

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 Tekniske bestemmelser	00-1
01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplass	01-1
02 Øverbygdveien	02-1
03 Stasjonsvegen	03-1
04 Jætåsen boligfelt	04-1
05 Høsvegen	05-1
06 Vennesvegen og Følstadvegen	06-1

Prosjekt: 184708 G-Prog beskrivelse					Side 00-1
Kapittel: 00 Tekniske bestemmelser					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
00	Tekniske bestemmelser Tekniske bestemmelser Teknisk beskrivelse Denne beskrivelsen er basert på NS3420, 1. utgave 2018. Kodene til de spesifiserte tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter. Spesifiserte tekster etter Norsk Standard er vist med store bokstaver. Der hvor ytelser / delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante. Tegninger og beskrivelser utfyller hverandre. Ved uoverenstemmelser gjelder beskrivelse fremfor tegninger. Det forutsettes at entreprenøren har gjort seg kjent med gjeldende offentlige forskrifter med hensyn til alle deler av arbeidet. Alle poster unntatt RS-poster er oppgitt med justerbare mengder. Masseoppgjør foretas på grunnlag av utførte dokumenterte mengder. Byggherren kan velge å trekke ut poster. Det gjøres oppmerksom på at enkelte poster kan fravike standardens enheter. I tilslutning til og i tillegg til bestemmelsene i NS3420 gjelder de bestemmelser og spesifikasjoner som fremgår av de enkelte poster.				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 00 Tekniske bestemmelser:					

Prosjekt: 184708 G-Prog beskrivelse					Side 01-1
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplass					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplass Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplass Generelle bestemmelser Dette kapittel omfatter kapitelytelser, rigg, drift og nedrigging av byggeplass. Det blir opp til entreprenøren selv å skaffe riggplass og denne må selv vurdere sitt behov for brakker og lager. Strøm, vann, avløp samt eventuell telefontilkobling er entreprenørens ansvar. Riggplassen skal etter anleggets ferdigstillelse ryddes.				
01.2	AV1.1 ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsplass <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.3	AV2.1 DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsplass <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.4	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsplass <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.5	AV4.2 TILRIGGING OG NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsplass <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplass:					

Prosjekt: 184708 G-Prog beskrivelse

Side 01-2

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

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.6	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplass:					

Prosjekt: 184708 G-Prog beskrivelse					Side 02-1
Kapittel: 02 Øverbygdveien					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	Øverbygdveien Øverbygdveien Eksisterende veg har grusdekke. Veg skal forsterkes før det legges nytt grusdekke. Vegen skal enten forsterkkes med tilkjørte masser i kombinasjon med geonett. Poster skal også innkludere tilpassinger til eksisterende avkjørsler til eiendommer. Veggrøfter skal renskes/reetableres og drenering skal oppgraderes med bla utskifting av kummer og nye drensledninger. Det er ikke utarbeidet vegmodell for vegen. Det er forutsatt at vegen skal beholde opprinnelig geometri. Det vises til Statens Vegvesen håndbøker N100 Veg og gateutforming og N200 Vegbygging.				
02.2	FV3.12100A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Levering: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Veggrøfter langs eksisterende veg <i>Formål:</i> Grøfterensk <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Bunnbredde:</i> Valgfritt <i>Grøftedybde:</i> Valgfritt <i>Krav til tilbakefylling:</i> Valgfritt <i>Krav til komprimering:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter rensk/reetablering av eksisterende veggrøfter. Inkluderer også opplasting, utlegging og planering på tipp samt evt. tippavgifter. Entreprenøren overtar massene og må selv ordne tippsted.	m	2750,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Øverbygdveien:					

Prosjekt: 184708 G-Prog beskrivelse					Side 02-2
Kapittel: 02 Øverbygdveien					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.3	FS2.23299122A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektet areal Type lag: Bærelag av knust berg, fk Type masse/sortering: 0-32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Vegareal <i>Underlag:</i> Eksisterende grusveg <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omatter også avretting av masser.	m ²	11350,00		
02.4	FS2.23214122A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektet areal Type lag: Bærelag av knust berg, fk Type masse/sortering: 0/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Vegareal <i>Underlag:</i> Eksisterende grusveg <i>Tykkelse:</i> 50 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omatter også avretting av masser.	m ²	11350,00		
02.5	GU1.21A GEOSYNTET TIL ARMERING FOR TRAFIKKBELASTNING Areal <i>Lokalisering:</i> Vegareal <i>Type konstruksjon:</i> Forsterkning veg <i>Strekkefasthet:</i> Strekkstyrke ved 5% forlengelse min 32 (kN/m) <i>Forlengelse ved maks. last:</i> 8% <i>Friksjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> b) Materialer Type Combigrid eller tilsvarende jordarmering av kombinert fiberduk direkte i geonett.	m ²	11350,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Øverbygdveien:					

Prosjekt: 184708 G-Prog beskrivelse					Side 02-3
Kapittel: 02 Øverbygdveien					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.6	CD3.11494A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Kum <i>Lokalisering:</i> Langs vegareal <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon:</i> Betongkummer ca h1,5m <i>Byggeår:</i> Uvvist <i>Materialer:</i> Betong <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Sorteringskrav:</i> Valgfritt <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter sanering av eksisterende kummer som skal byttes ut. Posten inkluderer opplasting, bortkjøring samt evt. deponiavgifter.	stk	4		
02.7	CD3.11196A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Utendørs teknisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Langs vegareal <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende stikkledninger <i>Konstruksjon:</i> Drenering <i>Byggeår:</i> Uvvist <i>Materialer:</i> Antatt betong <i>Dimensjon:</i> Uvisst <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Sorteringskrav:</i> Valgfritt <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter sanering av eksisterende stikkledninger som skal fjernes. Posten inkluderer opplasting, bortkjøring samt evt. deponiavgifter.	m	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Øverbygdveien:					

Prosjekt: 184708 G-Prog beskrivelse					Side 02-4
Kapittel: 02 Øverbygdveien					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.8	UP2.2211A INSPEKSJONSKUM AV BETONG Antall Kumskjøt: Kum uten krav til tetthet med falsskjøt og glidering Gjennomløp: Rett gjennomløp Diameter: DN 650 <i>Lokalisering:</i> Se tegninger <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Kumhøyde:</i> Ca 1.5m <i>Rørledningsdimensjon:</i> 300 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplet kum inkludert kuppelrist	stk	9		
02.9	UM1.2211124111000 UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST Lengde Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: PP Plassering: I grøft Skjøt: Valgfri Pakning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Se tegninger <i>Ledningsstrek:</i> Se tegninger <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/ID 300 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Farge:</i> Sort <i>Relativ deformasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	90,00		
02.10	UM1.2211124111000 UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST Lengde Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: PP Plassering: I grøft Skjøt: Valgfri Pakning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Se tegninger <i>Ledningsstrek:</i> Se tegninger <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/ID 800 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Farge:</i> Sort <i>Relativ deformasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Øverbygdveien:					

Prosjekt: 184708 G-Prog beskrivelse					Side 02-5
Kapittel: 02 Øverbygdveien					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.11	FV3.10001A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Valgfritt Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Se tegninger <i>Formål:</i> Grøfter stikkledninger <i>Grunnforhold:</i> Uvvist <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Bunnbredde:</i> Valgfritt <i>Grøftedybde:</i> Intill 2 m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Valgfritt <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering iht. NS3420 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer også kumutvidelse og omfyllingsmasser kummer b) Materialer Omfyllingsmasse rundt rørene skal være i henhold til rørprodusentens spesifikasjoner.	m	100,00		
02.12	FS8.3111 PLASTRING MED SPRENGSTEIN OVER VANN Areal langs flaten Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> I profil ca 370-390 <i>Objekt:</i> Eksterende bekk <i>Steinstørrelse:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Jordmasser <i>Skråningsvinkel:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	50,00		
02.13	FH1.5311A SPRENGNING AV GRØFT - LENGDE Samlet lengde Krav til kontur: Konturklasse 0 <i>Lokalisering:</i> I profil ca 425-480 <i>Formål:</i> Åpen veigrøft for drenering <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Bunnbredde:</i> 0,5m <i>Grøftedybde:</i> 0,5m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Innkluderer også sikkerhetstiltak før/ved sprenging og opplasting og transport av overskuddsmasser.	m	55,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Øverbygdveien:					

Prosjekt: 184708 G-Prog beskrivelse					Side 03-1
Kapittel: 03 Stasjonsvegen					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	Stasjonsvegen Stasjonsvegen Stasjonsvegen har 30km/t sone og det skal etableres fartsdempende tiltak. Det skal etableres en fartshump og skilting i området skal oppgraderes. Det vises til Statens Vegvesen håndbøker N100 Veg og gateutforming og V128 Fartsdempende tiltak.				
03.2	JH8.21A FARTSHUMPER Antall <i>Lokalisering:</i> Se tegning C10 <i>Vegbredde:</i> ca 5,5m <i>Utforming:</i> I henhold til Statens Vegvesen håndbok V128 Fartsdempende tiltak. <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter komplett leveranse av fartshump kontruert for 40 km/t i henhold til Statens Vegvesen håndbok V128 Fartsdempende tiltak. c) Utførelse Valgfritt om det skal brukes prefabrikerte betongelementer eller om den skal plassbygges. d) Toleranser I henhold til Statens Vegvesen håndbok V128 Fartsdempende tiltak.	stk	1		
03.3	JK2.11020 PERMANENT OPPMERKING LINJE - LENGDE Samlet lengde Utførelse: Valgfri Farge: Hvit Merkemiddel: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> Se tegning C10 <i>Type:</i> Linje 1027 Fartshump <i>Underlag:</i> Asfalt <i>Forbruk:</i> Valgfritt <i>Linjebredde:</i> I henhold til vegnormalen <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	11,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Stasjonsvegen:					

Prosjekt: 184708 G-Prog beskrivelse

Side 03-2

Kapittel: 03 Stasjonsvegen

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.4	RP1.45A FRITTSTÅENDE SKILT UTE Antall Type: Trafikkskilt Fundamentering/festemåte: Festes til annen konstruksjon <i>Lokalisering:</i> Se tegning C10 <i>Type/materialer:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Underlag/grunnforhold:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter komplett levering av skilt 109 Fartshump. Monteres på eksisterende stolpe.	stk	1		
03.5	RP1.45A FRITTSTÅENDE SKILT UTE Antall Type: Trafikkskilt Fundamentering/festemåte: Festes til annen konstruksjon <i>Lokalisering:</i> Se tegning C10 <i>Type/materialer:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Underlag/grunnforhold:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter komplett levering av skilt 802 Avstand. Tekst på skilt må tilpasses avstand til fartshump. Monteres på eksisterende stolpe.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Stasjonsvegen:					

Prosjekt: 184708 G-Prog beskrivelse					Side 03-3
Kapittel: 03 Stasjonsvegen					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.6	RP1.47A FRITTSTÅENDE SKILT UTE Antall Type: Trafikkskilt Fundamentering/festemåte: Festes med prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> Se tegning C10 <i>Type/materialer:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Underlag/grunnforhold:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter komplett levering av skilt 906V Hindermarkering inkludert stolpe med prefabrikkert fundament.	stk	2		
03.7	RP1.47A FRITTSTÅENDE SKILT UTE Antall Type: Trafikkskilt Fundamentering/festemåte: Festes med prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> Se tegning C10 <i>Type/materialer:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Underlag/grunnforhold:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter komplett levering av skilt 906H Hindermarkering inkludert stolpe med prefabrikkert fundament.	stk	2		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 Stasjonsvegen:					

Prosjekt: 184708 G-Prog beskrivelse					Side 04-1
Kapittel: 04 Jætåsen boligfelt					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04	Jætåsen boligfelt Jætåsen boligfelt Eksisterende veger har asfaltdekke. Veger skal forsterkes før det legges nytt asfaltdekke. Poster skal også innkludere tilpassinger til eksisterende avkjørsler til eiendommer. Veggrøfter skal renskes/reetableres og vegdrenering skal oppgraderes med bla ny kummer og sluker. Det er ikke utarbeidet vegmodell for vegen. Det er forutsatt at vegen skal beholde opprinnelig geometri untatt områder i markert i anbudstegninger hvor fall på vegen skal endres. Det vises til Statens Vegvesen håndbøker N100 Veg og gateutforming og N200 Vegbygging.				
04.2	ZB3.1212A SKJÆRING Samlet lengde Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Fra 50 til 100 mm <i>Lokalisering:</i> Fast dekke i vegareal <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer også fresing av fals for å gi en sterk skjøt i forbindelse med reasfaltering.	m	45,00		
04.3	ZB7.22 RIVING AV FAST DEKKE Areal Dekketype: Asfaltdekke Total dybde: Fra 50 til 100 mm <i>Lokalisering:</i> Fast dekke i vegareal <i>Spesielle forhold:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	3350,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Jætåsen boligfelt:					

Prosjekt: 184708 G-Prog beskrivelse					Side 04-2
Kapittel: 04 Jætåsen boligfelt					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.4	FV2.53350A OPPLASTING OG TRANSPORT - VOLUM Volum Type masse: Rivingsasfalt Transportlengde: Uspesifisert Lokalisering: Fast dekke i vegareal Tippsted: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tipping og leverings/behandlingsavgifter for masser	m ³	300,00		
04.5	FV3.12100A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Levering: Valgfri Lokalisering: Veggrøfter langs eksisterende veg Formål: Grøfterensk Grunnforhold: Løsmasser Restriksjoner: Valgfritt Bunnbredde: Valgfritt Grøftedybde: Valgfritt Krav til tilbakefylling: Valgfritt Krav til komprimering: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter rensk/reetablering av eksisterende veggrøfter. Inkluderer også opplasting, utlegging og planering på tipp samt evt. tippavgifter. Entreprenøren overtar massene og må selv ordne tippsted.	m	470,00		
04.6	FF1.313299A AVRETNING MED TILFØRING AV MASSER Areal Type masser/sortering: 0/11 Underlag: Utgravd flate Tillatt høydeavvik: I henhold til vegnormalen Tillatt planhetsavvik: I henhold til vegnormalen Lokalisering: Vegareal Masser i underlaget: Frest asfalt Midlere tykkelse: 50mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter avretting med veghøvel før asfaltering. Omfatter også levering av og utlegging av masser.	m ²	3350,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Jætåsen boligfelt:					

Prosjekt: 184708 G-Prog beskrivelse					Side 04-3
Kapittel: 04 Jætåsen boligfelt					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.7	JH2.11115115 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Vegareal <i>Bindemiddel:</i> Valgfritt <i>Steinkvalitet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	3350,00		
04.8	FS2.29913122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Grusskulder Type masse/sortering: 0/11 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Grusskulder utenfor afaltert areal <i>Underlag:</i> Stedlige masser <i>Tykkelse:</i> 50mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	400,00		
04.9	UP3.13A SANDFANGSKUM AV BETONG MED DYKKER Antall Diameter: DN 1000 <i>Lokalisering:</i> Se tegninger <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Sandvolum:</i> Min 0,8m3 <i>Kumhøyde:</i> 2,5m <i>Dimensjon utløpsdykker:</i> 300 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett kum inkludert slukrist.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Jætåsen boligfelt:					

Prosjekt: 184708 G-Prog beskrivelse

Side 04-4

Kapittel: 04 Jætåsen boligfelt

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.10	UP3.52A HJELPESLUK Antall Diameter: DN 650 <i>Lokalisering:</i> Se tegninger <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjon og type utløpsrør:</i> 160 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett hjelpesluk inkludert slukrist	stk	1		
04.11	UM1.2211129911000 UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST Lengde Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: PVC Plassering: I grøft Skjøt: Valgfri Pakning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Se tegninger <i>Ledningsstrek:</i> Se tegninger <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> 160 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Farge:</i> Sort <i>Relativ deformasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Jætåsen boligfelt:					

Prosjekt: 184708 G-Prog beskrivelse

Side 04-5

Kapittel: 04 Jætåsen boligfelt

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.12	FV3.10001A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Valgfritt Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Se tegninger <i>Formål:</i> Grøfter stikkledninger <i>Grunnforhold:</i> Uvvist <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Bunnbredde:</i> Valgfritt <i>Grøftedybde:</i> Intill 2 m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Valgfritt <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering iht. NS3420 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer også kumutvidelse og omfyllingsmasser kummer b) Materialer Omfyllingsmasse rundt rørene skal være i henhold til rørprodusentens spesifikasjoner.	m	30,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 04 Jætåsen boligfelt:					

Prosjekt: 184708 G-Prog beskrivelse					Side 05-1
Kapittel: 05 Høsvegen					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05	Høsvegen Høsvegen Eksisterende veg har grusdekke. Veg skal forsterkes før det legges nytt asfaltdekke på deler av vegen. Vegen skal enten forsterkes med innfrest Lignin i eksisternde masser eller bruk av tilkjørte masser i kombinasjon med geonett. Poster skal også innkludere tilpassinger til eksisterende avkjørsler til eiendommer. Veggrøfter skal renskes/reetableres og vegdrenering skal oppgraderes med bla ny kummer/sluker og nye dreneringer. Det er ikke utarbeidet vegmodell for vegen. Det er forutsatt at vegen skal beholde opprinnelig geometri. Det vises til Statens Vegvesen håndbøker N100 Veg og gateutforming og N200 Vegbygging.				
05.2	FV3.12100A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Levering: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Veggrøfter langs eksisterende veg <i>Formål:</i> Grøfterensk <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Bunnbredde:</i> Valgfritt <i>Grøftedybde:</i> Valgfritt <i>Krav til tilbakefylling:</i> Valgfritt <i>Krav til komprimering:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter rensk/reetablering av eksisterende veggrøfter. Inkluderer også opplasting, utlegging og planering på tipp samt evt. tippavgifter. Entreprenøren overtar massene og må selv ordne tippsted.	m	4400,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Høsvegen:					

Prosjekt: 184708 G-Prog beskrivelse					Side 05-2
Kapittel: 05 Høsvegen					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.3	FS2.22099122A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektet areal Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: 0-32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Vegareal <i>Underlag:</i> Eksisterende grusveg <i>Tykkelse:</i> 50 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forsterkningslag som skal freses sammen med eksisterende masser i veg.	m ²	10150,00		
05.4	ZB5.99A FRESING Areal Dekketype: Eksisterende grusveg Dybde: 20 cm <i>Lokalisering:</i> Vegareal <i>Jevnhet og struktur:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilsetning av Lignin i freste masser og komprimering og avretting av masser. Post kommer kun til anvendelse hvis veg skal forsterkes med Lignin.	m ²	10150,00		
05.5	FS2.23299122A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektet areal Type lag: Bærelag av knust berg, fk Type masse/sortering: 0-32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Vegareal <i>Underlag:</i> Eksisterende grusveg <i>Tykkelse:</i> 200 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også avretting av masser.	m ²	7350,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Høsvegen:					

Prosjekt: 184708 G-Prog beskrivelse					Side 05-3
Kapittel: 05 Høsvegen					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.6	GU1.21A GEOSYNTET TIL ARMERING FOR TRAFIKKBELASTNING Areal <i>Lokalisering:</i> Vegareal <i>Type konstruksjon:</i> Forsterkning veg <i>Strekfasthet:</i> Strekkstyrke ved 5% forlengelse min 32 (kN/m) <i>Forlengelse ved maks. last:</i> 8% <i>Friksjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> b) Materialer Type Combigrid eller tilsvarende jordarmering av kombinert fiberduk direkte i geonett.	m ²	7350,00		
05.7	JH2.11115115 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Vegareal <i>Bindemiddel:</i> Valgfritt <i>Steinkvalitet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	6950,00		
05.8	FS2.29913122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektet areal Type lag: Grusskulder Type masse/sortering: 0/11 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Grusskulder utenfor afaltet areal <i>Underlag:</i> Stedlige masser <i>Tykkelse:</i> 50mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	800,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Høsvegen:					

Prosjekt: 184708 G-Prog beskrivelse					Side 05-4
Kapittel: 05 Høsvegen					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.9	CD3.11494A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Kum <i>Lokalisering:</i> Langs vegareal <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon:</i> Betongkummer ca h1,5m <i>Byggeår:</i> Uvvist <i>Materialer:</i> Betong <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Sorteringskrav:</i> Valgfritt <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter sanering av eksisterende kummer som skal byttes ut. Posten inkluderer opplasting, bortkjøring samt evt. deponiavgifter.	stk	1		
05.10	UP2.2211A INSPEKSJONSKUM AV BETONG Antall Kumskjøt: Kum uten krav til tetthet med falsskjøt og glidering Gjennomløp: Rett gjennomløp Diameter: DN 650 <i>Lokalisering:</i> Se tegninger <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Kumhøyde:</i> Ca 1.5m <i>Rørledningsdimensjon:</i> uvvist <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplet kum inkludert kuppelrist	stk	1		
05.11	UP3.13A SANDFANGSKUM AV BETONG MED DYKKER Antall Diameter: DN 1000 <i>Lokalisering:</i> Se tegninger <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Sandvolum:</i> Min 0,8m3 <i>Kumhøyde:</i> 2,5m <i>Dimensjon utløpsdykker:</i> 400 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplet kum inkludert kuppelrist	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Høsvegen:					

Prosjekt: 184708 G-Prog beskrivelse					Side 05-5
Kapittel: 05 Høsvegen					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.12	UP3.52A HJELPESLUK Antall Diameter: DN 650 <i>Lokalisering:</i> Se tegninger <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjon og type utløpsrør:</i> 160 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett hjelpesluk inkludert kupplerist	stk	1		
05.13	UM1.2211124111000A UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST Lengde Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: PP Plassering: I grøft Skjøt: Valgfri Pakning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Se tegninger <i>Ledningsstrek:</i> Se tegninger <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/ID 400 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Farge:</i> Sort <i>Relativ deformasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer også nødvendige belastningslodd til utslippsledning	m	210,00		
05.14	UM1.2211129911000 UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST Lengde Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: PVC Plassering: I grøft Skjøt: Valgfri Pakning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Se tegninger <i>Ledningsstrek:</i> Se tegninger <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> 160 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Farge:</i> Sort <i>Relativ deformasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	40,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Høsvegen:					

Prosjekt: 184708 G-Prog beskrivelse

Side 05-6

Kapittel: 05 Høsvegen

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.15	FV3.10001A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Valgfritt Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Se tegninger <i>Formål:</i> Grøfter stikkledninger <i>Grunnforhold:</i> Uvvist <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Bunnbredde:</i> Valgfritt <i>Grøftedybde:</i> Intill 2 m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Valgfritt <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering iht. NS3420 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer også kumutvidelse og omfyllingsmasser kummer b) Materialer Omfyllingsmasse rundt rørene skal være i henhold til rørprodusentens spesifikasjoner.	m	250,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 05 Høsvegen:					

Prosjekt: 184708 G-Prog beskrivelse					Side 06-1
Kapittel: 06 Vennesvegen og Følstadvegen					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06	Vennesvegen og Følstadvegen Vennesvegen og Følstadvegen Eksisterende veger har grusdekke. Veger skal oppgruses Poster skal også innkludere tilpassinger til eksisterende avkjørsler til eiendommer. Eventuelt grøftarbeid utføres etter enhetspriser fra tilsvarende arbeid i andre kapitler eller som tilleggssarbeid med enhetspriser oppgitt i Tilbudskjema. Det er ikke utarbeidet vegmodell eller tegninger for vegen. Det er forutsatt at vegen skal beholde opprinnelig geometri untatt områder i markert i anbudstegninger hvor fall på vegen skal endres. Det vises til Statens Vegvesen håndbøker N100 Veg og gateutforming og N200 Vegbygging.				
06.2	FS2.22014122A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: 0/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Vegareal <i>Underlag:</i> Eksisterende grusveg <i>Tykkelse:</i> 50 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omatter også avretting av masser.	m ²	13500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Vennesvegen og Følstadvegen :					

Prosjekt: 184708 G-Prog beskrivelse

Side 06-2

Kapittel: 06 Vennesvegen og Følstadvegen

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.3	FS2.22099122A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: 0/32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Vegareal <i>Underlag:</i> Eksisterende grusveg <i>Tykkelse:</i> 50 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten er opsjonspost som kun kommer til anvendelse hvis post 6.2 utgår. Omfatter også avretting av masser.	m ²	13500,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 06 Vennesvegen og Følstadvegen :					