> <i>Farge: Hvit</i> <i>Merkemiddel: Sprayplast</i> <i>Lokalisering: 2stk gangfelt - tegning 01</i> <i>Type: iht.Statens håndbok N302</i> <i>Underlag: Asfalt</i> <i>Dimensjon/utforming: gangfelt 3x6m og 3x11m</i> <i>Tykkelse: iht.Statens håndbok N302</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m <sup>2</sup>	51		
05.33	<b>KB2.2216A</b> <b>VEKSTJORDLAG</b> Areal <i>Arealtype: Grasbakke</i> <i>Lokalisering: gjelder skråninger og grøft på sideareal</i> <i>Lagtykkelse: 20cm</i> <i>Innhold av organisk materiale: 10%</i> <i>Nedbørsmengde: -</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder vekstjord, tilkjøring, utlegging, finplanering og rydding	m <sup>2</sup>	210		
05.35	<b>KB4.61</b> <b>GRASDEKKE</b> Areal <i>Formål: Grasbakke</i> <i>Metode: Sådd (ikke sprøytesådd)</i> <i>Lokalisering: berørte arealer på østsiden av fortau-se tegning 01-grønnanlegg</i> <i>Frøblanding: Valgfritt</i> <i>Frømengde per areal: ca.4kg per daa</i> <i>Type vekstjord: Valgfritt</i> <i>Dokumentasjon: -</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m <sup>2</sup>	394		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Veg :					

Prosjekt: Fjellveien-Melbu					Side 05-14
Kapittel: 05 Veg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.36	<b>JK2.11121</b> <b>PERMANENT OPPMERKING</b> <b>LINJE - LENGDE</b> Samlet lengde <i>Utførelse: Manuell</i> <i>Farge: Hvit</i> <i>Merkemiddel: Maling</i> <i>Lokalisering: avmerking av 10 parkeringsplasser</i> <i>Type: heltrukket linje</i> <i>Underlag: asfalt</i> <i>Forbruk: -</i> <i>Linjebredde: 0,10</i> <i>Tykkelse: -</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m	50		
05.37	<b>FD8.52199A</b> <b>KRYSSING</b> Antall kryssinger <i>Type eksisterende anlegg: Høyspent og lavspent jordkabel</i> <i>Lokalisering: se bildet under. Må påvises</i> <i>Formål: fortau, gatekabler, VA</i> <i>Grunnforhold: antatt gravbare masser</i> <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg: Normen for høyspentgrøft er 80cm. grunnere grøft kompenseres med ekstra ekstra rørbeskyttelse, kabeldekkbord, o.l.</i> <i>Kryssingens lengde: ca.7m hver kabel</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag	stk	1		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 05 Veg :	

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	 <p data-bbox="341 1771 798 1912">                     Blått, stiplet = høyspent jordkabel                      Grønt, heltrukket = lavspent, luftlinje.                      Grønt, stiplet = lavspent jordkabel.                      Rødt = kabelskap                 </p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Veg :



Prosjekt: Fjellveien-Melbu					Side 05-16
Kapittel: 05 Veg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	c) Utførelse Nettselskapets anbefaling er i grove trekk: påvisning ved byggestart , utkobling av kabel, avdekking med maskin + håndgraving.				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 05 Veg :					

Prosjekt: Fjellveien-Melbu					Side 07-1
Kapittel: 07 Kabelanlegg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>07</b>	<b>Kabelanlegg</b> Dette kapitlet er beskrevet etter digital versjon av NS 3420 (201701).				
<b>07.2</b>	<b>DB2.1131A</b> <b>GRUNNUNDERSØKELSER</b> <b>PÅVISNING AV LEDNINGER OG KABLER I</b> <b>GRUNNEN - RUND SUM</b> Rund sum <i>Lokalisering: Anleggsområdet</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også alle kostnader entreprenør vil ha for å påvise kabler i området. Omfatter også innhenting av informasjon fra gravemelding og all kommunikasjon med ledningseiere.	RS			-----
<b>07.3</b>	<b>Lysberegning</b> I denne posten skal beregning av gatelys inngå. Lysarmatur Philips Iridium Medium BGP352 LED, stolpehøyde 8m. Entreprenør skal lysberegne i Dialux eller tilsvarende program. Dette utføres basert på tilgjengelig informasjon om veigeometri, veiens ÅDT og andre faktorer som spiller inn for valgte belysningsklasser. Lysklasse velges ut fra oppdragsgivers ønsker, hvis ikke benyttes SVVs handbok V124 som grunnlag.  Rund sum	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 Kabelanlegg :

Prosjekt: Fjellveien-Melbu					Side 07-2
Kapittel: 07 Kabelanlegg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.4	<b>CD4.14440A</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Lys, generelt <i>Lokalisering: Gatebelysning langs Fjellveien- se tegning 01</i> <i>Tilgjengelighet: lett</i> <i>Materialer: stål</i> <i>Byggeår: ukjent</i> <i>Dimensjon: -</i> <i>Konstruksjon/bæring: -</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: -</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler: -</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder alle arbeider, transport og leveranser til godkjent deponi (samt deponiavgift) for riving av vegbelysningsmaster inkl. armaturer og kabelanlegg.	stk	3		
07.5	<b>WN1.4419A</b> <b>JORDINGSMATERIELL</b> Antall <b>Funksjon:</b> Hovedjordleder <b>Utførelse:</b> Som line <b>Materiale:</b> Blank CU <b>Ekvivalent cu-tverrsnitt:</b> 25 mm <sup>2</sup> <i>Lokalisering: I grøft</i> <i>Anvendelse: Hovedjordleder</i> <i>Dimensjoner: 25 mm<sup>2</sup></i> <i>Montasje: Iht REN</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også komplett levering og utlegging av hovedjordleder. Nødvendige termineringer med c-press inkluderes.	m	125		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Kabelanlegg :					

Prosjekt: Fjellveien-Melbu					Side 07-3
Kapittel: 07 Kabelanlegg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.6	<p><b>WN1.6599A</b>  <b>JORDINGSMATERIELL</b>            Antall  <b>Funksjon:</b> Utjevningsforbindelse  <b>Utførelse:</b> Med ledning  <b>Materiale:</b> PN  <b>Ekvivalent cu-tverrsnitt:</b> 25 mm<sup>2</sup>  <b>Lokalisering:</b> Ved alle master  <b>Anvendelse:</b> Utjevning  <b>Dimensjoner:</b> 25 mm<sup>2</sup>  <b>Montasje:</b> Iht REN  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Omfatter også komplett levering og montering av utjevningsforbindelse fra hovedjordleder til mast. Alle termineringer inkluderes. Det benyttes dobbel c-press i grøfta. PN skal være litt lengere enn tilførselskabel.</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Kabelanlegg :					

Prosjekt: Fjellveien-Melbu					Side 07-4
Kapittel: 07 Kabelanlegg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.7	<p><b>FV3.11110A</b>  <b>GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING</b>            Samlet lengde  <b>Omfang:</b> Inkludert opplegging  <b>Utførelse:</b> Uavstivet  <b>Graveskråning:</b> 1:1  <b>Levering:</b> Valgfri  <i>Lokalisering: langs fortau</i>  <i>Formål: kabelgrøft for veglys</i>  <i>Grunnforhold: gravbare masser</i>  <i>Restriksjoner: -</i>  <i>Bunnbredde: 500mm</i>  <i>Grøftedybde: inntil 1m</i>  <i>Krav til tilbakefylling: Fundament, omfylling og beskyttelseslag, gjenfylling</i>  <i>Krav til komprimering: NS 3458</i>            Andre krav:</p> <p>c) Utførelse            Grøftesnittprinsipp REN 9003 og REN 9010 siste utgaver.</p> <p>Det skal opparbeides en fundament med dybde 10cm av masser 0-4mm. Eksterne masser. Normal komprimering.</p> <p>Omfylling 150mm over og min 150mm på siden av rør. Eksterne masser 0-4mm. Normal komprimering.</p> <p>Gjenfylling med egnede stedlige masser. Steiner eller andre gjenstander som kan skade kabel skal fjernes. Geotekstil (fiberduk) skal brukes når det er fare for massetransport ut av eller inn i ledningssonen. gjenfylling minst 400mm over beskyttelseslaget.</p>	m	125		
07.8	<p><b>FD3.14110</b>  <b>GRAVING AV GROPER - ANTALL</b>            Antall groper  <b>Omfang:</b> Inkludert opplegging  <b>Utførelse:</b> Uavstivet  <b>Graveskråning:</b> Valgfri  <i>Lokalisering: på ytterside av fortau</i>  <i>Type grop: fundament til lysmaster</i>  <i>Dimensjoner: 1500 mm dypt</i>  <i>Grunnforhold: gravbare masser</i>            Andre krav: Nei</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Kabelanlegg :					

Prosjekt: Fjellveien-Melbu		Side 07-5			
Kapittel: 07 Kabelanlegg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.9	<p><b>UM3.21199112212A</b>  <b>UTENDØRS RØRLEDNING FOR ENERGIBÆRING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST</b>            Lengde  <b>Type rørledning:</b> Utendørs energibærende  <b>Medium:</b> Energibæring  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Materialer:</b> PVC-U  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast            Lokalisering: i anleggsområdet            Ledningsstrek: Rør mellom veilys            Nominal diameter: 110mm            SDR-verdi: SN8            Største tillatte driftstrykk (PMA): -            Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA): -            Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Inkl. alle skjøt og langbend            Rør skal være i rigstivhettsklasse SN8, PVC rørdeler i rørklasse SDR34 og PP rørdeler i rørklasse S16.            Rør og rørdeler skal oppfylle de tekniske bestemmelsene i NS-EN 1401 eller NS-EN 1852 og INSTA SBC 1401 eller INSTA SBC 1852.</p>	m	125		
07.10	<p><b>WJ2.29918A</b>  <b>KABEL FOR SPENNINGSBÅND II</b>            Lengde  <b>Ledertall/ledermateriale:</b> 5G Al  <b>Ledertverrsnitt:</b> 25 mm<sup>2</sup>            Lokalisering: Gatelysanlegget            Kabeltype/kabelkonstruksjon: Prolight 5G25            Forlegning/underlag: Trekkes i rør            Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Omfatter også komplett levering, trekking og terminering av kabel</p> <p>b) Materialer            Prolight 5G25</p> <p>c) Utførelse            Iht REN. Det skal benyttes krympeskritt ved alle termineringer i stolper og eventuelt skap</p>	m	135		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 07 Kabelanlegg :	

Prosjekt: Fjellveien-Melbu					Side 07-6
Kapittel: 07 Kabelanlegg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.11	<p><b>WT1.621499999A</b>  <b>LYSARMATUR MED SPESIELL LYSKILDE</b>            Antall  <i>Lyskildetype: Lysemitterende dioder</i>  <i>Antall lyskilder: 1</i>  <i>Bruksområde: Gatebelysning</i>  <i>Kapslingsgrad: Som eksempelarmatur</i>  <i>Avdekning type: Som eksempelarmatur</i>  <i>Materiale i avdekning: Som eksempelarmatur</i>  <i>Optisk egenskap for avdekning: Som eksempelarmatur</i>  <i>Tilkobling: Direkte tilkobling med kabel, eventuelt med plugg (prefabriert)</i>  <i>Lokalisering: i anleggsområdet</i>  <i>Armaturens form: Som eksempelarmatur</i>  <i>Armaturens mål: Som eksempelarmatur</i>  <i>Lystekniske krav: Som eksempelarmatur</i>  <i>Montasje: Direkte på stolpetopp</i>            Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Omfatter også Philips Iridium Medium BGP352 LED eller tilsvarende, komplett levert og montert, inklusive kabling og tilkobling. Lysberegning kreves utført - prises i egen post.</p> <p>b) Materialer            Det kan leveres prefabriert kabel med plugg om ønskelig, som skal være godkjent av leverandør.</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Kabelanlegg :					

Prosjekt: Fjellveien-Melbu		Side 07-7			
Kapittel: 07 Kabelanlegg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.12	<p><b>WB1.14221121131A</b>  <b>MASTER/STOLPER FOR UTENDØRS LYSANLEGG</b>            Antall  <b>Materiale:</b> Varmgalvanisert stål  <b>Masteform:</b> Rør med avtrappet diameter og fotplate  <b>Sikkerhetsklasse:</b> Ingen  <b>Koblingsrom:</b> Med rom for koblingsutstyr og vern  <b>Armaturmontasje:</b> Direkte på stolpetopp  <b>Tilførsel:</b> Med kabel innvendig fra jord  <b>Installasjon:</b> Koblingsstykke og stolpesikringer  <b>Kontrollutstyr:</b> Uten            Høyde: 8m, stålfundament            Diameter for armaturfeste: Ø76            Mastenummer: -            Fotplate, huldiameter og senteravstand: CC200            Type og dimensjon for tilførselskabel: 5G25            Type og dimensjon for styrekabel: Ingen            Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Omfatter også komplett levering og montering av mast for gatebelysning, inklusive fundament. Inkluderer også levering og montering av stolpeinnsats type EI-Quick med sikring og alle nødvendige termineringer.</p> <p>b) Materialer            Entreprenør velger sikring basert på egne febdok-beregninger. Fundament type Vik Ørsta eller tilsvarende, høyde 1250, cc 200.</p> <p>c) Utførelse            I henhold til leverandørs instruks. Masteluke skal vende bort fra veien.</p>	stk	4		
07.13	<p><b>FS4.4272322</b>  <b>TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER</b>  <b>MOT KONSTRUKSJON - ANTALL</b>            Antall  <b>Type utlegging:</b> Gjenfylling  <b>Type masser/sortering:</b> Løsmasser  <b>Levering:</b> Stedlige masser  <b>Komprimering:</b> Normal komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll            Lokalisering: ved mastfundamenter            Type konstruksjon: fundament            Underlag: -            Nivå/kote: terrengnivå            Toleranse: -            Andre krav: Nei</p>	stk	4		
				Sum denne side:	
				Sum Kapittel 07 Kabelanlegg :	



## INNHOLDSFORTEGNELSE

01 Rigg og Drift .....	01-1
02 Regningsarbeider .....	02-1
04 VA-ledningsanlegg .....	04-1
05 Veg .....	05-1
07 Kabelanlegg .....	07-1

Prosjekt: Fjellveien-Melbu

Side A-1

## Anbudsskjema

<b>01</b>	Rigg og Drift	-----
<b>02</b>	Regningsarbeider	-----
<b>04</b>	VA-ledningsanlegg	-----
<b>05</b>	Veg	-----
<b>07</b>	Kabelanlegg	-----
		-----