

Prosjekt: Fjærholmen : GS-vei, etappe 2

Side 01-1

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Rigg og drift				
01.1	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> anlegget <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder komplett etablering for eget kontraktsarbeid med unntak av kostnader som tilhører postene 01.2-01.6	RS			
01.2	AB1 FORSIKRING AV ANSVAR Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.3	AB2 FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.4	AE1 SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.5	AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter utarbeidelse av arbeidstegninger som entreprenøren finner nødvendige, ut over de tegninger som er utlevert som en del av konkurransegrunnlaget.	RS			
01.6	AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle kostnader entreprenøren vil ha i forbindelse med påvisning av kabler og VA-ledninger. Private stikkledninger må påvises av grunneiere.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Fjærholmen : GS-vei, etappe 2					Side 01-2
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.7	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.8	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering: anlegget</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder komplett etablering for eget kontraktsarbeid med unntak av kostnader som tilhører postene 01.9 Orden, sperring og opprydding Arbeidsplassen skal til enhver tid være oversiktlig og ryddig. Generelt gjelder at anleggsområdet samt de enkelte anlegg og arbeidssteder skal avsperras og sikras på trygg måte mot uhell og ulykker. Under anleggsperioden plikter entreprenøren til enhver tid å rette seg etter generelle og spesielle påbud om sikring gitt av byggherre, arbeidstilsyn, politi, vegvesen eller andre offentlige etater eller styresmakter som vedkommer arbeidet. Utføring av slike eventuelle påbud gir ikke hjemmel for noe økonomisk vederlag fra den som gir påbudet eller byggherren, dersom anna ikke er særskilt avtalt. Straks etter at arbeidene er utført skal entreprenøren foreta opprydding og etterpuss slik at anlegget og tilstøtende areal kan tas i bruk. Stenging av veger/atkomst til forretninger/eiendommer må varsles av entreprenøren til de som blir berørte. Internkontrollrutiner skal kunne dokumenteres ved spørsmål. Vedlikehold og gjennomføring av KS-planer/kontrollplaner Byggherren fører kontroll med arbeidet gjennom byggeleder. Denne kontrollen fritar ikke entreprenøren fra å utføre egenkontroll, da entreprenøren er ansvarlig for kvaliteten på arbeidet. For å sikre at byggherren sine krav til utføring blir oppfylt, og for å kunne sette i verk tiltak dersom det oppstår feil, blir entreprenøren pålagt å utføre systematisk egenkontroll av egne og eventuelle underentreprenører sitt arbeid. Entreprenøren skal utarbeide oversikt over planlagte	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	egenkontroller knyttet til de enkelte arbeid og levere rapporter som dokumenterer entreprenøren sine utførte kontroller. Rapportene skal leveres til byggeleder på byggemøter, der kvalitetssikring inngår som fast møtesak. Entreprenøren skal bruke digitale foto som en del av dokumentasjon på utført arbeid. Dersom entreprenøren avdekker avvik på sine eller underentreprenørene sine arbeid, skal han straks levere avviksmelding til byggeleder. I avviksmeldinga skal avviket beskrives, og det skal og være forslag til tiltak for å utbedre avviket. Dersom utbedringen kan få økonomiske konsekvenser til byggherren, skal det også legges fram kostnader for dette. Entreprenøren skal utarbeide kontrollplan ihht. "VA miljøblad nr. 27-utføring av VA hoved- og stikkledninger". Bortledning av vann i byggetiden Entreprenøren må selv sørge for bortledning av vann i byggetida, og må bære alt ansvar med eventuelle skader på anlegget dersom dette ikke blir utført.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Fjærholmen : GS-vei, etappe 2

Side 01-4

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.9	AM1.11A ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle arbeider med utsetting og arbeidsstikking. All prosjektering er gjort i EUREF89 UTM sone32 og høydesystem NN2000. Posten skal også inneholde kontroll av eksisterende fastmerker i prosjektområdet før arbeidene starter. Nye fastmerker skal i nødvendig grad etableres og eksisterende fastmerker og primærpunkter i prosjektområdet reetableres. Ekstra beregninger ut over foreliggende data om fastmerker og utsettingsdata skal inkluderes. Posten skal også inkludere all stikking , måling og beregninger under arbeidets gang. Posten skal også inkludere innmåling, sikring av nye fastmerker samt beregning av nye data dersom eksisterende fastmerker som ligger utenfor området for den endelige konstruksjonen ødelegges under arbeidets gang. c) Stikningsdata for totalstasjon, GPS og maskinstyring henter entreprenøren fra vegmodeller og koordinatfiler eller tabeller. Entreprenør avklarer med byggherre i oppstartsmøte behov for stikningsdata og på hvilket format disse skal være.	RS			
01.10	INNMÅLING Posten skal inkludere innmåling av eksisterende asfaltkanter slik at de kan reetableres på samme sted som eksisterende. Kabler ol som må legges om skal måles inn. All utsetting og arbeidsstikking skal inngå i post 01.9 All kontroll og innmåling av anlegget skal inkluderes i denne posten. Innmåling skal utføres ihht Færder kommunes "krav til innmåling og dokumentasjon" og skal være godkjent før overtagelse. Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Fjærholmen : GS-vei, etappe 2

Side 01-5

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.11	AM1.31 HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.12	AM1.829A KOORDINERENDE YTELSE Tid YTELSE: ansvar for koordinering <i>Prosjektbeskrivelse:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder koordinering av elektroentreprenør som skal legge utstyr for kabeletatene.	timer	20,00		
01.13	AM3.116 DRIFT AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum TYPE/FORMÅL: TRAFIKKAVVIKLING <i>Lokalisering:</i> anlegget <i>Beskrivelse:</i> skal omfatte alle arbeider med trafikkavvikling inkl skilting/lysregulering <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.14	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> anlegget <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.15	AV5.1 NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS ETTER EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> anlegget <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Fjærholmen : GS-vei, etappe 2

Side 01-6

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.16	AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav: -</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag INNMALINGSKART / ASBUILT Under anleggsarbeidene skal entreprenøren måle inn koordinater og høyder (x, y og z) på alle delarbeider i koordinatsystem EUREF-89 UTM-Sone 32 i høydesystem NN2000. Innmålte data skal overleveres byggherre på SOSI-format. Temakoding på innmålte data skal være ihht kartverkets sosi versjon 4. Følgende objekter skal innmåles: - OVA-ledninger og kummer - veikanter - fortaus-/gang- og sykkelveiskanter - alle asfalterte flater - gjerder - murer - fyllingsfot - skjæringstopp - mastefundamenter Alle knekkpunkter, vertikalt og horisontalt, skal måles inn. På rette strekninger skal det være maksimum 50m mellom hvert målepunkt. På ledningsstrek som er lagt i kurve skal det være maksimum 25m mellom hvert målepunkt. Vegkanter i kurve måles inn hver meter. Alle endepunkter og avstikk skal måles inn. Ledningsføring omkring kummer skal i tillegg registreres med digitale foto (jpg-format). Dybde fra topp lokk/rist ned til ledningene skal registreres i alle kummer. På selvfølgeligninger skal det måles til bunn innvendig rør. Når arbeidet er avsluttet skal entreprenør utarbeide asbuilt-tegninger for alle arbeider. Det skal også leveres produktdatablad på VA-element som kummer, ledninger, sluker, etc. Det skal også utarbeides kumkort. Alle data leveres på sosi 4-format. Slutfaktura blir ikke utbetalt før anleggsrapport med "as-built" tegninger og innmålte data er overlevert byggherre.	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Fjærholmen : GS-vei, etappe 2					Side 02-1
Kapittel: 02 Veiarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	Veiarbeider				
02.1	AV1.1 ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> anlegget <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
02.01	Gravearbeider				
02.01.1	FV1.1A VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT Areal <i>Område som skal ryddes:</i> gs-vei inkl nødvendig sideareal <i>Andre krav:</i> c) Utførelse <i>Vegetasjonsrydding: tømmer skal samles og legges til side</i>	m ²	4300,00		
02.01.2	FM2.1313 TRANSPORT FRA MARKRYDDING - VOLUM Volum før opplasting Opplastingssted: Gravested Type masse: Vegetasjonsdekke <i>Lokalisering:</i> gs-vei inkl nødvendig sideareal <i>Leveringssted:</i> godkjent deponi <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	1070,00		
02.01.3	FV2.1311 UTTAK AV LØSMASSE - KOMPLETT - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Arbeidssted: I dagen Utførelse: Uavstivet <i>Lokalisering:</i> gs-vei inkl nødvendig sideareal <i>Formål:</i> ny gs-vei <i>Grunnforhold:</i> løsmasser <i>Graveskråning:</i> Valgfritt <i>Tippsted:</i> godkjent deponi <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	4220,00		
02.01.4	FM2.223110 TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> gs-vei <i>Leveringssted:</i> godkjent deponi <i>Type masser:</i> gravemasser <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	3950,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Veiarbeider:					

Prosjekt: Fjærholmen : GS-vei, etappe 2

Side 02-2

Kapittel: 02 Veiarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.5	FM5.15 LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT FOR RENE MASSER Prosjektet fast volum <i>Lokalisering:</i> GS-vei <i>Type masser:</i> gravemasser <i>Leveringssted:</i> godkjent deponi <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	3950,00		
02.01.6	FF1.2355 AVRETTING UTEN TILFØRING AV MASSER Areal Overflate: Traubunn Tillatt høydeavvik: ± 30 mm Tillatt planhetsavvik: ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> GS-vei <i>Masser i underlaget:</i> løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	4500,00		
02.01.7	FS4.3272322 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON - VOLUM Prosjektet anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masser/sortering: Løsmasser Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> bak ny mur, gjelder tilbakefylling med stedlige masser ihht tegning J2 <i>Type konstruksjon:</i> - <i>Underlag:</i> kult 20-120 <i>Nivå/kote:</i> - <i>Toleranse:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	263,00		
02.02	Overbygning og overflater				
02.02.1	FS2.332232122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektet anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 22/120 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> gs-vei <i>Underlag:</i> løsmasser <i>Tykkelse:</i> variabel, gjelder fylling <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	195,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Veiarbeider:					

Prosjekt: Fjærholmen : GS-vei, etappe 2

Side 02-3

Kapittel: 02 Veiarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.02.2	FS2.332232122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 22/120 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> gs-vei og breddeutvidelse for vei <i>Underlag:</i> traubunn <i>Tykkelse:</i> 40cm ved grus/sand/morene , 20cm ved fjell/steinfylling <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	1900,00		
02.02.3	FS2.23699122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Nedre bærelag Type masse/sortering: 0/60 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> gs-vei, breddeutvidelse og kantparkering <i>Underlag:</i> kult <i>Tykkelse:</i> 8cm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	3470,00		
02.02.4	FS2.23799122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Øvre bærelag Type masse/sortering: 0/20 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> gs-vei, breddeutvidelse og kantparkering <i>Underlag:</i> kult <i>Tykkelse:</i> 2cm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	2820,00		
02.02.5	JH1.113 OPPRETTING AV UNDERLAG MED ASFALT Masse Asfalttype: Agb <i>Lokalisering:</i> eksisterende kjørebane, gjelder oppretting/tilpassing av eksisterende kjørebane med Agb11 <i>Forbruk:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	tonn	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Veiarbeider:					

Prosjekt: Fjærholmen : GS-vei, etappe 2

Side 02-4

Kapittel: 02 Veiarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.02.6	JH1.310 KLEBING Areal Klebemiddel: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> eksisterende kjørebane, gjelder reasfaltering av eksisterende kjørebane <i>Forbruk:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1900,00		
02.02.7	JH2.11115223 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Bindlag Belastning: ÅDT 300 - 1500 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> kjørebane <i>Bindemiddel:</i> - <i>Steinkvalitet:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	520,00		
02.02.8	JH2.11115123 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT 300 - 1500 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> kjørebane <i>Bindemiddel:</i> - <i>Steinkvalitet:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1910,00		
02.02.9	JH2.11515113 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Gang- og sykkelveg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> gs-vei <i>Bindemiddel:</i> - <i>Steinkvalitet:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1860,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Veiarbeider:					

Kapittel: 02 Veiarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.02.10	FS2.24299122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektet areal Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: fresemasse Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> skulder på vei <i>Underlag:</i> 0/20 <i>Tykkelse:</i> 8cm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	180,00		
02.02.11	FS2.24299122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektet areal Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: fresemasse Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> skulder på gs-vei <i>Underlag:</i> 0/20 <i>Tykkelse:</i> 4cm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	200,00		
02.02.12	GU1.21 GEOSYNTET TIL ARMERING FOR TRAFIKKBELASTNING Areal <i>Lokalisering:</i> gressarmert rabatt mellom vei og gs-vei, underlag under setelag: Bærelag, dimensjon 400mm x 400mm x 100mm, inkludert fylling med matjord <i>Type konstruksjon:</i> gressarmering/belegningsstein av betong <i>Strekfasthet:</i> - <i>Forlengelse ved maks. last:</i> - <i>Friksjon:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1260,00		
02.02.13	KB4.91 GRASDEKKE Areal Formål: armert gress i fortau og kantparkering Metode: Sådd (ikke sprøytesådd) <i>Lokalisering:</i> gs-vei og kantparkering langs vei <i>Frøblending:</i> - <i>Frømengde per areal:</i> - <i>Type vekstjord:</i> - <i>Dokumentasjon:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1260,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Veiarbeider:					

Kapittel: 02 Veiarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.02.14	KB4.51 GRASDEKKE Areal Formål: Grasplen Metode: Sådd (ikke sprøytesådd) Lokalisering: plener og skråninger langs gs-vei Frøblanding: - Frømengde per areal: - Type vekstjord: - Dokumentasjon: - Andre krav: Nei	m ²	2000,00		
02.02.15	KD1.51110 BELEGG AV BELEGNINGSSTEIN AV BETONG Areal Settelag: Sand Slitasjemotstand: Uspesifisert Lokalisering: reperasjon av innkjørsler og gårdsplasser Underlag under settelag: - Type: avtales med grunneiere Flater: - Dimensjon: - Leggemønster: - Fuger: - Andre krav: Nei	m ²	10,00		
02.02.16	FF1.313000 AVRETTING MED TILFØRING AV MASSER Areal Type masser/sortering: 0/11 Underlag: Uspesifisert Tillatt høydeavvik: Uspesifisert Tillatt planhetsavvik: Uspesifisert Lokalisering: gjelder avretting av 2 områder for flytting av søppelkasser Masser i underlaget: - Midlere tykkelse: - Andre krav: Nei	m ²	6,00		
02.02.17	FS4.1999122 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON - LENGDE Lengde Type utlegging: Såle for mur Type masser/sortering: 20/70 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: såle under ny mur Type konstruksjon: - Underlag: - Nivå/kote: - Toleranse: - Andre krav: Nei	m	119,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Veiarbeider:					

Prosjekt: Fjærholmen : GS-vei, etappe 2

Side 02-7

Kapittel: 02 Veiarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.02.18	FS4.3232122 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masse/sortering: 22/120 Levering: Eksterne masse Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> bak ny mur, gjelder tilbakefylling med kult ihht tegning J2 <i>Type konstruksjon:</i> - <i>Underlag:</i> - <i>Nivå/kote:</i> - <i>Toleranse:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	295,00		
02.03	Kantstein, murer, skilt, oa				
02.03.1	CD4.11990 RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Hekker Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> anlegget <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> - <i>Materialer:</i> hekker/busker <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallstoffsnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m	230,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Veiarbeider:					

Kapittel: 02 Veiarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.03.2	CD4.11990 RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Gjerder og porter Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> anlegget <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> - <i>Materialer:</i> nettinggjerde inkl stolper <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m	65,00		
02.03.3	CD4.11990 RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Gjerder og porter Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> anlegget <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> - <i>Materialer:</i> tregjerde inkl stolper <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m	45,00		
02.03.4	QY2.1531 DEMONTERING OG REMONTERING - ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> innkjørsel/kryss langs trase <i>Beskrivelse av delprodukt:</i> postkassestativ med flere postkasser <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Veiarbeider:					

Prosjekt: Fjærholmen : GS-vei, etappe 2

Side 02-9

Kapittel: 02 Veiarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.03.5	QY2.1531 DEMONTERING OG REMONTERING - ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> innkjørsel/kryss langs trase <i>Beskrivelse av delprodukt:</i> postkassestativ med en postkasser <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
02.03.6	KD2.21223A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Rett Dimensjonstoleranse høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Dimensjonstoleranse fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> fortauskant <i>Underlag under settelag:</i> kult <i>Bergart:</i> - <i>Type:</i> - <i>Tekniske krav:</i> - <i>Flater:</i> - <i>Tverrsnittsform:</i> - <i>Dimensjon:</i> 125*300mm, fas 20*20mm <i>Vishøyde:</i> 13cm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> - <i>Linjeføring:</i> - <i>Tilsluttende belegg:</i> asfalt / gressarmering <i>Fuger:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag utgraving skal være inkludert	m	613,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Veiarbeider:					

Kapittel: 02 Veiarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.03.7	KD2.21223A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Rett Dimensjonstoleranse høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Dimensjonstoleranse fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> fortauskant <i>Underlag under settelag:</i> kult <i>Bergart:</i> - <i>Type:</i> - <i>Tekniske krav:</i> - <i>Flater:</i> - <i>Tverrsnittsform:</i> - <i>Dimensjon:</i> 125*300mm, fas 20*20mm <i>Vishøyde:</i> 2cm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> - <i>Linjeføring:</i> - <i>Tilsluttende belegg:</i> asfalt / gressarmering <i>Fuger:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag utgraving skal være inkludert	m	23,00		
02.03.8	KD2.21223A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Rett Dimensjonstoleranse høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Dimensjonstoleranse fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> fortauskant <i>Underlag under settelag:</i> kult <i>Bergart:</i> - <i>Type:</i> - <i>Tekniske krav:</i> - <i>Flater:</i> - <i>Tverrsnittsform:</i> - <i>Dimensjon:</i> 125*300mm, fas 20*20mm <i>Vishøyde:</i> 2-13cm , nedsenklengde 1m <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> - <i>Linjeføring:</i> - <i>Tilsluttende belegg:</i> asfalt / gressarmering <i>Fuger:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag utgraving skal være inkludert	m	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Veiarbeider:					

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.03.9	KD2.22223A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Radiushogd med ytre visflate Dimensjonstoleranse høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Dimensjonstoleranse fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> fortauskant <i>Underlag under settelag:</i> kult <i>Bergart:</i> - <i>Type:</i> - <i>Tekniske krav:</i> - <i>Flater:</i> - <i>Tverrsnittsform:</i> - <i>Dimensjon:</i> 125*300mm, fas 20*20mm <i>Vishøyde:</i> 2cm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> - <i>Linjeføring:</i> - <i>Tilsluttende belegg:</i> asfalt / gressarmering <i>Fuger:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag utgraving skal være inkludert	m	30,00		
02.03.10	KM2.217 ENSIDIG TØRRMUR Areal Materiale: Naturstein <i>Lokalisering:</i> langs gs-vei <i>Materialspekifikasjon:</i> - <i>Utførelsesmetode:</i> stablemur av naturstein <i>Dimensjon:</i> 500*500mm <i>Mønster:</i> - <i>Liggefuger:</i> - <i>Stussfuger:</i> - <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	200,00		
02.03.11	KM2.217 ENSIDIG TØRRMUR Areal Materiale: Naturstein <i>Lokalisering:</i> støttemur til hageeiendom <i>Materialspekifikasjon:</i> - <i>Utførelsesmetode:</i> stablemur av naturstein <i>Dimensjon:</i> 400*400mm <i>Mønster:</i> - <i>Liggefuger:</i> - <i>Stussfuger:</i> - <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	12,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Veiarbeider:					

Kapittel: 02 Veiarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.03.12	GU5.00 GEOTEKSTIL SOM FILTER Areal Poreåpning: Uspesifisert Brukskrav: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> mur langs gs-vei <i>Anvendelse:</i> mur <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	720,00		
02.03.13	RP1.44A FRITTSTÅENDE SKILT UTE Antall Type: Trafikkskilt Fundamentering/festemåte: Festes på prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> langs vei <i>Type/materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Overflatebehandling:</i> - <i>Toleransekrav:</i> - <i>Underlag/grunnforhold:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag enkeltskilt etter avtale med kommunen	stk	4		
02.03.14	RP1.44A FRITTSTÅENDE SKILT UTE Antall Type: Trafikkskilt Fundamentering/festemåte: Festes på prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> langs vei, gjelder flytting av eksisterende skilt. <i>Type/materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Overflatebehandling:</i> - <i>Toleransekrav:</i> - <i>Underlag/grunnforhold:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder flytting og eksisterende enkeltskilt. Posten skal inkludere alle kostnader med fjerning, oppbevaring og oppsetting på ny plassering.	stk	2		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Veiarbeider:					

Prosjekt: Fjærholmen : GS-vei, etappe 2

Side 03-1

Kapittel: 03 VA-arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	VA-arbeider Generelt henvises det til krav i siste revisjon av VA-norm for Færder kommune. Før arbeidet begynner må entreprenøren forvisse seg om hvor eksisterende ledninger og kabler ligger, og må utføre forsiktig graving der disse kommer i konflikt med anleggsarbeidene. Eventuelle skader på eksisterende veier, plener, etc skal utbedres umiddelbart. Graving utføres slik at det ikke oppstår fare for ras. Det henvises til Direktoratet for Arbeidstilsynet: "Graving og avstiving av grøfter" . Pussing og istandsetting av anleggsområdet skal skje kontinuerlig. Grøftedybden regnes til terrengnivå i veifylling, i eksisterende vei og utenfor vei. I veiskjæring regnes grøftedybden til underkant veioverbygning for ny vei. Til omfylling kan det benyttes andre fraksjoner, dersom disse godkjennes av kommunen. Fiberduk skal legges rundt omfyllingsmasser der det er løsmasser i grøfta.				
03.01	Grøftearbeider				
03.01.1	CD4.11960 RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Utendørs teknisk anlegg Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> eksisterende overvannsledning ved SF2 <i>Tilgjengelighet:</i> nedgravd <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> - <i>Materialer:</i> betong <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> D=229mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m	36,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA-arbeider:					

Prosjekt: Fjærholmen : GS-vei, etappe 2					Side 03-2
Kapittel: 03 VA-arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.2	CD4.14940 RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Kum Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> eksisterende grøftesluk ved SF2 <i>Tilgjengelighet:</i> nedgravd <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> - <i>Materialer:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
03.01.3	FV3.11191 GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 2:1 Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> gjelder strekningen ESF-SF1 <i>Formål:</i> va-grøfter <i>Grunnforhold:</i> løsmasser <i>Restriksjoner:</i> - <i>Bunnbredde:</i> 0,6m <i>Grøftedybde:</i> 0,5-1,5m <i>Krav til tilbakefylling:</i> se tegning G1 <i>Krav til komprimering:</i> normal komprimering <i>Andre krav:</i> Nei	m	52,00		
03.01.4	FV3.11191 GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 2:1 Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> gjelder strekningen SF2-eksist stikkrenne <i>Formål:</i> va-grøfter <i>Grunnforhold:</i> løsmasser <i>Restriksjoner:</i> - <i>Bunnbredde:</i> 0,6m <i>Grøftedybde:</i> - <i>Krav til tilbakefylling:</i> se tegning G1 <i>Krav til komprimering:</i> normal komprimering <i>Andre krav:</i> Nei	m	12,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA-arbeider:					

Prosjekt: Fjærholmen : GS-vei, etappe 2

Side 03-3

Kapittel: 03 VA-arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.5	FV3.11191 GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 2:1 Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> forlengelse av kulvert ved profil 1150 <i>Formål:</i> va-grøfter <i>Grunnforhold:</i> løsmasser <i>Restriksjoner:</i> - <i>Bunnbredde:</i> - <i>Grøftedybde:</i> - <i>Krav til tilbakefylling:</i> se tegning G1 <i>Krav til komprimering:</i> normal komprimering <i>Andre krav:</i> Nei	m	5,00		
03.01.6	FV3.11191 GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 2:1 Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> stikkrenner, ihht tegning G1 og G2 <i>Formål:</i> va-grøfter <i>Grunnforhold:</i> løsmasser <i>Restriksjoner:</i> - <i>Bunnbredde:</i> - <i>Grøftedybde:</i> - <i>Krav til tilbakefylling:</i> se tegning G1 <i>Krav til komprimering:</i> normal komprimering <i>Andre krav:</i> Nei	m	20,00		
03.01.7	FD3.14111 GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> gs-vei <i>Type grop:</i> utvidelse for kummer, gjelder SF1 og SF2 <i>Dimensjoner:</i> DN1000mm <i>Grunnforhold:</i> løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA-arbeider:					

Prosjekt: Fjærholmen : GS-vei, etappe 2

Side 03-4

Kapittel: 03 VA-arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.8	FD8.52299 LANGSFØRING Lengde Type eksisterende anlegg: Eksisterende va-grøft Lokalisering: ESF-SF1 Formål: va-grøft Grunnforhold: løsmasser Beskrivelse av eksisterende anlegg: VL160 og SPP110 Langsføringens lengde: se tegning G1 Andre krav: Nei	m	52,00		
03.01.9	FM1.2311 OPPLASTING - FAST VOLUM Prosjektet fast volum Opplastingssted: Gravested Lokalisering: va-grøfter Type masser: løsmasser, gjelder overskuddsmasser fra va-grøfter Andre krav: Nei	m ³	60,00		
03.01.10	FM2.223110 TRANSPORT UTENFOR ANLEGG SOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektet fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Uspesifisert Lokalisering: va-grøfter Leveringssted: godkjent deponi Type masser: løsmasser, gjelder overskuddsmasser fra va-grøfter Andre krav: Nei	m ³	60,00		
03.01.11	FM5.15 LEVERINGS- OG BEHANDLINGSavgift FOR RENE MASSER Prosjektet fast volum Lokalisering: va-grøfter Type masser: løsmasser, gjelder overskuddsmasser fra va-grøfter Leveringssted: godkjent deponi Andre krav: Nei	m ³	60,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA-arbeider:					

Prosjekt: Fjærholmen : GS-vei, etappe 2

Side 03-5

Kapittel: 03 VA-arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02	Ledninger				
03.02.1	UM1.2211122211121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST Lengde Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt - ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> overvannsledning <i>Ledningsstrek:</i> ESF-SF1 <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN 200 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Farge:</i> sort <i>Relativ deformasjon:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m	52,00		
03.02.2	UM1.2814 TILKOBLING TIL EKSISTERENDE KUM - UTENDØRS AVLØPSLEDNING Antall kummer <i>Lokalisering:</i> påkobling av overvannsledning i ESF <i>Utførelsesmetode:</i> an boring <i>Type kum:</i> betong <i>Materiale rørledning:</i> PVC-U <i>Dimensjoner:</i> DN200, SN8 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
03.02.3	UM1.2211123111138 UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST Lengde Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: PE 80 Plassering: I grøft Skjøt: Sveiseskjøt Pakning: Uten pakning <i>Lokalisering:</i> overvannsledning <i>Ledningsstrek:</i> SF2-eksist stikkrenne <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN 200 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Farge:</i> sort <i>Relativ deformasjon:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m	12,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA-arbeider:					

Prosjekt: Fjærholmen : GS-vei, etappe 2

Side 03-6

Kapittel: 03 VA-arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.4	UM1.281200310 TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS AVLØPSLEDNING Antall Materiale eksisterende rørledning: Uspesifisert Materiale ny rørledning: PE 80 Utførelsesmetode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> påkobling av overvannsledning til eksisterende stikkrenne gjennom vei <i>Type tilkobling:</i> - <i>Nominell diameter for hovedledning:</i> - <i>Nominell diameter for ny rørledning:</i> DN200 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
03.02.5	UM1.2211124111000 UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST Lengde Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: PP Plassering: I grøft Skjot: Valgfri Pakning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> overvannsledning <i>Ledningsstrek:</i> forlengelse av eksisterende kulvert <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> - <i>SN/SDR-verdi:</i> - <i>Farge:</i> - <i>Relativ deformasjon:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m	5,00		
03.02.6	UM1.281200000 TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS AVLØPSLEDNING Antall Materiale eksisterende rørledning: Uspesifisert Materiale ny rørledning: Uspesifisert Utførelsesmetode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> overvannsledning / eksisterende stikkrenne gjennom vei <i>Type tilkobling:</i> - <i>Nominell diameter for hovedledning:</i> - <i>Nominell diameter for ny rørledning:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA-arbeider:					

Prosjekt: Fjærholmen : GS-vei, etappe 2

Side 03-7

Kapittel: 03 VA-arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.7	UM1.281141220 TILKOBLING AV SIDELEDNING TIL UTENDØRS AVLØPSLEDNING Antall Materiale hovedledning: PP Materiale sideledning: PVC-U Utførelsesmetode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> påkobling av sluk til overvannskulvert <i>Type tilkobling:</i> - <i>Nominell diameter for hovedledning:</i> - <i>Nominell diameter for sideledning:</i> 200 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
03.02.8	UM1.2211122211121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST Lengde Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt - ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> overvannsledning <i>Ledningsstrek:</i> ESF-SF1 <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN 200 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Farge:</i> sort <i>Relativ deformasjon:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m	52,00		
03.03	Kummer				
03.03.1	UP3.13 SANDFANGSKUM AV BETONG MED DYKKER Antall Diameter: DN 1000 <i>Lokalisering:</i> SF1 <i>Utførelse:</i> - <i>Sandvolum:</i> 1,0m <i>Kumhøyde:</i> 1,9m <i>Dimensjon utløpsdykker:</i> DN200 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
03.03.2	UP8.13149 RISTLOKK Antall Styrkekrav: Klasse D 400 Diameter: 400x400mm <i>Lokalisering:</i> SF1 <i>Materiale:</i> støpejern <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA-arbeider:					

Prosjekt: Fjærholmen : GS-vei, etappe 2

Side 03-8

Kapittel: 03 VA-arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.03.3	UP3.13 SANDFANGSKUM AV BETONG MED DYKKER Antall Diameter: DN 1000 <i>Lokalisering:</i> SF2 <i>Utførelse:</i> - <i>Sandvolum:</i> 1,0m <i>Kumhøyde:</i> ca 1,5m <i>Dimensjon utløpsdykker:</i> DN160 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
03.03.4	UP8.132 KUPPELRIST Antall <i>Lokalisering:</i> SF2 <i>Dimensjoner:</i> DN650 <i>Materiale:</i> støpejern <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
03.03.5	UP3.59 HJELPESLUK Antall Diameter: utførelse ihht tegning GH3 <i>Lokalisering:</i> SL <i>Utførelse:</i> - <i>Dimensjon og type utløpsrør:</i> DN160 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
03.03.6	UP8.13149 RISTLOKK Antall Styrkekrav: Klasse D 400 Diameter: 400x400mm <i>Lokalisering:</i> SL <i>Materiale:</i> støpejern <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
03.04	øvrige arbeider				
03.04.1	UU1.31222 INSPEKSJON AV UTENDØRS VANN- OG AVLØPSLEDNINGER - INNVENDIG Samlet lengde Type rørledning: Avløpsledning Rørmateriale: PVC-U <i>Lokalisering:</i> se tegning G1 og G2 <i>Strekning:</i> alle <i>Rørdimensjon:</i> DN200 <i>Dokumentasjonskrav:</i> ihht kommunens va-norm <i>Andre krav:</i> Nei	m	64,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA-arbeider:					

Prosjekt: Fjærholmen : GS-vei, etappe 2

Side 03-9

Kapittel: 03 VA-arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.2	UU1.1211 TETTHETSPRØVING AV UTENDØRS KUM MED VANN Antall <i>Lokalisering:</i> VA-grøfter <i>Kummateriale:</i> betong <i>Dimensjon:</i> 1000 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
03.04.3	UU1.4112221 SPYLING AV UTENDØRS RØRLEDNING Samlet lengde Type rørledning: Avløpsledning Rørmateriale: PVC-U Type spyling: Termisk spyling <i>Lokalisering:</i> VA-grøfter <i>Ledningsstrek:</i> alle <i>Rørdimensjon:</i> DN200 <i>Andre krav:</i> Nei	m	64,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 VA-arbeider:					

Prosjekt: Fjærholmen : GS-vei, etappe 2

Side 04-1

Kapittel: 04 EI- og belysning

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04	El- og belysning				
04.1	FD2.11990 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjektet lengde Omfang: Gjelder komplett etablering av kabelgrøft inkl bortkjøring og deponering av overskusmasser samt tilførsel av alle masser ihht REN 9000-serien, legging av kabler og lukking av grøft. Kabler leveres av andre. Utførelse: ihht REN 9000-serien Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> se tegning IN1 og IN2 <i>Formål:</i> grøft for kabler samt fundament for lysmaster <i>Grunnforhold:</i> løsmasser <i>Restriksjoner:</i> - <i>Grøftedybde:</i> ca 1m <i>Bunnbredde:</i> 0,6m <i>Andre krav:</i> Nei	m	740,00		
04.2	WB1.14299999199A MASTER/STOLPER FOR UTENDØRS LYSANLEGG Antall Materiale: - Masteform: - Sikkerhetsklasse: - Koblingsrom: - Armaturmontasje: - Tilførsel: Med kabel innvendig fra jord Installasjon: - Kontrollutstyr: - <i>Høyde:</i> - <i>Diameter for armaturfeste:</i> - <i>Mastenummer:</i> - <i>Fotplate, hulldiameter og senteravstand:</i> - <i>Type og dimensjon for tilførselskabel:</i> - <i>Type og dimensjon for styrekabel:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder levering og nedsetting av fundament for veilys. Master, armaturer, mm leveres og utføres av andre. b) Stål c) Utførelse ihht montasjeanvisning d) Toleranser ihht krav fra leverandør e) Prøving og kontroll ihht krav fra leverandør x) Prises som antall fundamenter	stk	25		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 EI- og belysning:					

Prosjekt: Fjærholmen : GS-vei, etappe 2

Side 04-2

Kapittel: 04 El- og belysning

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.3	FD3.14990 GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Gjelder utgraving for fundament til tennskap og ekstra grøfting for kabler fra/til tennskapet ihht REN 9000-serien. Tennskap og fundament for tennskap leveres av andre Utførelse: ihht REN 9000-serien Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> i samråd med leverandør <i>Type grop:</i> - <i>Dimensjoner:</i> - <i>Grunnforhold:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 04 El- og belysning:					

Kapittel: 05 Regningsarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05	Regningsarbeider Generelt Postene i kap 05 Regningsarbeider tas med i evaluering, enhetspriser tas inn i kontrakt men summen føres ikke til kontraktssum. Regningsarbeider skal bare utføres etter skriftlig rekvisisjon etter reglene i NS 8406.				
05.01	Timepriser for tilbudt personell				
05.01.1	Prosjektleder Tid	time	10,00		
05.01.2	Anleggsleder Tid	time	10,00		
05.01.3	Formann/Bas Tid	time	10,00		
05.01.4	Fagarbeider Tid	time	20,00		
05.01.5	Hjelpearbeider Tid	time	20,00		
05.01.6	Lærling Tid	time	10,00		
05.02	Timepriser maskiner				
05.02.1	Gravemaskin inntil 3,6 tonn Tid	time	5,00		
05.02.2	Beltegravemaskin 8 tonn Tid	time	10,00		
05.02.3	Gravemaskin 12-15 tonn Tid	time	20,00		
05.02.4	Meisling/pigging med 15 tonns gravemaskin Tid	time	10,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 05 Regningsarbeider:					

Prosjekt: Fjærholmen : GS-vei, etappe 2

Side 05-2

Kapittel: 05 Regningsarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.02.5	Hjullaster inntil 6 tonn Tid	time	10,00		
05.02.6	Hjullaster over 6 tonn Tid	time	20,00		
05.02.7	Lastebil Tid	time	20,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 05 Regningsarbeider:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

01 Rigg og drift	01-1
02 Veiarbeider	02-1
01 Gravearbeider	02-1
02 Overbygning og overflater	02-2
03 Kantstein, murer, skilt, oa	02-7
03 VA-arbeider	03-1
01 Grøftarbeider	03-1
02 Ledninger	03-5
03 Kummer	03-7
04 øvrige arbeider	03-8
04 El- og belysning	04-1
05 Regningsarbeider	05-1
01 Timepriser for tilbudt personell	05-1
02 Timepriser maskiner	05-1