

Prosjekt: Beskrivelse VVA					Side 1-1
Kapittel: 1 Rigg og drift					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
1	Rigg og drift				
1.1	AB2 FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID <i>Andre krav: Nei</i> Rund sum	RS			
1.2	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN <i>Andre krav: Nei</i> Rund sum	RS			
1.3	AU2.1 SLUTTDOKUMENTASJON <i>Dokumentasjonskrav: Ihht kommunale normer</i> <i>Andre krav: Nei</i> Rund sum	RS			
1.4	AV1.1 ETABLERING AV EGET KONTRAKTARBEID <i>Lokalisering: Eikeberget</i> <i>Andre krav: Nei</i> Rund sum	RS			
1.5	AV2.1 DRIFT AV EGET KONTRAKTARBEID <i>Lokalisering: Eikeberget</i> <i>Andre krav: Nei</i> Rund sum	RS			
1.6	AV3.1 AVVIKLING AV EGET KONTRAKTARBEID <i>Lokalisering: Eikeberget</i> <i>Andre krav: Nei</i> Rund sum	RS			
1.7	AV4.1 TILRIGGING FOR EGET KONTRAKTARBEID <i>Lokalisering: Eikeberget</i> <i>Andre krav: Nei</i> Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 1 Rigg og drift:					

Prosjekt: Beskrivelse VVA

Side 1-2

Kapittel: 1 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
1.8	AV5.1 NEDRIGGING ETTER EGET KONTRAKTARBEID <i>Lokalisering:</i> Eikeberget <i>Andre krav:</i> Nei Rund sum	RS			
1.9	AM1.11 ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 1 Rigg og drift:					

Prosjekt: Beskrivelse VVA					Side 2-1
Kapittel: 2 Grunnarbeid					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2	Grunnarbeid				
2.1	FF1.2311 AVRETTING UTEN TILFØRING AV MASSER Areal Overflate: Traubunn Tillatt høydeavvik: ± 5 mm Tillatt planhetsavvik: ± 5 mm <i>Lokalisering:</i> Avretting av traubunn veger og gangveger. <i>Masser i underlaget:</i> Løsmasser og fjell <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	115,00		
	Veg 20000_1 fra pel 25			115,00	
2.2	FF1.2311 AVRETTING UTEN TILFØRING AV MASSER Areal Overflate: Traubunn Tillatt høydeavvik: ± 5 mm Tillatt planhetsavvik: ± 5 mm <i>Lokalisering:</i> Avretting av traubunn veger og gangveger. <i>Masser i underlaget:</i> Løsmasser og fjell <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	97,00		
	Veg 20000_2			97,00	
2.3	FF1.2311 AVRETTING UTEN TILFØRING AV MASSER Areal Overflate: Traubunn Tillatt høydeavvik: ± 5 mm Tillatt planhetsavvik: ± 5 mm <i>Lokalisering:</i> Avretting av traubunn veger og gangveger. <i>Masser i underlaget:</i> Løsmasser og fjell <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	229,00		
	Veg 23000			229,00	
2.4	FV2.53390A OPPLASTING OG TRANSPORT - VOLUM Volum Type masse: Løsmasser Transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Matjord på anlegget Veg 20000_1 <i>Tippsted:</i> På anvist plass <i>Andre krav:</i>	m ³	10,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Opplasting og transport til anvist fyllplass.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Grunnarbeid:					

Prosjekt: Beskrivelse VVA					Side 2-2
Kapittel: 2 Grunnarbeid					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.5	FV2.53390A OPPLASTING OG TRANSPORT - VOLUM Volum Type masse: Løsmasser Transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Matjord på anlegget Veg 20000_2 og turvei <i>Tippsted:</i> På anvist plass <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Opplasting og transport til anvist fyllplass.	m ³	15,00		
2.6	FV2.53391A OPPLASTING OG TRANSPORT - VOLUM Volum Type masse: Løsmasser Transportlengde: Til og med 300 m <i>Lokalisering:</i> fjerning av midlertidig vegoverbygging veg 20000_1 fra pel 25 <i>Tippsted:</i> På anlegget <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert utlegging.	m ³	60,00		
2.7	FV2.53391A OPPLASTING OG TRANSPORT - VOLUM Volum Type masse: Løsmasser Transportlengde: Til og med 300 m <i>Lokalisering:</i> fjerning av midlertidig vegoverbygging veg 20000_2 og turvei <i>Tippsted:</i> På anlegget <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert utlegging.	m ³	55,00		
2.8	FV2.53391A OPPLASTING OG TRANSPORT - VOLUM Volum Type masse: Løsmasser Transportlengde: Til og med 300 m <i>Lokalisering:</i> fjerning av midlertidig vegoverbygging veg 23000 fra pel 2 <i>Tippsted:</i> På anlegget <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert utlegging.	m ³	115,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Grunnarbeid:					

Prosjekt: Beskrivelse VVA					Side 2-3
Kapittel: 2 Grunnarbeid					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.9	GU6.13A GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON TRAFIKKERT AREAL Areal Brukskrav: Bruksklasse 3 <i>Lokalisering:</i> På undergrunn ved etablering av vegfundament veg 20000_1 fra pel 25 <i>Anvendelse:på undergrunn</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Bruk avklares med byggherren	m ²	115,00		
2.10	GU6.13A GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON TRAFIKKERT AREAL Areal Brukskrav: Bruksklasse 3 <i>Lokalisering:</i> På undergrunn ved etablering av vegfundament veg 20000_2 og turvei <i>Anvendelse:på undergrunn</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Bruk avklares med byggherren	m ²	110,00		
2.11	GU6.13A GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON TRAFIKKERT AREAL Areal Brukskrav: Bruksklasse 3 <i>Lokalisering:</i> På undergrunn ved etablering av vegfundament veg 23000 <i>Anvendelse:på undergrunn</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Bruk avklares med byggherren	m ²	230,00		
2.12	FD1.13213 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:2 <i>Lokalisering:</i> Veg 20000_1 fra pel 25 <i>Formål:</i> Utgraving for trau <i>Grunnforhold:</i> Naturlige masser <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	60,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Grunnarbeid:					

Prosjekt: Beskrivelse VVA					Side 2-4
Kapittel: 2 Grunnarbeid					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.13	FD1.13213 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:2 <i>Lokalisering:</i> Veg 20000_2 <i>Formål:</i> Utgraving for trau <i>Grunnforhold:</i> Naturlige masser <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	50,00		
2.14	FD1.13213 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:2 <i>Lokalisering:</i> Veg 23000 fra pel 2 <i>Formål:</i> Utgraving for trau <i>Grunnforhold:</i> Naturlige masser <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	115,00		
2.15	FH1.11 SIKKERHETSTILTAK VED SPRENGNING - FAST VOLUM Prosjektert fast volum <i>Lokalisering:</i> Eikeberget Veg 20000_2, turvei og Va-anlegg <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	40,00		
2.16	FH1.3311 SPRENGNING I DAGEN Prosjektert fast volum Krav til kontur: Konturklasse 0 <i>Lokalisering:</i> Veg 20000_2 og turvei <i>Formål:</i> Sprengning for trau <i>Restriksjoner:</i> Ingen <i>Krav til underboring:</i> 0,6m uk. vegtrau. <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	20,00		
2.17	FH1.3311 SPRENGNING I DAGEN Prosjektert fast volum Krav til kontur: Konturklasse 0 <i>Lokalisering:</i> VA-anlegg <i>Formål:</i> Sprengning for va-grøft og kumutvidelse <i>Restriksjoner:</i> Ingen <i>Krav til underboring:</i> 0,6m uk. grøftebunn. <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Grunnarbeid:					

Prosjekt: Beskrivelse VVA					Side 2-5
Kapittel: 2 Grunnarbeid					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.18	FV2.53390A OPPLASTING OG TRANSPORT - VOLUM Volum Type masse: Fjellmasser Transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Veg 20000_2, turvei og VA-anlegg <i>Tippsted:</i> På anvist plass <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Opplasting og transport til anvist fyllplass.	m ³	40,00		
2.19	FH2.2311 PIGGING AV BERG I GRØFT Samlet lengde Krav til kontur: Konturklasse 0 <i>Lokalisering:</i> Veg 20000_2, turvei og VA-grøft <i>Restriksjoner:</i> Ingen <i>Grunnforhold:</i> Fjell <i>Toleranser:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	20,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 2 Grunnarbeid:					

Prosjekt: Beskrivelse VVA					Side 3-1
Kapittel: 3 Grøftarbeid					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3	Grøftarbeid				
3.1	<p>FD2.11112 GRAVING AV GRØFT - LENGDE OMFANG: INKLUDERT OPPLEGGING UTFØRELSE: UAVSTIVET GRAVESKRÅNING: 1:1½</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fra Sandfang til overvannsledning. <i>Formål:</i> VA-Grøft <i>Grunnforhold:</i> Ren løsmassegrøft <i>Restriksjoner:</i> Forskrift for graving og avstiving av grøfter <i>Grøftedybde:</i> inntil 3,0 meter <i>Bunnbredde:</i> 0,6 meter <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	60,00		
3.2	<p>FV3.10111 GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde</p> <p>Omfang: Valgfritt Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Drenggrøft Veg 20000_2 <i>Formål:</i> Grøft for 100mm drenering <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Nei <i>Bunnbredde:</i> 0,4m <i>Grøftedybde:</i> 0,5m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Fundament, omfylling og gjennfylling med puk 8-16 <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering, og i hht.til VA-miljøblad UT5 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	35,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 Grøftarbeid:					

Prosjekt: Beskrivelse VVA					Side 3-2
Kapittel: 3 Grøftarbeid					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.3	FV3.10111 GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Valgfritt Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Drensgrøft Veg 23000 <i>Formål:</i> Grøft for 100mm drenering <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Nei <i>Bunnbredde:</i> 0,4m <i>Grøftedybde:</i> 0,5m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Fundament, omfylling og gjennfylling med puk 8-16 <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering, og i hht.til VA-miljøblad UT5 <i>Andre krav:</i> Nei	m	30,00		
3.4	FM2.223110A TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM OPPLASTINGSSTED: GRAVESTED TOTAL TRANSPORTLENGDE: USPESIFISERT <i>Lokalisering:</i> Fra VA grøft <i>Leveringssted:</i> Som entreprenøren disponerer <i>Type masser:</i> Overskudd/dårlige masser som må kjøres bort fra anlegget <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer eventuell tippavgift Prosjektert fast volum	m ³	200,00		
3.5	FS3.1111991225 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE OBJEKT I GRØFT: RØRLEDNING TYPE LAG: FUNDAMENT TYPE MASSER/SORTERING: 4/16 LEVERING: EKSTERNE MASSER KOMPRIMERING: NORMAL KOMPRIMERING KONTROLL AV KOMPRIMERING: NORMAL KONTROLL TILLATT PLANHETSAVVIK: ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> For ledningdim. til og med 400 mm <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Underlag:</i> Løsmasser/Fjell <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert lengde	m	60,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 Grøftarbeid:					

Prosjekt: Beskrivelse VVA					Side 3-3
Kapittel: 3 Grøftarbeid					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.6	<p>FS3.1114991225 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE OBJEKT I GRØFT: RØRLEDNING TYPE LAG: OMFYLLING TYPE MASSER/SORTERING: 4/16 LEVERING: EKSTERNE MASSER KOMPRIMERING: NORMAL KOMPRIMERING KONTROLL AV KOMPRIMERING: NORMAL KONTROLL TILLATT PLANHETSAVVIK: ± 30 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> For ledningdim. til og med 400 mm <i>Tykkelse:</i> 300 mm over topp rør <i>Underlag:</i> Utlagt fundament <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	60,00		
3.7	<p>FS3.1115723225 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE OBJEKT I GRØFT: RØRLEDNING TYPE LAG: GJENFYLLING TYPE MASSER/SORTERING: LØSMASSER LEVERING: STEDLIGE MASSER KOMPRIMERING: NORMAL KOMPRIMERING KONTROLL AV KOMPRIMERING: NORMAL KONTROLL TILLATT PLANHETSAVVIK: ± 30 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA grøft <i>Tykkelse:</i> Inntil 3,0 meter <i>Underlag:</i> Utlagt omfyllingsmasse <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	60,00		
3.8	<p>FD3.14012 GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper</p> <p>Omfang: Valgfritt Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1½</p> <p><i>Lokalisering:</i> I grøft for ledninger <i>Type grop:</i> Utvidelse for sandfang kummer <i>Dimensjoner:</i> 1000mm Sandfangkum <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 Grøftarbeid:					

Prosjekt: Beskrivelse VVA					Side 3-4
Kapittel: 3 Grøftarbeid					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.9	FS4.4222122 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON - ANTALL Antall Type utlegging: Gjenfylling Type masser/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Tilbakefylling rundt sandfang. <i>Type konstruksjon:</i> Sandfang. <i>Underlag:</i> Løsmasser <i>Nivå/kote:</i> Til traunivå <i>Toleranse:</i> Ikke aktuelt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 3 Grøftarbeid:					

Prosjekt: Beskrivelse VVA					Side 4-1
Kapittel: 4 Rør og rørdeler					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4	Rør og rørdeler				
4.1	Overvannsledning				
4.1.1	UB2.1132112111 AVLØPSLEDNING - KOMPLETT Lengde Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: PVC Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Valgfri pakningstype <i>Lokalisering:</i> Overvannsledning og slukledning fra sandfang til overvannsledning. <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Ikke relevant <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> 160 mm <i>Materialkvalitet:</i> Ihht NS <i>Andre krav:</i> Nei	m	65,00		
4.1.2	UB2.212112932 TILKNYTNING TIL AVLØPSLEDNING Antall Matriale: PVC Plassering/montasje: I grøft Nominell diameter for hovedledning: DN 160 Nominell diameter for tilknytning: DN 150/160 Type tilknytning: Med elastisk tetting <i>Lokalisering:</i> Tilknytning av slukledning fra sandfang til hovedledning. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
4.1.3	UB2.212112933 TILKNYTNING TIL AVLØPSLEDNING Antall Matriale: PVC Plassering/montasje: I grøft Nominell diameter for hovedledning: DN 160 Nominell diameter for tilknytning: DN 150/160 Type tilknytning: Med grenrør <i>Lokalisering:</i> Tilknytning av slukledning fra sandfang til hovedledning. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 Rør og rørdeler:					

Prosjekt: Beskrivelse VVA					Side 4-2
Kapittel: 4 Rør og rørdeler					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.1.4	UB2.322443 DRENSLEDNINGER AV PLAST - KORRUGERTE Lengde Materiale: Pp Nominell diameter: DN 113 <i>Lokalisering:</i> Drensledninger, inkludert omfylling og fundament. <i>Underlag:</i> Undergrunn <i>Relativ deformasjon:</i> normal <i>Dimensjon:</i> 110 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	100,00		
4.1.5	UF3.17 SANDFANGSKUMMER AV BETONG MED VANNLÅS Antall Nominell diameter: DN 1000 <i>Lokalisering:</i> Sandfangkum for overvann. <i>Sandvolum:</i> 785 l <i>Kumhøyde:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
4.1.6	UF6.444 SLUKRISTER Antall Klasse: Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> Rister for sandfangkummer <i>Materiale:</i> Støpejern <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
4.2	Tilleggsarbeid VA				
4.2.1	UB8.119 TETTHETSPRØVING AV TRYKKLØSE VANN- OG AVLØPSLEDNINGER RØRMATERIALE: PP og betong <i>Lokalisering:</i> Overvann <i>Dimensjon:</i> DN 160 <i>Lengde ledning for angitt dimensjon:</i> Se tegning <i>Prøvmåte:</i> I henhold til NS-EN 1610 og VA miljøblad nr 24 <i>Andre krav:</i> Nei Antall ledningsstrek	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 Rør og rørdeler:					

Prosjekt: Beskrivelse VVA					Side 4-3
Kapittel: 4 Rør og rørdeler					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.2.2	UB8.1511A SPYLING AV RØRLEDNING RØRMATERIALE: TERMOPLAST <i>Lokalisering:</i> I henhold til ledningsplan <i>Type ledning:</i> Overvann <i>Dimensjon:</i> Se tegning <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Oppgjøres etter lengde rør Rund sum	RS			
4.2.3	UB8.721A INNMÅLING AV RØRLEDNING <i>Lokalisering:</i> VA-anlegg i samsvar med ledningsplan <i>Type og dimensjon:</i> Se ledningsplan <i>Ledningsstrek:</i> Alle ledningstrekk som bygges i denne entreprise. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Alle kummer, bend og avgreninger på hovedledninger skal innmåles Det skal utarbeides kumskisser av alle kummer. Innmålingsdata skal leveres Stavanger kommune digitalt. x) Mengderegler Posten angis som rund sum Antall ledningsstekk	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 4 Rør og rørdeler:					

Prosjekt: Beskrivelse VVA					Side 5-1
Kapittel: 5 Veier					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
5	Veier				
5.1	FS2.332031122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: 22/63 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Veg 20000_1 fra pel 25 <i>Underlag:</i> Traubunn/ fylling <i>Tykkelse:</i> 30 cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer levering og transport til anlegget.	m ³	35,00		
	Veg 20000_1				35,00
5.2	FS2.332031122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: 22/63 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Veg 20000_2 og 23000 <i>Underlag:</i> Traubunn/ fylling <i>Tykkelse:</i> 30 cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer levering og transport til anlegget.	m ³	100,00		
	Veg 20000_2				30,00
	Veg 23000				70,00
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 5 Veier:					

Prosjekt: Beskrivelse VVA					Side 5-2
Kapittel: 5 Veier					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
5.4	FS2.333099122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Bærelag Type masse/sortering: 0/32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Veg 20000_1 fra pel 25 <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 20 cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer levering og transport til anlegget. Veg 20000_1	m ³	25,00		25,00
5.5	FS2.333099122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Bærelag Type masse/sortering: 0/32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Veg 20000_2 og 23000 <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 20 cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer levering og transport til anlegget. Veg 20000_2 Veg 23000	m ³	65,00		20,00 45,00
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 5 Veier:					

Prosjekt: Beskrivelse VVA					Side 5-3
Kapittel: 5 Veier					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
5.6	FS2.334212122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: 0/8 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering: Veg 23000 fra pel 10.5 og turvei</i> <i>Underlag: Bærelag</i> <i>Tykkelse: 5 cm</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer levering og transport til anlegget. Veg 23000 og turvei	m ³	8,00		
5.7	FS2.334212122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: 0/8 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering: Adkomstveger</i> <i>Underlag: Bærelag</i> <i>Tykkelse: 5 cm</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer levering og transport til anlegget. Tilpassing mot naboer Veg 20000_1	m ³	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 5 Veier:					

Prosjekt: Beskrivelse VVA					Side 5-4
Kapittel: 5 Veier					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
5.8	JH2.11115213A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Bindlag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Adkomstveger <i>Bindemiddel:</i> I henhold til N200 <i>Steinkvalitet:</i> I henhold til N200 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer levering og transport til anlegget. Veg 20000_1	m ²	180,00		180,00
5.9	JH2.11115213A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Bindlag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Adkomstveger <i>Bindemiddel:</i> I henhold til N200 <i>Steinkvalitet:</i> I henhold til N200 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer levering og transport til anlegget. Veg 20000_2 Veg 23000 til pel 10.5	m ²	125,00		75,00 50,00
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 5 Veier:					

Prosjekt: Beskrivelse VVA					Side 5-5
Kapittel: 5 Veier					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
5.10	JH2.11115113A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Adkomstveger <i>Bindemiddel:</i> I henhold til N200 <i>Steinkvalitet:</i> I henhold til N200 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Se tegning F1. Inkluderer levering og transport til anlegget. c) Utførelse Inkluderer også rengjøring og klebing. Veg 20000_1	m ²	180,00		180,00
5.11	JH2.11115113A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Adkomstveger <i>Bindemiddel:</i> I henhold til N200 <i>Steinkvalitet:</i> I henhold til N200 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Se tegning F1. Inkluderer levering og transport til anlegget. c) Utførelse Inkluderer også rengjøring og klebing. Veg 20000_2 Veg 23000 til pel 10.5	m ²	125,00		75,00 50,00
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 5 Veier:					

Prosjekt: Beskrivelse VVA					Side 5-6
Kapittel: 5 Veier					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
5.12	<p>KD2.31133A KANT AV BETONGKANTSTEIN Lengde Type stein: Rett Montasje: På settelag av betong Bøystrekkfasthet: Klasse U - NS-EN 1340 Slitasjemotstand: Klasse I - NS-EN 1340</p> <p><i>Lokalisering:</i> Veg 20000_1. <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag <i>Type:</i> Granittkantstein <i>Tverrsnittsforn:</i> I henhold til kommunale normer <i>Dimensjon:</i> I henhold til kommunale normer <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Inkludert, se C tegninger <i>Linjeføring:</i> Se tegninger <i>Vishøyde:</i> Se tegninger <i>Tilsluttende belegg:</i> Asfalt/ grønt <i>Fuger:</i> I henhold til kommunale normer <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer også nedsenket kantstein ihht tegninger.</p>	m	65,00		
5.13	<p>KD2.31133A KANT AV BETONGKANTSTEIN Lengde Type stein: Rett Montasje: På settelag av betong Bøystrekkfasthet: Klasse U - NS-EN 1340 Slitasjemotstand: Klasse I - NS-EN 1340</p> <p><i>Lokalisering:</i> Veg 20000_1 og Veg 23000 til pel 10.5 <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag <i>Type:</i> Granittkantstein <i>Tverrsnittsforn:</i> I henhold til kommunale normer <i>Dimensjon:</i> I henhold til kommunale normer <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Inkludert, se C tegninger <i>Linjeføring:</i> Se tegninger <i>Vishøyde:</i> Se tegninger <i>Tilsluttende belegg:</i> Asfalt/ grønt <i>Fuger:</i> I henhold til kommunale normer <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer også nedsenket kantstein ihht tegninger.</p>	m	60,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 5 Veier:					

Prosjekt: Beskrivelse VVA					Side 6-1
Kapittel: 6 Grøntområder					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
6	Grøntområder				
6.1	Skråninger				
6.1.1	KB2.2216A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Grasbakke <i>Lokalisering:</i> Skråning langs vei 20000_1 <i>Lagtykkelse:</i> 30 cm <i>Innhold av organisk materiale:</i> 3-5 volum% <i>Nedbørsmengde:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>	m ²	100,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer transport og utlegging				
6.1.2	KB2.2216A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Grasbakke <i>Lokalisering:</i> Skråning langs vei 20000_2 og turvei <i>Lagtykkelse:</i> 30 cm <i>Innhold av organisk materiale:</i> 3-5 volum% <i>Nedbørsmengde:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>	m ²	90,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer transport og utlegging				
6.1.3	KB4.61 GRASDEKKE FORMÅL: GRASBAKKE METODE: SÅDD (IKKE SPRØYTESÅDD) <i>Lokalisering:</i> I skråninger langs vei 20000_1 <i>Frøblanding:</i> 40 % Rødsvingel (Festuca rubra Ssp. Rubra) 45 % Rødsvingel (Festuca rubra Ssp. Commutata) 10 % Engkvein (Agrostis cappilaris) Kvitkløver 5 % (Trifolium repens) <i>Frømengde per areal:</i> 15gr./m2 el. etter anvisning fra leverandør. <i>Type vekstjord:</i> Levert av entreprenør <i>Dokumentasjon:</i> 100% sprit og sammengrodd grasbakke <i>Andre krav:</i> Nei Areal	m ²	100,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 6 Grøntområder:					

Prosjekt: Beskrivelse VVA					Side 6-2
Kapittel: 6 Grøntområder					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
6.1.4	KB4.61 GRASDEKKE FORMÅL: GRASBAKKE METODE: SÅDD (IKKE SPRØYTESÅDD) <i>Lokalisering:</i> I skråninger langs vei 20000_1 og turvei <i>Frøblanding:</i> 40 % Rødsvingel (Festuca rubra Ssp. Rubra) 45 % Rødsvingel (Festuca rubra Ssp. Commutata) 10 % Engkvein (Agrostis cappilaris) Kvitkløver 5 % (Trifolium repens) <i>Frømengde per areal:</i> 15gr./m2 el. etter anvisning fra leverandør. <i>Type vekstjord:</i> Levert av entreprenør <i>Dokumentasjon:</i> 100% sprit og sammengrodd grasbakke <i>Andre krav:</i> Nei Areal	m ²	90,00		
6.1.5	KB2.325 JORDFORBEDRING MIDDEL: GJØDSEL <i>Lokalisering:</i> Gressarealer langs vei 20000_1 <i>Type:</i> Anleggsgartneren bestemmer mengde og type, som vil gi optimal vekst ut ifra jordanalyse. <i>Mengde:</i> egen behov <i>Andre krav:</i> Nei Areal	m ²	100,00		
6.1.6	KB2.325 JORDFORBEDRING MIDDEL: GJØDSEL <i>Lokalisering:</i> Gressarealer langs vei 20000_2 og turvei <i>Type:</i> Anleggsgartneren bestemmer mengde og type, som vil gi optimal vekst ut ifra jordanalyse. <i>Mengde:</i> egen behov <i>Andre krav:</i> Nei Areal	m ²	90,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 6 Grøntområder:					

Prosjekt: Beskrivelse VVA					Side 6-3
Kapittel: 6 Grøntområder					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
6.1.7	<p>KB2.529A FINPLANERING AV VEKSTJORDLAG FORMÅL: For plante- og plenareal</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gressarealer langs veg 20000_1 <i>Utgangspunkt:</i> Levert utlagt solla jord. <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Jordoverflaten skal etter planering følge prosjekterte høyder og ha en jevn fin overflate med følgende toleranse. Avvik ift prosjekterte høyder +/- 10mm. Avvik planhet +/- 10mm over 3m.</p> <p>Areal</p>	m ²	100,00		
6.1.8	<p>KB2.529A FINPLANERING AV VEKSTJORDLAG FORMÅL: For plante- og plenareal</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gressarealer lqangs vei 20000_2 og turvei <i>Utgangspunkt:</i> Levert utlagt solla jord. <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Jordoverflaten skal etter planering følge prosjekterte høyder og ha en jevn fin overflate med følgende toleranse. Avvik ift prosjekterte høyder +/- 10mm. Avvik planhet +/- 10mm over 3m.</p> <p>Areal</p>	m ²	90,00		
6.1.9	<p>RP1.49 FRITTSTÅENDE SKILT UTE Antall</p> <p>Type: Trafikkskilt Fundamentering/festemåte: Moteres på søyle(alu.rør) på prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> Etter skiltplan L1 <i>Type/materialer:</i> Skilt nr 372 <i>Dimensjon:</i> LS <i>Overflatebehandling:</i> Nornal <i>Toleransekrav:</i> Normale krav <i>Underlag/grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 6 Grøntområder:					

Prosjekt: Beskrivelse VVA					Side 6-4
Kapittel: 6 Grøntområder					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
6.1.10	RP1.49 FRITTSTÅENDE SKILT UTE Antall Type: Trafikkskilt Fundamentering/festemåte: Motes på søyle(alu.rør) på prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> Etter skiltplan L1 <i>Type/materialer:</i> Skilt nr. 808.351 <i>Dimensjon:</i> LS <i>Overflatebehandling:</i> Normal <i>Toleransekrav:</i> Normale krav <i>Underlag/grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
6.1.11	RP1.49 FRITTSTÅENDE SKILT UTE Antall Type: Trafikkskilt Fundamentering/festemåte: Motes på søyle(alu.rør) på prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> Etter skiltplan L1 <i>Type/materialer:</i> Skilt nr. 522 <i>Dimensjon:</i> 400x400mm <i>Overflatebehandling:</i> Normal <i>Toleransekrav:</i> Normale krav <i>Underlag/grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 6 Grøntområder:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

1 Rigg og drift	1-1
2 Grunnarbeid	2-1
3 Grøftarbeid	3-1
4 Rør og rørdeler	
1 Overvannsledning	4-1
2 Tilleggsarbeid VA	4-2
5 Veier	5-1
6 Grøntområder	
1 Skråninger	6-1