

01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen	01 - 1
03 Grunnarbeider	03 - 1
30 VVS-installasjoner	30 - 1
40 Elkraftinstallasjoner	40 - 1
71 Anleggsgartnerarbeider	71 - 1

Prosjekt: 2226 Vassleidning Fjon

Entreprise: Grunnarbeid

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

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01	<p><u>Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen</u></p> <p>RIGG OG DRIFT Dette kapittelet omfatter riggytelser i forbindelse med prosjektet. Entreprenøren må selv gjøre seg kjent med alle forhold på stedet og sikre at alle lover og regler følges for og på arbeidsplassen. Entreprenøren må sikre seg klarhet i alle forhold på stedet som kan ha betydning for hans ansvar og kostnader slik at det på forhand er klarlagt og tatt med i anbud. Krav om tillegg pga forsømmelse i denne sammenheng vil bli avvist.</p> <p>Måleregler, regulerbare poster Alle mengder i anbudet er regulerbare og gjøres opp etter faktisk utført mengde. Alle mengdeberegninger for regulering og kontroll av mengder skal utføres av entreprenøren og forelegges byggherren for kontroll og godkjenning. Med beregning skal det følge nødvendig bilag og detaljberegninger. Mengdeberegningen skal utføres straks grunnlaget er endelig og forelegges byggherre mens de enda er kontrollerbare.</p> <p>Arbeidsvarslingsplan Det er entreprenørs ansvar å utarbeide eventuell godkjent arbeidsvarslingsplan ifbm arbeidene. Varsling av vegarbeid på eller ved veg åpen for almen ferdsel skal utføres i henhold til: Håndbok N301 Arbeid på og ved veg. Entreprenør må påregne at det til under hele byggeperioden skal være minst 1 kjørefelt åpent.</p>				
01.1	<p>AB1 FORSIKRING AV ANSVAR</p> <p>Rund sum RS 1,0</p> <p><i>Andre krav: Nei</i></p>	RS	1,0		
01.2	<p>AE1 SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE</p> <p>Rund sum RS 1,0</p> <p><i>Andre krav: Nei</i></p>	RS	1,0		
01.3	<p>AJ1.1 PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</p> <p>Rund sum RS 1,0</p> <p><i>Andre krav: Nei</i></p>	RS	1,0		
Sum kapittel:					

Prosjekt: 2226 Vassleidning Fjon

Entreprise: Grunnarbeid

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

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01.4	AV1.1 ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID				
	Rund sum	RS	1,0	.....	.....
	<i>Lokalisering:</i> Hele prosjektet				
	<i>Andre krav:</i> Nei				
01.5	AV2.1 DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID				
	Rund sum	RS	1,0	.....	.....
	<i>Lokalisering:</i> Hele prosjektet				
	<i>Andre krav:</i> Nei				
01.6	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID				
	Rund sum	RS	1,0	.....	.....
	<i>Lokalisering:</i> Hele prosjektet				
	<i>Andre krav:</i> Nei				
01.7	AV4.1 TILRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID				
	Rund sum	RS	1,0	.....	.....
	<i>Lokalisering:</i> Hele prosjektet				
	<i>Andre krav:</i> Nei				
01.8	AV5.1 NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS ETTER EGET KONTRAKTARBEID				
	Rund sum	RS	1,0	.....	.....
	<i>Lokalisering:</i> Hele prosjektet				
	<i>Andre krav:</i> Nei				
01.9	AU2.1 SLUTTDOKUMENTASJON				
	Rund sum	RS	1,0	.....	.....
	<i>Dokumentasjonskrav:</i> Etter krav fra Sveio kommune og Vestland fylkeskommune				
	<i>Andre krav:</i> Nei				
01.10	AU4.1 DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSDOKUMENTASJON				
	Rund sum	RS	1,0	.....	.....
	<i>Dokumentasjonskrav:</i> Etter krav fra Sveio kommune og Vestland fylkeskommune				
	<i>Andre krav:</i> Nei				
Sum kapittel:					

Prosjekt: 2226 Vassleidning Fjon

Entreprise: Grunnarbeid

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
03	<p><u>Grunnarbeider</u></p> <p>Omfatter følgende arbeider: Bearbeiding av terreng Grøftarbeid.</p> <p>Tilpassing til terreng, eksisterende veg og avkjørsler.</p> <p>Alle overskuddsmasser fra rydding og graving medtatt i dette kapittel forutsettes transportert vekk fra byggeplass og blir entreprenørens eiendom.</p> <p>All transport, opplasting og avlastning skal være inkludert i enhetsprisene dersom ikke annet er spesifisert.</p> <p>Omfatter grunnarbeid for: 03.1 Bearbeiding av terreng 03.2 Grøftarbeid</p> <p>Alle tilpassinger og overganger mellom anleggsarbeidene skal være med.</p> <p>Måleregler, regulerbare poster Alle mengder i anbudet er regulerbare og gjøres opp etter faktisk utført mengde. Alle mengdeberegninger for regulering og kontroll av mengder skal utføres av entreprenøren og forelegges byggherren for kontroll og godkjenning. Med beregning skal det følge nødvendig bilag og detaljberegninger. Mengdeberegningen skal utføres straks grunnlaget er endelig og forelegges byggherre mens de enda er kontrollerbare.</p> <p>Arbeidsvarslingsplan Det er entreprenørs ansvar å utarbeide eventuell godkjent arbeidsvarslingsplan ifbm arbeidene. Varsling av vegarbeid på eller ved veg åpen for almen ferdsel skal utføres i henhold til: Håndbok N301 Arbeid på og ved veg</p> <p>Bearbeiding av terreng utover grøftarbeid. Alle tilpasninger til eksisterende konstruksjoner og terreng skal være med.</p> <p>For arbeid i fylkesveg. Asfaltdekket skal kuttes med egnet skjæreutstyr (asfaltkutter), og arbeidet skal utføres slik at asfaltkanten ikke skades eller løsner fra underlaget. Vegdekke skal legges med kvalitet tilsvarende det eksisterende, med minimumstykkelse 10 cm, maks 15 cm. Ved permanent asfaltering skal det legges bitumenmembran/klebes mellom rettskåret asfaltkant på det gamle vegdekket og den nylagte varme asfalten. I kjørebanelen skal det freses 5 cm dypt, ved vegdekketykkelse >8 cm, og minimum 50 cm inn på eksisterende vegdekke fra skjærekanten. Dette for å oppnå fortanning når ny asfalt legges. Fortanninga skal klebes. Dersom tilstøtende vegdekke er for tynt eller er så dårlig at fortanning synes unødvendig eller lite formålstjenelig, kan fortanning sløyfes dersom byggherren godkjenner det.</p>				

Sum kapittel:

Prosjekt: 2226 Vassleidning Fjon

Entreprise: Grunnarbeid

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
03.3	FV1.11A VEGETASJONSRYDDING – KOMPLETT Areal <i>Område som skal ryddes: Grøfteareal</i> <i>Leveringssted: Ikke relevant</i> <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Komplett nedtaking av busk og trær i grøftetrase med bortkjøring av trevirke. Regnet snittbredde på 4,0m i 600m lengde.	m ²	2 400,0		
03.4	FD3.13112A GRAVING AV GROP – VOLUM Volum Omfang: Inkludert opplegging ved gravestedet Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1½ <i>Lokalisering: Grøfteareal</i> <i>Type grop: Alle løsmasser topp ny grøft</i> <i>Dimensjoner: Ca 60cm jordlag til grøft</i> <i>Grunnforhold: Jord og vegareal</i> <i>Graverestriksjoner: Ikke relevant</i> <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Regnet 60cm snittavgraving og ca4,0m bredde på 600m lang grøft.	m ³	1 500,0		
03.5	FV2.522311000A OPPLASTING OG TRANSPORT AV LØSMASSER – FAST VOLUM Volum Opplastingssted: Gravested Type masse: Uspesifisert Total transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering: Overskuddsmasse som transporteres til entreprenørens deponi</i> <i>Tipsted: Ikke relevant</i> <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Deler av vegetasjonslag og overskuddsmasser fra grøft	m ³	750,0		
03.6	FV6.3182A MASSEFLYTTING – FAST VOLUM Volum Krav til komprimering: Ingen komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering: Grøfteareal</i> <i>Grunnforhold: Steinfylling</i>	m ³	750,0		
Sum kapittel:					

Prosjekt: 2226 Vassleidning Fjon

Entreprise: Grunnarbeid

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
03.7	<p><i>Kote/nivå:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Gode jordmasser fra utgravingen som kan brukes på fyllinger</p> <p>FD8.522221A LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSER</p> <p>Lengde m 93,0</p> <p>Type eksisterende anlegg: Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler høyere enn nytt anlegg Type langsføring: Rør/kabler eksponert i grøft <i>Lokalisering:</i> V4-V7 <i>Formål:</i> Kommunal grøft <i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Usikker <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Høyspentkabel og grov natursteinsmur/fylling <i>Langsføringens lengde:</i> ca 93m</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Forsiktig graving. Del av grøft V4-V7 som en finn egen post på. Tenker at grøften skal ligge i kant med eksisterende mur til tomten her og så må en se hvordan høyspentkabelen ligger i forhold til dette.</p>	m	93,0		
03.8	<p>FD8.522221A LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSER</p> <p>Lengde m 93,0</p> <p>Type eksisterende anlegg: Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler høyere enn nytt anlegg Type langsføring: Rør/kabler eksponert i grøft <i>Lokalisering:</i> V7 og ca 85m langs fylkesveg <i>Formål:</i> Kommunal grøft <i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Usikker <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Svakstrømskabler <i>Langsføringens lengde:</i> ca 85m</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Forsiktig graving. Del av grøft V7 og ca 85m langs fylkesveg. Går svakstrøm langs vegen port til stolpe ved autovern. Grøfta for vannledningen må tilpassast kabelgrøfta.</p>	m	93,0		
03.9	<p>SB5.3126A FROSTSIKRINGSLAG</p> <p>Prosjektert areal m² 80,0</p> <p>Isolasjonsmateriale: Ekstrudert polystyren (XPS), plater Tykkelse: 50 mm</p>	m ²	80,0		
Sum kapittel:					

Prosjekt: 2226 Vassleidning Fjon

Entreprise: Grunnarbeid

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
03.10	<p><i>Lokalisering:</i> V4-V7 <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Jackofoam400 el tilsvarende <i>Underlag:</i> Grus for grøft <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Opsjonspost. Om grøften V4 til V7 må graves grunn så må en ha isolering i grøften.</p> <p>FD8.52122A KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSER Antall kryssinger</p> <p>Type eksisterende anlegg: Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler over nytt anlegg <i>Lokalisering:</i> Grøfteareal <i>Formål:</i> Kommunal grøft <i>Grunnforhold:</i> Vegoppbygging og jord <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Høyspentkabel <i>Kryssingens lengde:</i> Ca 3m <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Trulig kryssing med grøft over høyspentkabel ved V1 og V7. 2x3m.</p>	stk	2,0		
03.11	<p>FD8.52112A KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSER Antall kryssinger</p> <p>Type eksisterende anlegg: Selvfallsledning over nytt anlegg <i>Lokalisering:</i> Grøfteareal <i>Formål:</i> Kommunal grøft <i>Grunnforhold:</i> Vegoppbygging og mulig fjell <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Eksisterende drensledninger <i>Kryssingens lengde:</i> Ca 3m <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Det ligg drensledninger gjennom veg og avkjørsler. Ca 4stk a 3m.</p>	stk	4,0		
03.13	<p>CD4.14120A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall</p> <p>Bygningsdel: Fundament Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Vegskilt ved V7 <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vegskilt <i>Materialer:</i> Standard for produktet</p>	stk	2,0		
Sum kapittel:					

Prosjekt: 2226 Vassleidning Fjon

Entreprise: Grunnarbeid

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Byggeår:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Standard <i>Konstruksjon/bæring:</i> Søylefundament <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Fartsgrenseskilt og vegvisningsskilt. En skal ta vare på vegskiltene så de skal fjernes og lagres før de settes opp igjen når en er komt forbi med grøften.</p>				
03.14	<p>CD4.11140A RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde m</p> <p>Bygningsdel: Pelefundamentering Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Langs veg <i>Tilgjengelighet:</i> Fra veg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Autovern <i>Materialer:</i> Tresolper og galvanisert stål <i>Byggeår:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Standard <i>Konstruksjon/bæring:</i> Standard <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Komplett fjerning av autovern langs veg for grøft mellom V7 og V15. Inkludert opplasting, transport og deponiavgift.</p>	m	107,0		
03.132	<p>FS1.133122A FYLLING Mengde m³</p> <p>Type masse/sortering: 0/300 – sprengt stein Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> For grøft <i>Underlag:</i> Fjell</p>	m ³	1 200,0		
Sum kapittel:					

Prosjekt: 2226 Vassleidning Fjon

Entreprise: Grunnarbeid

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
03.133	<p><i>Kote/nivå: 15cm under bunn grøft</i> <i>Tykkelse: Varierende</i> <i>Krav til lagvis utlegging: Maks 100cm</i> <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Ekstra tilkjørte masser for etablering av grøft.</p> <p>ZB3.1212A SKJÆRING</p> <p>Lengde m 70,0</p> <p>Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Fra 50 til 100 mm <i>Lokalisering:</i> Eksist veg <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Skjæring av asfalt for kryssing av veg samt avkjørsler.</p>	m	70,0		
03.135	<p>ZB7.22A RIVING AV FAST DEKKE</p> <p>Areal m² 100,0</p> <p>Dekketype: Asfaltdekke Total dybde: Fra 50 til 100 mm <i>Lokalisering:</i> Eksist veg og avkjørsler <i>Spesielle forhold:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Skjærer for kryssinger og litt ekstra for avkjørsler.</p>	m ²	100,0		
03.137	<p>FM5.21A LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT FOR FORURENSEDE MASSER</p> <p>Vekt tonn 12,0</p> <p><i>Lokalisering:</i> Eksist veg <i>Type masser:</i> Asfalt <i>Forurensende stoffer:</i> Asfalt <i>Forurensningsgrad/konsentrasjon:</i> Normal asfalt <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Komplett opplasting, transport og levering</p>	tonn	12,0		
03.138	<p>FF1.332322A AVRETNING MED TILFØRING AV MASSER</p> <p>Volum m³ 500,0</p> <p>Type masser/sortering: 22/120 Underlag: Traubunn Tillatt høydeavvik: ± 20 mm Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm</p>	m ³	500,0		
Sum kapittel:					

Prosjekt: 2226 Vassleidning Fjon

Entreprise: Grunnarbeid

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
03.139	<p><i>Lokalisering:</i> I grøft, vegkryssing og ekstra mengde på vegskråning <i>Masser i underlaget:</i> Sprengsten <i>Midlere tykkelse:</i> 40cm <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Grøfta skal ha oppbygging som veg over rør. Forsterkningslag over rør og i veg samt ca 140m³ til ekstra langs grøftskråning.</p> <p>FF1.328522A AVRETNING MED TILFØRING AV MASSER Areal</p> <p>Type masser/sortering: 16/32 Underlag: Bærelag Tillatt høydeavvik: ± 20 mm Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Veg og grøft <i>Masser i underlaget:</i> Forsterkningslag <i>Midlere tykkelse:</i> 10cm <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Bærelag til veg og avkjørsler</p>	m ²	1 200,0		
03.140	<p>FF1.323511A AVRETNING MED TILFØRING AV MASSER Areal</p> <p>Type masser/sortering: 8/16 Underlag: Bærelag Tillatt høydeavvik: ± 10 mm Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm <i>Lokalisering:</i> Veg og grøft <i>Masser i underlaget:</i> Bærelag <i>Midlere tykkelse:</i> 5cm <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Avretningslag veg og avkjørsler</p>	m ²	1 200,0		
03.141	<p>JH2.11115115A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal</p> <p>Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Veg <i>Bindemiddel:</i> Standard <i>Steinkvalitet:</i> Standard <i>Andre krav:</i></p>	m ²	150,0		
Sum kapittel:					

Prosjekt: 2226 Vassleidning Fjon

Entreprise: Grunnarbeid

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
03.142	<p><i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> For nyasfaltering i avkjørsler.</p> <p>JH2.11126225A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE</p> <p>Areal</p> <p>Formål: Veg Asfalttype: Ab Nominell steinstørrelse: 16 Lag: Bindlag Belastning: ÅDT 300 – 1500 Tykkelse: 50 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Veg <i>Bindemiddel:</i> Standard <i>Steinkvalitet:</i> Standard</p> <p><i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Kryssing fylkesveg</p>	m ²	50,0		
03.155	<p>JH2.11115123A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE</p> <p>Areal</p> <p>Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT 300 – 1500 Tykkelse: 40 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Veg <i>Bindemiddel:</i> Standard <i>Steinkvalitet:</i> Standard</p> <p><i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Kryssing fylkesveg</p>	m ²	50,0		
03.156	<p>ZB5.43A FRESING</p> <p>Areal</p> <p>Dekketype: Agb Dybde: Fra 20 mm til 30 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Kryssing <i>Jevnhet og struktur:</i> Standard</p> <p><i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Fortanning ca 0,8m på asfaltskanter. Fortanning og klebing etter krav fra fylkeskommunen.</p>	m ²	20,0		
03.157	<p>JH1.312A KLEBING</p> <p>Areal</p>	m ²	20,0		
Sum kapittel:					

Prosjekt: 2226 Vassleidning Fjon

Entreprise: Grunnarbeid

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
03.158	<p>Klebemiddel: BL45R <i>Lokalisering:</i> Kryssinger <i>Forbruk:</i> Standard <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Fortanning og klebing etter krav fra fylkeskommunen.</p> <p>JK2.11222A PERMANENT OPPMERKING LINJE – LENGDE Samlet lengde m</p> <p>Utførelse: Maskinell Farge: Hvit Merkemiddel: Sprayplast <i>Lokalisering:</i> Kryssinger <i>Type:</i> Stiplet kantlinje i henhold til NS-EN 1436 <i>Underlag:</i> Asfalt Agb11 <i>Forbruk:</i> Standard <i>Linjebredde:</i> 15cm <i>Tykkelse:</i> Standard <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Komplett vegmerking for kantlinje på reasfaltert veg.</p>	m	25,0		
03.159	<p>KB2.21123A VEKSTJORD PÅ TERRENG, MOLDHOLDIG Volum m³</p> <p>Formål: Grasbakke Lagtykkelse: 30 cm <i>Lokalisering:</i> Langs veg <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ³	1,0		
03.176	<p>KB2.31112A UTLEGGING AV JORD – GJENBRUKSMASSER Volum m³</p> <p>Formål: Grasbakke <i>Lokalisering:</i> Vegskråning <i>Lagtykkelse:</i> 30cm <i>Beliggenhet depot:</i> Stedelig sortert jord <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Grøftearbeid Regnet som gjennomgående lengder inkl. nødvendige utvidelser for koblinger og kummer. Alle brukbare steinmasser skal brukes i feltet. Prisingen skal gjelde komplette grøfter inkl graving, sprenging, fundament i grøft, omleggingsmasser, tilbakefyllingsmasser og all transport av disse massene. V1-V20 blir kommunal. Grøfteoppbygginga skal være for veg i kryssing av fylkesveg, men også langs fylkesveg, V7-V20.</p>	m ³	750,0		
Sum kapittel:					

Prosjekt: 2226 Vassleidning Fjon

Entreprise: Grunnarbeid

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
03.178	FV3.13101A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Lengde m Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Levering av masser: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> V1-V4 <i>Formål:</i> Kommunal grøft <i>Grunnforhold:</i> Vegoppbygging og mulig fjell <i>Restriksjoner:</i> Ikke relevant <i>Bunnbredde:</i> Ca 50cm <i>Grøftedybde:</i> Se lengdeprofil <i>Krav til tilbakefylling:</i> Maks steinstørrelse 20cm <i>Krav til komprimering:</i> Normal <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Komplett grøft inkl sprenging og opplasting. Grunnforhold: Kombnert graving og sprenging Antall kumutvidelser: 1 Fundament: 150mm tykkelse gradering 8-12mm Normal komprimering Sidefylling/Omfylling: Gradering 8-12mm Normal komprimering 300mm fylling over topp rør, Se normalprofil. Grøft i veg. Ha god kommunikasjon med nabo, Kvalvågneset 5, slik at de har OK tilkomst i byggeperioden. V1-V4	m	43,0		
03.179	FV3.13101A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Lengde m Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Levering av masser: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> V4-V7 <i>Formål:</i> Kommunal grøft <i>Grunnforhold:</i> Jord og fjell <i>Restriksjoner:</i> Ikke relevant <i>Bunnbredde:</i> Ca 50cm <i>Grøftedybde:</i> Se lengdeprofil <i>Krav til tilbakefylling:</i> Maks steinstørrelse 20cm <i>Krav til komprimering:</i> Normal <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Komplett grøft inkl sprenging og opplasting. Grunnforhold: Kombnert graving og sprenging Antall kumutvidelser: 1 Fundament: 150mm tykkelse gradering 8-12mm	m	93,0		
Sum kapittel:					

Prosjekt: 2226 Vassleidning Fjon

Entreprise: Grunnarbeid

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
03.180	<p>Normal komprimering Sidefylling/Omfylling: Gradering 8-12mm Normal komprimering 300mm fylling over topp rør, Se normalprofil. Grøft i terreng. Mulig grunn grøft. Tilpasses på plassen.</p> <p>V4-V7</p> <p>FV3.13101A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING</p> <p>Lengde m 301,0</p> <p>Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Levering av masser: Eksterne masser</p> <p><i>Lokalisering:</i> V7-V15 <i>Formål:</i> Kommunal grøft <i>Grunnforhold:</i> Vegoppbygging og jord <i>Restriksjoner:</i> Ikke relevant <i>Bunnbredde:</i> Ca 50cm <i>Grøftedybde:</i> Se lengdeprofil <i>Krav til tilbakefylling:</i> Maks steinstørrelse 20cm <i>Krav til komprimering:</i> Normal</p> <p><i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Komplett grøft inkl sprenging og opplasting. Grunnforhold: Kombnert graving og sprenging Antall kumutvidelser: 1 Fundament: 150mm tykkelse gradering 8-12mm Normal komprimering Sidefylling/Omfylling: Gradering 8-12mm Normal komprimering 300mm fylling over topp rør, Se normalprofil. Grøft i veg.</p> <p>V7-V15</p>	m	301,0		
03.181	<p>FV3.13101A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING</p> <p>Lengde m 82,0</p> <p>Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Levering av masser: Eksterne masser</p> <p><i>Lokalisering:</i> V15-V16 <i>Formål:</i> Kommunal grøft <i>Grunnforhold:</i> Vegoppbygging og mulig fjell <i>Restriksjoner:</i> Ikke relevant <i>Bunnbredde:</i> Ca 50cm <i>Grøftedybde:</i> Se lengdeprofil <i>Krav til tilbakefylling:</i> Maks steinstørrelse 20cm <i>Krav til komprimering:</i> Normal</p>	m	82,0		
				Sum kapittel:	

Prosjekt: 2226 Vassleidning Fjon

Entreprise: Grunnarbeid

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Andre krav:</i></p> <p><i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Komplett grøft inkl sprenging og opplasting. Grunnforhold: Kombnert graving og sprenging Antall kumutvidelser: 1 Fundament: 150mm tykkelse gradering 8-12mm Normal komprimering Sidefylling/Omfylling: Gradering 8-12mm Normal komprimering 300mm fylling over topp rør, Se normalprofil. Grøft i veg.</p> <p>V15-V16</p>				
03.182	<p>FV3.13101A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING</p> <p>Lengde m</p> <p>Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Levering av masser: Eksterne masser</p> <p><i>Lokalisering:</i> V16-V20 <i>Formål:</i> Kommunal grøft <i>Grunnforhold:</i> Vegoppbygging og mulig fjell <i>Restriksjoner:</i> Ikke relevant <i>Bunnbredde:</i> Ca 50cm <i>Grøftedybde:</i> Se lengdeprofil <i>Krav til tilbakefylling:</i> Maks steinstørrelse 20cm <i>Krav til komprimering:</i> Normal</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p><i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Komplett grøft inkl sprenging og opplasting. Grunnforhold: Kombnert graving og sprenging Antall kumutvidelser: 1 Fundament: 150mm tykkelse gradering 8-12mm Normal komprimering Sidefylling/Omfylling: Gradering 8-12mm Normal komprimering 300mm fylling over topp rør, Se normalprofil. Grøft i veg.</p> <p>V16-V20</p>	m	70,0		
03.183	<p>FV3.13101A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING</p> <p>Lengde m</p> <p>Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Levering av masser: Eksterne masser</p> <p><i>Lokalisering:</i> Grøfter for drenering vannkum 5stk <i>Formål:</i> Kommunal grøft</p>	m	25,0		
Sum kapittel:					

Prosjekt: 2226 Vassleidning Fjon

Entreprise: Grunnarbeid

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Grunnforhold:</i> Vegoppbygging og mulig fjell <i>Restriksjoner:</i> Ikke relevant <i>Bunnbredde:</i> Ca 600mm <i>Grøftedybde:</i> Se lengdeprofil <i>Krav til tilbakefylling:</i> Maks steinstørrelse 20cm <i>Krav til komprimering:</i> Normal <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Komplett grøft inkl sprenging og opplasting. Grunnforhold: Kombnert graving og sprenging Antall kumutvidelser: 0 Fundament: 150mm tykkelse gradering 8-12mm Normal komprimering Sidefylling/Omfylling: Gradering 8-12mm Normal komprimering 300mm fylling over topp rør, Se normalprofil. Grøft i veg og terreng.</p> <p>Drenering fra V1,V4,V7,V15, og V20</p>				
03.184	<p>FV3.13101A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Lengde</p>	m	5,0		
	<p>Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Levering av masser: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Drenering V16 <i>Formål:</i> Kommunal grøft <i>Grunnforhold:</i> Jord og fjell <i>Restriksjoner:</i> Ikke relevant <i>Bunnbredde:</i> Ca 50cm <i>Grøftedybde:</i> Se lengdeprofil <i>Krav til tilbakefylling:</i> Maks steinstørrelse 20cm <i>Krav til komprimering:</i> Normal <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Komplett grøft inkl sprenging og opplasting. Grunnforhold: Kombnert graving og sprenging Antall kumutvidelser: 1 Fundament: 150mm tykkelse gradering 8-12mm Normal komprimering Sidefylling/Omfylling: Gradering 8-12mm Normal komprimering 300mm fylling over topp rør, Se normalprofil. Grøft i veg og terreng.</p> <p>Kople på eksist sandfang</p>				
03.186	<p>FV3.13101A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Lengde</p>	m	10,0		
Sum kapittel:					

Prosjekt: 2226 Vassleidning Fjon

Entreprise: Grunnarbeid

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Levering av masser: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Mulig grøft for drenerør gjennom eksist avkjørsler <i>Formål:</i> Kommunal grøft <i>Grunnforhold:</i> Vegoppbygging og mulig fjell <i>Restriksjoner:</i> Ikke relevant <i>Bunnbredde:</i> Ca 600mm <i>Grøftedybde:</i> Maks 100cm <i>Krav til tilbakefylling:</i> Maks steinstørrelse 20cm <i>Krav til komprimering:</i> Normal <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Komplett grøft inkl sprenging og opplasting. Grunnforhold: Kombnert graving og sprenging Antall kumutvidelser: 0 Fundament: 150mm tykkelse gradering 8-12mm Normal komprimering Sidefylling/Omfylling: Gradering 8-12mm Normal komprimering 300mm fylling over topp rør, Se normalprofil. Grøft i veg.</p> <p>Drensrør for Ø300mm rør</p>				
03.187	<p>FV3.13101A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde</p>	m	20,0		
	<p>Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Levering av masser: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Grøft <i>Formål:</i> Kommunal grøft <i>Grunnforhold:</i> Jord og fjell <i>Restriksjoner:</i> Ikke relevant <i>Bunnbredde:</i> Ca 600mm <i>Grøftedybde:</i> Maks 250cm <i>Krav til tilbakefylling:</i> Maks steinstørrelse 20cm <i>Krav til komprimering:</i> Normal <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Komplett grøft inkl sprenging og opplasting. Grunnforhold: Kombnert graving og sprenging Antall kumutvidelser: 4 Fundament: 150mm tykkelse gradering 8-12mm Normal komprimering Sidefylling/Omfylling: Gradering 8-12mm Normal komprimering 300mm fylling over topp rør, Se normalprofil. Grøft i veg.</p>				
Sum kapittel:					

Prosjekt: 2226 Vassleidning Fjon

Entreprise: Grunnarbeid

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
03.188	<p>Mulig nye sandfang ved V16 og V20.</p> <p>Sandfang 4stk a 5m</p> <p>FV3.13101A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING</p> <p>Samlet lengde m 4,0</p> <p>Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Levering av masser: Eksterne masser</p> <p><i>Lokalisering:</i> Grøft <i>Formål:</i> Kommunal grøft <i>Grunnforhold:</i> Steinfylling <i>Restriksjoner:</i> Ikke relevant <i>Bunnbredde:</i> 110cm <i>Grøftedybde:</i> Maks 250cm <i>Krav til tilbakefylling:</i> Maks steinstørrelse 20cm <i>Krav til komprimering:</i> Normal</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Komplett grøft inkl sprenging og opplasting. Grunnforhold: Kombnert graving og sprenging Antall kumutvidelser: 0 Fundament: 150mm tykkelse gradering 8-12mm Normal komprimering Sidefylling/Omfylling: Gradering 8-12mm Normal komprimering 300mm fylling over topp rør, Se normalprofil. Grøft i vegskråning. Forlenging av OVstikk under fylkesveg</p>	m	4,0		
Sum kapittel:					

Prosjekt: 2226 Vassledning Fjon
 Entreprise: Grunnarbeid
 Kapittel: 30 VVS-installasjoner

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
30	<u>VVS-installasjoner</u> Overvannsledninger. Overvannsledninger av PVC-U og betong. Farge PVC: Svart til drenering av vannkummer. Betong til dren under avkjørsler og veg				
30.12	UM1.2211129911121A UTENDØRS AVLØPSLEDNING – KOMPLETT – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST Lengde m Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: Betong Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Grøft <i>Ledningsstrek:</i> I felt <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> 400mm <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Farge:</i> Standard <i>Relativ deformasjon:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Komplett levert og lagt til forlenging av OVstikk under fylkesveg.	m	10,0	.....	.....
30.13	UM1.2211124111121A UTENDØRS AVLØPSLEDNING – KOMPLETT – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST Lengde m Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: PP Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Grøft <i>Ledningsstrek:</i> I felt <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> 300mm <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Farge:</i> Standard <i>Relativ deformasjon:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Komplett levert og lagt til dren under sideveger.	m	15,0	.....	.....
30.14	UM1.2211122211121A UTENDØRS AVLØPSLEDNING – KOMPLETT – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST Lengde m Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: PVC-U	m	30,0	.....	.....

Sum kapittel:

Prosjekt: 2226 Vassleidning Fjon

Entreprise: Grunnarbeid

Kapittel: 30 VVS-installasjoner

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Grøft <i>Ledningsstrek:</i> I felt <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> 200mm <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Farge:</i> Svart <i>Relativ deformasjon:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Komplet levert og lagt. Til drenering av vannkummer. 6stkx5m				
30.16	UM1.2211122211121A UTENDØRS AVLØPSLEDNING – KOMPLETT – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST Lengde m	m	30,0	.....	.....
	Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Grøft <i>Ledningsstrek:</i> I felt <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> 160mm <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Farge:</i> Svart <i>Relativ deformasjon:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Komplet levert og lagt. Sandfang				
30.19	UM1.2211412222211121A UTENDØRS AVLØPSLEDNING – TRYKKLØS – RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST Antall stk	stk	6,0	.....	.....
	Rør: Langbend Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale rør: PVC-U Materiale rørdel: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Grøft <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> 200mm <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Komplet levert og montert. Omtrentlig mengde og				

Sum kapittel:

Prosjekt: 2226 Vassledning Fjon

Entreprise: Grunnarbeid

Kapittel: 30 VVS-installasjoner

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
30.22	<p>oppgjøres etter medgått mengde.</p> <p>UM1.22114212222211121A UTENDØRS AVLØPSLEDNING – TRYKKLØS – RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST</p> <p>Antall</p> <p>Rørdeel: Dobbeltmuffe Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale rør: PVC-U Materiale rørdeel: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Grøft <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> 200mm <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> Standard for produkt</p> <p><i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Komplett levert og montert. Omtrentlig mengde og oppgjøres etter medgått mengde.</p>	stk	2,0		
30.25	<p>UM1.22114312222211121A UTENDØRS AVLØPSLEDNING – TRYKKLØS – RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST</p> <p>Antall</p> <p>Rørdeel: Grenrør Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale rør: PVC-U Materiale rørdeel: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Grøft <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> 160mm <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> Standard for produkt</p> <p><i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Komplett levert og montert. Omtrentlig mengde og oppgjøres etter medgått mengde.</p> <p>Vannledninger. Vannledninger av PE trykkrør. Komplett levert og montert</p>	stk	2,0		
30.27	<p>UM1.12111321114A UTENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST</p> <p>Lengde</p> <p>Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE 100</p>	m	600,0		

Sum kapittel:

Prosjekt: 2226 Vassledning Fjon

Entreprise: Grunnarbeid

Kapittel: 30 VVS-installasjoner

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
30.28	<p>Plassering: I grøft Skjøt: Buttsveisskjøt <i>Lokalisering:</i> Grøft <i>Ledningsstrek:</i> Hovedledning <i>Nominell diameter:</i> 180mm <i>SDR-verdi:</i> SDR11 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> Standard for produkt <i>Tillatt prøvingsstrykk på byggeplass (PEA):</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Komplett levert og lagt</p> <p>UM1.12111321114A UTENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST Lengde m 10,0</p> <p>Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE 100 Plassering: I grøft Skjøt: Buttsveisskjøt <i>Lokalisering:</i> Grøft <i>Ledningsstrek:</i> Stikkledninger ved V16 <i>Nominell diameter:</i> 63mm <i>SDR-verdi:</i> SDR11 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> Standard for produkt <i>Tillatt prøvingsstrykk på byggeplass (PEA):</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Komplett levert og lagt</p>	m	10,0	.....	.....
30.29	<p>UM1.12111321114A UTENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST Lengde m 300,0</p> <p>Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE 100 Plassering: I grøft Skjøt: Buttsveisskjøt <i>Lokalisering:</i> Grøft <i>Ledningsstrek:</i> Stikkledninger <i>Nominell diameter:</i> 32mm <i>SDR-verdi:</i> SDR11 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> Standard for produkt <i>Tillatt prøvingsstrykk på byggeplass (PEA):</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Komplett levert og lagt</p>	m	300,0	.....	.....
Sum kapittel:					

Prosjekt: 2226 Vassleidning Fjon

Entreprise: Grunnarbeid

Kapittel: 30 VVS-installasjoner

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
30.35	<p>Kummer. Kfr. vedlagte kumtegninger. Komplett levert og montert, inkl. alle deler som vist på kumtegningen.</p> <p>UP1.1111422A NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER – KOMPLETT</p> <p>Antall stk 4,0</p> <p>Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Kumdiameter: DN 1600 Bunnseksjon: Bunnseksjon med forankringskonsoll <i>Lokalisering:</i> V1, V7, V16 og V20 <i>Utførelse:</i> Se tegninger <i>Kumhøyde:</i> 1300-1800mm <i>Ledningsdimensjoner:</i> 180mm <i>Muffetype:</i> Flens <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Standard <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Komplett levert og montert. Vannkum prises med alle deler vist på kumtegninger.</p>	stk	4,0	.....	.....
30.36	<p>UP1.1111122A NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER – KOMPLETT</p> <p>Antall stk 2,0</p> <p>Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Kumdiameter: DN 1000 Bunnseksjon: Bunnseksjon med forankringskonsoll <i>Lokalisering:</i> V4 og V15 <i>Utførelse:</i> Se tegning <i>Kumhøyde:</i> 1300-1800mm <i>Ledningsdimensjoner:</i> 180mm <i>Muffetype:</i> Flens <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Standard <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Komplett levert og montert</p>	stk	2,0	.....	.....
30.37	<p>UP3.13A SANDFANGSKUM AV BETONG MED DYKKER</p> <p>Antall stk 3,0</p> <p>Diameter: DN 1000 <i>Lokalisering:</i> I vegggrøft</p>	stk	3,0	.....	.....

Sum kapittel:

Prosjekt: 2226 Vassledning Fjon

Entreprise: Grunnarbeid

Kapittel: 30 VVS-installasjoner

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<i>Utførelse:</i> Se tegning <i>Sandvolum:</i> 1,0m ³ <i>Kumhøyde:</i> Tilpasses terreng/grøft <i>Dimensjon utløpsdykker:</i> 160mm <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Komplette levert og montert				
30.38	UP3.12A SANDFANGSKUM AV BETONG MED DYKKER Antall stk 1,0 Diameter: DN 650 <i>Lokalisering:</i> I vegggrøft <i>Utførelse:</i> Se tegning <i>Sandvolum:</i> 0,6m ³ <i>Kumhøyde:</i> Tilpasses terreng/grøft <i>Dimensjon utløpsdykker:</i> 160mm <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Komplette levert og montert				
30.39	UP8.11174A FLYTENDE KUMRAMME AV STØPEJERN Antall stk 10,0 Dimensjon: DN 650 Styrkekrav: Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> Alle kumtopper også på sandfang <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Kumrammer til både vannkummer og sandfang. Komplette levert og montert				
30.40	UP8.12174A KUMLOKK AV STØPEJERN Antall stk 6,0 Dimensjon: DN 650 Styrkekrav: Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> Alle kummer <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Kumlokk til vannkummer. Komplette levert og montert				
30.41	UP8.132A KUPPELRIST Antall stk 4,0 <i>Lokalisering:</i> Alle sandfang <i>Dimensjoner:</i> Ø650mm <i>Materiale:</i> Støpejern <i>Andre krav:</i>				
Sum kapittel:					

Prosjekt: 2226 Vassledning Fjon
 Entreprise: Grunnarbeid
 Kapittel: 30 VVS-installasjoner

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
30.42	<p><i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Komplet levert og montert</p> <p>UU2.41A MERKING AV VENTIL I KUM</p> <p>Antall</p> <p><i>Lokalisering:</i> I vannkummer <i>Skiltmateriale:</i> Aluminium <i>Utførelse:</i> Trykt med tydleg tekst <i>Tekst:</i> Gnr/Bnr <i>Andre krav:</i></p> <p><i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Merking av alle stikk i vannkummer. Komplet montert med gnr/bnr til tomter stikkene går til.</p>	stk	15,0		
30.45	<p>UM1.1813A TILKOBLING PÅ RØRENDE – UTENDØRS VANNLEDNING</p> <p>Antall</p> <p><i>Lokalisering:</i> V1, V16 og V20 <i>Utførelsesmetode:</i> I kum <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> PE <i>Materialtype ny rørledning:</i> PE <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> 32mm <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> Standard <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> Standard <i>Andre krav:</i></p> <p><i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Komplet med deler og utførelse</p> <p>Prøving og kontroll. Byggeleder skal varsles før prøving og kontroll foretas. Det skal føres protokoll fra all prøving og kontroll. Se krav i VA-normen til Sveio kommune. Alt skal samles i en perm samt digitalt og leveres i henhold til krav fra kommunen.</p>	stk	15,0		
30.49	<p>UU1.211320A TRYKKPRØVING AV UTENDØRS VANN- OG AVLØPSLEDNINGER – TRYKKLEDNINGER</p> <p>Lengde</p> <p>Type rørledning: Vannledning Rørmateriale: PE 100 Prøvemedium: Valgfritt</p> <p><i>Lokalisering:</i> Alle vannledninger <i>Prøvestrekning:</i> Alle vannledninger <i>Prøvingsmetode:</i> Etter NS-EN 805 metode forklart i VA/Miljøblad nr 25 <i>Prøvingsstrykk (STP):</i> Standard <i>Rørdimensjon:</i> 180mm <i>Andre krav:</i></p>	m	600,0		

Sum kapittel:

Prosjekt: 2226 Vassleidning Fjon

Entreprise: Grunnarbeid

Kapittel: 30 VVS-installasjoner

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
30.50	<p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Etter krav i VA-norm fra Sveio kommune</p> <p>UU1.4121132A RENSING AV UTENDØRS RØRLEDNING MED RENSEPLUGG</p> <p>Samlet lengde</p> <p>Type rørledning: Vannforsyningsledning Rørmateriale: PE 100</p> <p><i>Lokalisering:</i> Langs veg <i>Ledningsstrek:</i> Hovedledning <i>Dimensjon:</i> 180mm <i>Type renseplugg:</i> Myk renseplugg</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Etter krav i VA-norm fra Sveio kommune</p>	m	600,0	.....	.....
30.51	<p>UU1.413132A DESINFISERING AV UTENDØRS VANNLEDNINGSANLEGG – LENGDE</p> <p>Lengde</p> <p>Rørmateriale: PE 100</p> <p><i>Lokalisering:</i> Alle vannledninger <i>Ledningsstrek:</i> Hovedledning <i>Rørdimensjon (DN):</i> 180mm <i>Metode:</i> Etter krav i NS-EN 805 og i henhold til VA/Miljøblad nr 39 <i>Middel/konsentrasjon:</i> Se miljøblad <i>Krav til restkonsentrasjon:</i> Se miljøblad <i>Avhending av vann med desinfeksjonsmiddel:</i> Standard</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Etter krav i VA-norm fra Sveio kommune</p>	m	600,0	.....	.....
30.52	<p>UU1.413232A NØYTRALISERING AV UTENDØRS VANNLEDNINGSANLEGG ETTER DESINFISERING – LENGDE</p> <p>Lengde</p> <p>Rørmateriale: PE 100</p> <p><i>Lokalisering:</i> Alle vannledninger <i>Ledningsstrek:</i> Hovedledning <i>Rørdimensjon (DN):</i> 180mm <i>Metode:</i> Etter krav i NS-EN 805 og i henhold til VA/Miljøblad nr 39 <i>Middel:</i> Se miljøblad <i>Tillatt rest desinfeksjonsmiddel:</i> Se miljøblad <i>Avhending av «nøytralisert» vann:</i> Se miljøblad</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Etter krav i VA-norm fra Sveio kommune</p>	m	600,0	.....	.....

Sum kapittel:

Prosjekt: 2226 Vassleidning Fjon

Entreprise: Grunnarbeid

Kapittel: 30 VVS-installasjoner

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
30.53	UU1.41381A VANNPRØVE FOR BAKTERIOLOGISK ANALYSE Antall <i>Lokalisering:</i> Ved K9 <i>Ledningsstrek:</i> Hovedledning <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Etter krav i VA--Miljøblad nr 39	stk	2,0		
30.54	UU1.819A INNMÅLING AV UTENDØRS RØRLEDNINGSANLEGG Type rørledning: Alle spillvanns, overvanns- og vannledninger <i>Lokalisering:</i> Langs veg og i terreng <i>Ledningsstrek:</i> Alle <i>Type og dimensjon på rørledning:</i> 110mm til 400mm <i>Dokumentasjon:</i> I henhold til krav i VA-norm Sveio kommune <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Krav til sluttdokumentasjon av VA-ledningsnett Se vedlegg B2 i VA-norm.				
30.55	UP8.2214A UTENDØRS STOLPE FOR KUMANVISERE Antall Fundamentering/innfesting: Føres ned i grunnen <i>Lokalisering:</i> V1, V7, V16, V20 <i>Dimensjon:</i> Standard <i>Materiale:</i> Aluminium <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Med brannplate og plasseres maks 6,0m fra kum.	stk	4,0		
Sum kapittel:					

Prosjekt: 2226 Vassleidning Fjon

Entreprise: Grunnarbeid

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
40	<p><u>Elkraftinstallasjoner</u></p> <p>Installasjoner for lavspenning Omfatter følgende arbeider: El-anlegg</p> <p>Fagne AS og HK fiber ønsker å delta i felles grøft i Prosjektet Kvalvåagnes Fjon.</p> <p>Vedlagt ligger kart med delstrekning og snitt. Der vises både Fagne og Haugaland Kraft Fiber sitt anlegg.</p> <p>Det skal legges en jording i grøft 50mm²CU-wire, et sett TSLF 3x1x400mm²AL(en må få med at denne kabelen leveres som en-ledere og skal stripses sammen i trekant), 2 stk 40mm rør for HK-Fiber og søkestråd til fiberrør.</p> <p>Fagne leverer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50mm²CU-wire • Kabel type TSLF 400mm²AL • Kabeldekkbord • OBS kabelbånd <p>HK fiber leverer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 40mm trekkerør • Søkestråd • Skjøter til 40mm rør • Skjøteball <p>Alle overskuddsmasser fra rydding og graving medtatt i dette kapittel forutsettes transportert vekk fra byggeplass og blir entreprenørens eiendom. All transport, opplasting og avlasting skal være inkludert i enhetsprisene dersom ikke annet er spesifisert.</p> <p>Grunnarbeid for el- og teleanlegg. Alle tilpassinger mellom anleggsarbeida skal være med.</p> <p>Oppgjøres etter målte masser</p>				
40.1	<p>FV3.12121A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING</p> <p>Lengde m</p> <p>Omfang: Inkludert opplegging innenfor 20 m fra gravestedet Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1½ Levering av masser: Eksterne masser</p> <p><i>Lokalisering:</i> Langs veg <i>Formål:</i> Kabelgrøfter for høyspent og fiber <i>Grunnforhold:</i> Steinfylling <i>Restriksjoner:</i> 1,0m fra VA-grøft</p>	m	480,0		
Sum kapittel:					

Prosjekt: 2226 Vassleidning Fjon

Entreprise: Grunnarbeid

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
40.3	<p><i>Bunnbredde: Ca 600mm</i> <i>Grøftedybde: Ca 800mm</i> <i>Krav til tilbakefylling: Se tegning 1343-22</i> <i>Krav til komprimering: Normal</i> <i>Andre krav:</i> <i>c) Utførelse</i> Komplett kabelgrøft med topplag for mulig fortau.</p> <p>FD8.52112A KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSER</p> <p>Antall kryssinger stk 1,0</p> <p>Type eksisterende anlegg: Selvfallsledning over nytt anlegg</p> <p><i>Lokalisering: Grøft ved V15</i> <i>Formål: Hente støm og fiber til feltet</i> <i>Grunnforhold: Vegoppbygging</i> <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg: VA-grøft og veg</i> <i>Kryssingens lengde: Ca 12m</i> <i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Komplett arbeid med evt ekstra skjæring i asfalt samt gjenoppbygging av veg.</p>	stk	1,0		
40.4	<p>FD8.52112A KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSER</p> <p>Antall kryssinger stk 2,0</p> <p>Type eksisterende anlegg: Selvfallsledning over nytt anlegg</p> <p><i>Lokalisering: Grøft ved V16</i> <i>Formål: Hente støm og fiber til feltet</i> <i>Grunnforhold: Vegoppbygging</i> <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg: VA-grøft og veg</i> <i>Kryssingens lengde: Ca 6m</i> <i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Kryssinger av eksist avkjørsle og eksist overvann.</p>	stk	2,0		
40.6	<p>LW1.211A PREFABRIKKERTE FUNDAMENTER FOR MASTER</p> <p>Antall stk 1,0</p> <p>Type: Med boltefeste for mastemontasje Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1</p> <p><i>Lokalisering: Lysmaster i boligfelt</i> <i>Prosjektering: Standard</i> <i>Grunnplater: Standard for produkt</i> <i>Linjeprofil: Standard for produkt</i> <i>Mastenummer: Ikke relevant</i> <i>Mastetype: 6 m stålmaster i farge RAL 7042 (grå)</i> <i>Antall fundamenter per mastepunkt: 1stk</i></p>	stk	1,0		

Sum kapittel:

Prosjekt: 2226 Vassleidning Fjon

Entreprise: Grunnarbeid

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
40.7	<p><i>Dimensjoner:</i> 1000mm høye <i>Boltesett:</i> c160mm for bolt Ø20mm bolt <i>Dimensjon og senteravstand:</i> min 6,0m høyde på mast og cc ca 35m <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Opsjonspost. Mulig ekstra lyspunkt. Komplett levert og sett ned.</p> <p>WB1.3321011111A MAST FOR UTENDØRS LYSANLEGG</p> <p>Antall</p> <p>Materiale: Varmgalvanisert stål Masteform: Rør med avtrappet diameter og fotplate Sikkerhetsklasse: Uspesifisert Koblingsrom: Med rom for koblingsutstyr og vern Armaturmontasje: Direkte på mastetopp Tilførsel: Med kabel innvendig fra jord Installasjon: Koblingsstykke Kontrollutstyr: Tilstandsovervåkning <i>Lokalisering:</i> Lysmaster i boligfelt <i>Høyde:</i> Min 6,0m <i>Diameter for armaturfeste:</i> Ø20mm <i>Mastenummer:</i> 15stk <i>Fotplate, hull diameter og senteravstand:</i> 160mm for bolt Ø20mm og cc ca 35m <i>Type og dimensjon for tilførselskabel:</i> Standard for produkt <i>Type og dimensjon for styrekabel:</i> Standard for produkt <i>Utligger for armatur:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Opsjonspost. Mulig ekstra lyspunkt Komplett levert og montert</p>	stk	1,0		
40.8	<p>XE3.2431116433222A LYSARMATUR FOR GATE- OG VEIBELYSNING</p> <p>Antall</p> <p>Montering: På mast eller på stolpe Lyskilde: Integrert LED-lyskilde Antall lyskilder: 1 Kapslingsgrad: IP67 Utforming av avskjerming foran lyskilde: Hel avskjerming – buet Materiale i avskjerming foran lyskilde: PMMA (akryl) Reflektor: Blank Optisk egenskap i reflektor/linse: Mediumstrålende Tilkobling: Med kabel uten plugg <i>Lokalisering:</i> Boligfelt <i>Armaturens form:</i> Standard</p>	stk	1,0		
Sum kapittel:					

Prosjekt: 2226 Vassleidning Fjon

Entrepriise: Grunnarbeid

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Armaturens mål: Standard</i> <i>Armaturens farge: Standard</i> <i>Avskjermingens optiske egenskaper: Standard</i> <i>Lystekniske krav: Standard</i> <i>Montasje: Komplet</i> <i>Styring: Standard</i> <i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Opsjonspost. Mulig ekstra lyspunkt Ønsker å nytte standard styring og LED-lysarmatur som er vanlig på Sveio da kommunen skal overta drift. Kommunen har forskjellige løsninger som de kan godta. Komplett levert og montert</p>				
				Sum kapittel:	

Prosjekt: 2226 Vassleidning Fjon
 Entreprise: Grunnarbeid
 Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
71	<u>Anleggsgartnerarbeider</u> <u>Anleggsgartnerarbeid</u> Diverse arbeider for avgrensinger og sikringer av områder. Murer, kantstein, gjerder osv.				
71.1	KM2.223A ENSIDIG MURT MUR Areal m ² Materiale: Betong <i>Lokalisering:</i> Mulig forstøtningsmur <i>Materialspesifikasjon:</i> Standard for produkt <i>Utførelsesmetode:</i> Standard for produkt <i>Dimensjon:</i> Høyde 1,0m, lengde 10,m <i>Mønster:</i> Standard for produkt <i>Liggefuger:</i> Ikke relevant <i>Stussfuger:</i> Ikke relevant <i>Toleransekrav:</i> Standard for støttemur i terreng <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Opsjonspost Komplett med fundament	m ²	10,0	.....	.....
71.2	KM2.217A ENSIDIG TØRRMUR Areal m ² Materiale: Naturstein <i>Lokalisering:</i> Mulig forstøtningsmur <i>Materialspesifikasjon:</i> Standard for produkt <i>Utførelsesmetode:</i> Maskin <i>Dimensjon:</i> Høyde 1,0m, lengde 10,0m <i>Mønster:</i> Standard for produkt <i>Liggefuger:</i> Maks 150mm <i>Stussfuger:</i> Maks 150mm <i>Toleransekrav:</i> Normal natursteinsmur <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Opsjonspost. Komplett med fundament	m ²	10,0	.....	.....
71.3	KM2.2812A MERKOSTNADER VED HJØRNE AV ENSIDIG MUR Antall stk Type mur: Murt mur <i>Lokalisering:</i> Mulig forstøtningsmur <i>Type materiale:</i> Naturstein <i>Utførelse:</i> Standard 90graders hjørne <i>Dimensjon på avslutning:</i> Høyde 1,0m <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i>	stk	1,0	.....	.....

Sum kapittel:

Prosjekt: 2226 Vassleidning Fjon
 Entreprise: Grunnarbeid
 Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
71.4	<p>Opsjonspost Komplet med fundament</p> <p>KM2.2822A MERKOSTNADER VED ENDEAVSLUTNING AV ENSIDIG MUR</p> <p>Antall</p> <p>Type mur: Murt mur <i>Lokalisering:</i> Mulig forstøtningsmur <i>Type materiale:</i> Naturstein <i>Utførelse:</i> Standard for produkt <i>Dimensjon på avslutning:</i> Høyde 1,0m <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i></p> <p>Opsjonspost Komplet med fundament</p>	stk	2,0		
71.5	<p>KM2.2832A MERKOSTNADER VED AVSLUTNING PÅ TOPP AV ENSIDIG MUR</p> <p>Lengde</p> <p>Type mur: Murt mur <i>Lokalisering:</i> Mulig forstøtningsmur <i>Type materiale:</i> Naturstein <i>Utførelsesmetode:</i> Standard for produkt <i>Bredde mur:</i> ca 0,6m <i>Mønster:</i> Standard for produkt <i>Toleransekrav:</i> Høydeavvik +/- 20mm <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i></p> <p>Opsjonspost</p>	m	10,0		
71.6	<p>KP1.18A GJERDE</p> <p>Lengde</p> <p>Fundamentering: Festes ved forenklet fundamentering <i>Lokalisering:</i> Sikringsgjerde <i>Stolper:</i> Aluminium c/c 1500mm <i>Gjerdeflate:</i> Plastbelagt flettverk Farge grønn <i>Utforming:</i> 40x40mm <i>Høyde:</i> 1000mm <i>Underlag:</i> Avrettet grusareal <i>Toleransekrav:</i> Følge eiendomsgrense <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i></p> <p>Opsjonspost Komplet sikringsgjerde der stolpene blir ført ca 50cm ned i grunnen og støpt fast.</p>	m	25,0		
71.7	<p>KP2.1673A TRAFIKKREKKVERK</p> <p>Samlet lengde</p>	m	80,0		
Sum kapittel:					

Prosjekt: 2226 Vassleidning Fjon
 Entreprise: Grunnarbeid
 Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>Type: Av stål på stålstolper, enkelt Fundamentering: Føres ned i grunnen Styrkeklasse: H2 <i>Lokalisering:</i> Langs veg og fortau <i>Materialspesifikasjon:</i> Standard for produkt <i>Utforming:</i> Standard for produkt <i>Høyde:</i> Standard for prosdukt <i>Antall avslutninger:</i> 2 <i>Toleransekrav:</i> Standard <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Opsjonspost. Mulig autovern langs veg</p>				
71.9	<p>KD2.41A PROFILSTØPT KANT AV BETONG Lengde m 20,0</p> <p><i>Lokalisering:</i> Langs veg <i>Underlag under settelag:</i> På asfalt <i>Profil, dimensjon:</i> 16cm avvisende kantsten med 2 nedsenkinger <i>Materialspesifikasjon:</i> Betong <i>Utførelse:</i> Standard glidestøpt kantstein <i>Tilsluttende belegg:</i> Asfalt <i>Linjeføring:</i> Langs eksist veg. Se tegning <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Mulig kant ved V16. Alle tilpassinger mot eksist veg og ny situasjon skal vere med.</p>	m	20,0	.....	.....
71.10	<p>RP1.44A FRITTSTÅENDE SKILT UTE Antall stk 1,0</p> <p>Type: Trafikkskilt Fundamentering/festemåte: Festes på prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> Langs veg <i>Type/materialer:</i> Standard <i>Dimensjon:</i> Standard <i>Overflatebehandling:</i> Standard <i>Toleransekrav:</i> Standard <i>Underlag/grunnforhold:</i> Vegkant <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Eksist skilt som skal bli tatt vare på i byggeperioden. Trafikkskilt 50km/t og 60km/t festes på enkel stolpe og monteres på standard skiltfundament ca 1,5m fra asfaltkant. Komplettert og sett opp inkludert fundament.</p>	stk	1,0	.....	.....
71.12	<p>RP1.44A FRITTSTÅENDE SKILT UTE</p>				
Sum kapittel:					

Prosjekt: 2226 Vassleidning Fjon
 Entreprise: Grunnarbeid
 Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>Antall</p> <p>Type: Trafikkskilt Fundamentering/festemåte: Festes på prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> Ved V7 <i>Type/materialer:</i> Standard <i>Dimensjon:</i> Standard <i>Overflatebehandling:</i> Standard <i>Toleransekrav:</i> Standard <i>Underlag/grunnforhold:</i> Vegkant <i>Andre krav:</i></p> <p><i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Eksist skilt som skal bli tatt vare på i byggeperioden. Vegvisningsskilt, Kvalvågnes, på 3 stolper og monteres på standard skiltfundament ca 1,0m fra asfaltkant. Komplettert og sett opp inkludert fundament.</p>	stk	1,0	.....	.....
				Sum kapittel:	