

Prosjekt: Beskrivelse vegtilkomst Kinso					Side 01-1
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Rigg og drift				
01.01	Enkel rigg og drift				
01.01.1	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Bygge- og anleggssted <i>Andre krav:</i>	RS			-----
	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter komplett etablering av rigg for eget arbeid. Det henvises også til del 1 og del 2 av anbudsbeskrivelsen. De krav som fremkommer der skal inkluderes i utførelse og kostnader.				
01.01.2	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Bygge- og anleggssted <i>Andre krav:</i>	RS			-----
	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter komplett drift av bygge- og anleggsplass for eget kontraktarbeid. Det henvises også spesielt til konkurransegrunnlagets del 1 og 2. Det presiseres at krav som er satt her og i vedlagde SHA-plan skal prises inn i denne posten dersom det ikke er medtatt i øvrige poster.				
01.01.3	AM3.861A DRIFT FOR VINTERARBEID Rund sum Omfang: Snørydding <i>Lokalisering:</i> Bygge- og anleggssted. <i>Snødeponi:</i> Entreprenøren må avklare snødeponi. Det er ikke lov å dumpe snø i elva. <i>Andre krav:</i>	RS			-----
	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter all brøyting og strøing av anleggsområdet ut over det som byggeherren står for.				
01.01.4	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Bygge- og anleggssted <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Beskrivelse vegtilkomst Kinso

Side 01-2

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.5	FF1.199 KONTROLL AV UNDERLAGET Rund sum Overflate: Terreng, før oppstart av arbeid Type kontroll: Kontrollere dybde lømasser til fjell <i>Lokalisering:</i> Fundament mur <i>Graveomfang:</i> Graveprøve. Grop. <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Kontrollomfang:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.01.6	FF1.199A KONTROLL AV UNDERLAGET Rund sum Overflate: Terreng, fjell, mur, fyllinger Type kontroll: Innmåling <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Graveomfang:</i> Ikke relevant <i>Metode:</i> Totalstasjon eller GPS-utsyr <i>Kontrollomfang:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Innmålingene skal brukes til avregning av utført og "som bygget" dokumentasjon.	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Beskrivelse vegtilkomst Kinso

Side 01-3

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.7	FORSIKTIG ANLEGGSDRIFT Anlegget skal forgå i verna vassdrag. Det vert stilt krav om forsiktig anleggsdrift, og så lite inngrep i naturen som mulig. Partikkelavrenning til elva skal om mulig unngås. Anleggsområdet skal holdes innenfor anleggsgrensa på tegning. * Entreprenøren skal sjekke maskiner daglig, hver morgen og ved arbeidsdagens slutt, for lekkasjer av drivstoff og olje. Ved tegn på lekkasjer skal dette sjekke nærmere opp i området maskinen har beveget seg. * Evt drivstofftank på området skal være dobbelvegget med drypptrau og selvutløserpistol. * Det skal til enhver tid være tilgjengelig presenninger og absorbent i anleggsområdet. Absorbent skal kunne legges ut i løpet av det første minuttet etter at en lekkasje oppdages. * Det skal være spade og krafse på anleggsstedetslik at en kan grave ut forurensede masser/mettet absorbent rundt lekkasjepunktet. Slike masser skal plasseres direkte på tett underlag/presenning uten umiddelbar fare for avrenning. * Dersom lekkasjer oppdages skal byggherren varsles umiddelbart. *Arbeidsplassen skal ellers være ryddig og holdes mest mulig oversiktlig. Rund sum	RS			-----
01.01.8	TRAFIKKAVVIKLING I sommarhalvåret er det mykje turgåing på vegen. Vegen er open for biltrafikk. Arbeidene skal forgå slik at all ferdsel skal kunne forgå mest mulig uhindret. Fotgjengere skal til enhver tid kunne passere anleggsområdet. Koordinering av arbeidene med brukerne av vegen og offentlige etater/myndigheter er entreprnøren sitt ansvar. Entreprenøren skal ha kontakt mot Hardanger energi slik at de har nødvendig tilgang til kraftverket. Før anleggsarbeidene starter skal entreprenøren lage en varslingsplan, som skal være godkjent før igangsettelse av arbeidene. For Nykkjesøyvegen er Ullensvang kommune vegmyndighet. Rund sum	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Beskrivelse vegtilkomst Kinso

Side 01-4

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.9	TREKKING AV KABEL Gjelder bistand til Hardanger energi med trekking av kabel til el. skap montert på mur. Lengde	m	20,00		
01.01.10	AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> I henhold til krav fra byggherren. <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Dokumentasjonen bygges opp i henhold til byggherrens krav i VA-normen kap 3.9 og vedlegg B2. https://ullensvang.kommune.no/tenester/renovasjon-vatn-og-avlop/vatn-og-avlop/planar-forskrifter-og-styringsokument/va-norm-for-kommunen/ Nytt anlegg skal innmåles med x, y og z koordinater. Alle innmålingsdata skal leveres på SOSI-format i til enhver tid gjeldende versjon. Alle anlegg skal beskrives med objekt/temakode i innmålingsdaaene. Alle koordinater skal registreres i UTM EUREF 89 sone 32. Alle høyder skal visast som meter over havet. Høydesystem NN2000. Som bygget tegninger skal leveres digitalt og på pdf.	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Rigg og drift:					

Kapittel: 02 Felles grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	Felles grunnarbeider				
02.01	Riving og markrydding				
02.01.1	FB1.251A FELLING AV ENKELTTRE Antall trær <i>Hvilke trær:</i> Furu/gran <i>Adkomst/hindringer:</i> Ingen <i>Forhold det må tas hensyn til:</i> Ingen <i>Andre krav:</i>	stk	40		
	c) Utførelse Furu/gran som er drivverdig skal felles og kappes opp i lengder på minimum 4 m som kan skjæres til trevirke. Trevirke skal legges til sides lett tilgjengelig ved veg. Hentes av grunneier.				
	x) Mengderegler Mengder avregnes				
02.01.2	FB1.31A RYDDING AV BUSKAS OG HOGSTAVFALL Areal <i>Område som skal ryddes:</i> Anleggsområdet <i>Beskrivelse av området:</i> Åpent område med noe buskas. Flere småtrær som må ryddes bort. <i>Oppsamlingsplass:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>	m ²	615,00		
	c) Utførelse Det skal fjernes minst mulig busker og trær. Andre tresorter enn furu/gran skal felles og kvistes for videre bearbeiding i vedmaskin. Trevirke skal legges til sides lett tilgjengelig ved veg og er grunneiers eiendom. Rydding etter felling av enkelttrær inngår. Buskas, røtter og kvist skal ryddes og kjøres bort av entreprenøren. Posten omfatter også opplasting, transport, levering til godkjent mottakssted og evt. levering- og behandlingsavgift				
	x) Mengderegler Mengde avregnes				
02.01.3	FB1.451A SIDEFLYTTING AV VEGETASJONSDEKKE I RANKE Areal <i>Område som skal ryddes:</i> Annleggsområdet <i>Sted for ranke:</i> Langs anleggsgrense <i>Andre krav:</i>	m ²	615,00		
	c) Utførelse Det skal fjernes minst mulig vegetasjon. Vegetasjonsdekke legges i ranker langs anleggsgrense og gjenbrukes på topp fylling.				
	x) Mengderegler Mengder avregnes				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Felles grunnarbeider:					

Kapittel: 02 Felles grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.4	FB1.414A LØSGJØRING AV STUBBER OG RØTTER - ANTALL Antall <i>Angivelse av stubber:</i> Stubber fra hogst i forbindelse med etablering av vegtilkomst og fra tidligere hogst. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også opplasting, transport, levering til godkjent mottakssted og evt. levering- og behandlingsavgift x) Mengdereglar Mengder avregnes	stk	45	-----	-----
02.01.5	CD4.11288A RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Utendørs gjerde Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Langs eiendom 239/248 <i>Tilgjengelighet:</i> Lett tilgjengelig <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gjerde langs eiendom (Airlift) <i>Materialer:</i> Gjerde med trestolper <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Ukjent <i>Konstruksjon/bæring:</i> Trestolper <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> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også opplasting, transport, levering til godkjent mottakssted og levering- og behandlingsavgift. 	m	30,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Felles grunnarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse vegtilkomst Kinso

Side 02-3

Kapittel: 02 Felles grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.6	CD4.14998A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Privat skilt Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Tilgjengelighet:</i> Lett tilgjengelig <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Privat skilt med forbud mot toalettbesøk <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> Ukjent <i>Konstruksjon/bæring:</i> Trestolpe <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> a) Omfang og prisgrunnlag Skiltet skal lagres på stedet for evt. remontering når anleggsarbeidet er over.	stk	1	-----	-----
02.02	Graving, sprenging, opplasting og transport				
02.02.6	FV2.13111A UTTAK AV LØSMASSE – KOMPLETT – FAST VOLUM Prosjektert fast volum Arbeidssted: I dagen Utførelse: Uavstivet <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Formål:</i> Renske ned til fjell <i>Grunnforhold:</i> Antatt løsmasse over berg, antatt dybde 0,2 m <i>Graveskråning:</i> 1:1 <i>Tippsted:</i> Til intern bruk. Tilbakeføring av de stedlige massene på fyllinger og i fremkant mur. <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Stedlige masser legges i ranker langs anleggsgrense, for gjenbruk i fylling. x) Mengderegler Mengder avregnes	m ³	125,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Felles grunnarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse vegtilkomst Kinso

Side 02-4

Kapittel: 02 Felles grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.02.7	FH1.331A SPRENGING I DAGEN Prosjektert fast volum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Formål:</i> Ny veg, fot under mur <i>Bergforhold:</i> Ukjent <i>Restriksjoner:</i> Sprut/utfall mot elva tillates ikke. <i>Bordiameter:</i> Valgfritt <i>Underboring:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Deponeres på anleggsområdet for senere bruk i tilbakefylling. Overskytende masser kjøres bort, se egen post. x) Mengderegler Mengder avregnes	m ³	161,00	-----	-----
02.02.8	FH2.2279 PIGGING AV BERG – TID Tid Krav til endelig flate: Ingen <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Bergforhold:</i> Blokker og store steiner <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Grunnforhold:</i> Valgfritt <i>Toleranser:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	timer	40,00	-----	-----
02.02.9	FM2.223110A TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Leveringssted:</i> Valgfritt <i>Type masser:</i> Sprengstein <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelde masser det ikke er mulig å deponere som fyllmasse på anleggsgområdet eller i tilgrensende areal. Posten omfatter også *opplasting *eventuell leverings- og behandlingsavgift x) Mengderegler Mengder avregnes	m ³	70,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Felles grunnarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse vegtilkomst Kinso

Side 02-5

Kapittel: 02 Felles grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.03	Fyllinger og tilhørende arbeider				
02.03.2	FS1.132122A FYLLING Prosjektert fast volum Type masse/sortering: 22/120 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Under ny vegoverbygning, i vegfyllinger og inntil konstruksjoner <i>Underlag:</i> Berg <i>Kote/nivå:</i> - <i>Tykkelse:</i> Varierende <i>Krav til lagvis utlegging:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Mengder avregnes	m ³	217,00		
02.03.4	KB2.31199A UTLEGGING AV JORD – GJENBRUKSMASSE Areal Formål: Tilbakeføring av stedlige masser på fyllinger og i framkant mur <i>Lokalisering:</i> På fyllinger og i framkant mur. <i>Lagtykkelse:</i> Valgfritt <i>Beliggenhet depot:</i> Ranker med løsmasser og vegetasjonsdekke langs anleggsgrense. Vegetasjonsdekke skal leggst på toppen. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Mengder avregnes	m ²	317,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Felles grunnarbeider:					

Kapittel: 04 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04	Elektro Elektro i denne entreprisen er ikke tegnet Elektro i denne jobben er av begrenset omfang. Vi skal benytte eksisterende kabel fra trafo til å forsyne nytt låsbart skap som plasseres på muren nedenfor kanten av biloppstillingsplassen. Det tas høyde for at eksisterende kabel kun trenger å legges om, skjøt er ikke med her Skapet skal inneholde sikringer måler og stikkontakter for pumper samt en "vanlig" schuko. Stikkontaktene skal også kunne låses inn i skap Det settes av en ledig 16A sikring for privat biloppstillingsplass. 10A sikring for lysmast med "tellerlele" som startes av en impulsbryter/knapp montert på eller ved lyktestolpe. Det legges også et tomt rør for kabel fra skap til privat biloppstillingsplass (areal som opparbeides til grunneiers bruk, se tegning TB001), det er her tatt høyde for at dette legges over/gjennom ny opparbeidet oppstillingsplass. Entreprenøren kan fritt velge å endre trase/kvalitet på beskrevet, men må da dokumentere dette. Endelig rørtrase angis på sluttdokumentasjon. Oppstikk for røret som avsluttes med lokk angis med koordinater, disse legges også inn i levert skap. trekkerør skal ikke avsluttes inne i skap men i terreng under dette. Det settes opp en lyktestolpe ved siden av oppstillingsplassen, denne skal i tillegg til å lyse opp plassen lyse ned mot elven slik at mannskapene får noe bedre forhold i terrenget nedover mot elven. Det er medtatt to armaturer for å løse denne oppgaven, det kan vurderes at dette løses med en armatur og linseteknologi. Cirka plassering av skap og stolpe er angitt på vegtegning, dette er kun orienterende og ikke endelige plassering.				
04.2	AM1.824 KOORDINERENDE YTELSE Tid Ytelse: Ansvarlig for koordinering i utførelsesfasen <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Koordinering mot nettselskap for inn/utkobling i nettstasjon <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
04.3	Prosjektering elektro Nødvendig prosjektering og dokumentasjon for komplett levert og montert el. anlegg. Rund sum	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Elektro:					

Kapittel: 04 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.01	Kabelgrøfter				
04.01.1	FV3.11100 GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplegging ved uttaksstedet Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Levering av masser: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Følger kant av ny oppstillingsplass, ref. vegtegning <i>Formål:</i> for kabelrør til elektro <i>Grunnforhold:</i> Se Veg kapittel <i>Restriksjoner:</i> Kjøresikker forlegning <i>Bunnbredde:</i> Valgfritt <i>Grøftedybde:</i> Kjøresikker sammen med rør i post 04.02.1 <i>Krav til tilbakefylling:</i> Omfylling av kabelrør med singel 8-12 inngår <i>Krav til komprimering:</i> Iht REN <i>Andre krav:</i> Nei	m	20,00		
04.01.2	FV3.11100 GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplegging ved uttaksstedet Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Levering av masser: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Fra ende av eksisterende kabelgrøft til plassering nytt skap ref.vegtegning <i>Formål:</i> for kabelrør elektro <i>Grunnforhold:</i> Se Veg kapittel <i>Restriksjoner:</i> i terreng <i>Bunnbredde:</i> Valgfritt <i>Grøftedybde:</i> iht REN for grøft i terreng, rør i egen post <i>Krav til tilbakefylling:</i> Omfylling av kabelrør med singel 8-12 inngår <i>Krav til komprimering:</i> Iht REN <i>Andre krav:</i> Nei	m	20,00		
04.01.3	FD3.14100 GRAVING AV GROP – ANTALL Antall groper Omfang: Inkludert opplegging ved uttaksstedet Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Fylling rundt lysmast <i>Type grop:</i> For fundament lysmast <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Grunnforhold:</i> Steinfylling <i>Graverestriksjoner:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Elektro:					

Kapittel: 04 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.01.4	FD8.5A Tiltak ved eksisterende anlegg ved uttak av løsmasser Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I kartunderlag fra IHK AS er det angitt en høgspenkabel 22kV som er ført i veglegemet på eksisterende veg. Denne må nøyaktig påvises og tiltak/prosedyrer for arbeider i nærheten og med denne type installasjoner må iverksettes på anleggsplatsen. Kabelpåvisning prises i egen post. Dette innebærer blant annet leder for sikkerhet. Høgspeninstallasjon vil bli berørt i lengderetning langs hele anleggsområdet i overgang veg/oppstillingsplass. Høgspen forutsettes å være i drift i anleggsperioden. Kostnader for disse arbeidene prises i denne post. c) Utførelse Graving rundt spenningssatt høgspen x) Mengdereglar Rundsum	RS			-----
04.01.5	FD8.511 PÅVISING AV KABLER OG LEDNINGER I GRUNNEN Rund sum <i>Lokalisering:</i> Langs og i eksisterende veg <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
04.01.6	GE1.1139000A BORING AV HULL I BERG – DIAMETER TIL OG MED 150 mm – FRA DAGEN – LENGDE Samlet lengde Formål: Borhull for jording Høyde over sålen: Uspesifisert Total hullengde: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Ved el. skap. <i>Hulldiameter:</i> D=2,5" <i>Toleranser:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder borhull for montering av jording, inkl sikring og beskyttelse av borhull.	m	5,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Elektro:					

Kapittel: 04 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.02	Trekkerør				
04.02.1	WB2.1221314 KABELRØR I LØSMASSE Lengde rørledning Type rør: Glatt – kveilt Materiale: PE Farge: Rød Kompletterende deler: Med trekketau og tettelokk i begge ender Nominell utvendig diameter: DN 50 <i>Lokalisering:</i> Fra skap til oppstillingsplass privat grunn, rundt langs kant. Ref vegtegning <i>Leggekrav:</i> I grøft <i>Største deformasjon:</i> Minimum SN8, kan tilpasses i forhold til grøftedybde <i>Andre krav:</i> Nei	m	20,00		
04.02.2	WB2.1221314 KABELRØR I LØSMASSE Lengde rørledning Type rør: Glatt – kveilt Materiale: PE Farge: Rød Kompletterende deler: Med trekketau og tettelokk i begge ender Nominell utvendig diameter: DN 50 <i>Lokalisering:</i> Fra kabelende eksisterende kabel til skap, ikke tegnet <i>Leggekrav:</i> I grøft <i>Største deformasjon:</i> Minimum SN16, kan tilpasses i forhold til grøftedybde <i>Andre krav:</i> Nei	m	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Elektro:					

Prosjekt: Beskrivelse vegtilkomst Kinso

Side 04-5

Kapittel: 04 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.04	Jording, kabler og skap				
04.04.1	WD2.115A ELKRAFTFORDELING FOR DISTRIBUTJON Antall Utførelse: Prefabrikkert Montasjeeenhet: Skap Kapslingsgrad: IP55 <i>Lokalisering:</i> Monteres på mur nedenfor parkering mot elv, se vegtegnning <i>Anvendelse:</i> Forsyning pumpe og lys <i>Karakteristikker:</i> Se andre krav <i>Utstyrsplassering:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> På betongvegg <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det er ikke utarbeidet enlinjeskjema for skapet. Tilførsel er en TFXP4G95AI Skapet skal ha stikkontakter i bunn bak låst dør det skal også være kabelutføring for å kunne låse skap med kabler innkoplet. Fysisk størrelse på skap tilpasses funksjoner. Se forøvrig bokstav C. Komplette monteringer på mur skal også være inkludert. b) Materialer Tilpasset miljø på montasjested c) Utførelse Sentral/skap skal minimum inneholde: - OV63A - plass og måleropplegg for nettselskap sin måler - 2x32A trefasesikring og stikk for pumper - 1x16A enfasesikring og stikk - 1x16A enfasesikring for biloppstillingsplass - 1x10A enfasesikring for belysning - 1x tidsrele for styring av lys, impulsbryter starter tiden - alle kabelinnføringer for fast installerte kabler, som skaptilførsel og belysning, SKAL utføres med pakknippler eller KIG-nippler, innføring i bunn - Tilkobling av tilførsel inngår i denne post x) Mengderegler Komplett levert og montert etter bestykning under bokstav a-c	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Elektro:					

Kapittel: 04 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.04.2	WC1.11336 JORDINGSMATERIELL Antall Funksjon: Jordelektrode Utførelse: Som spyd Materiale: Kobberkledd stål Ekvivalent Cu-tverrsnitt: 50 mm ² <i>Lokalisering:</i> Ved skap <i>Dimensjoner:</i> 1 meter <i>Montasje:</i> i blandingsmasser ellerr borhull, monteres loddrett <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
04.04.3	WC1.11506 JORDINGSMATERIELL Antall Funksjon: Jordelektrode Utførelse: Med ledning Materiale: Valgfritt Ekvivalent Cu-tverrsnitt: 50 mm ² <i>Lokalisering:</i> Fra skap til spyd <i>Dimensjoner:</i> Ledning <i>Montasje:</i> i blandingsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	m	5,00		
04.04.4	WJ2.21524A KABEL FOR SPENNINGSBÅND LV Lengde Ledertall/-materiale: 3+PE/Al Ledertverrsnitt: 95 mm ² <i>Lokalisering:</i> Fra eksisterende kabel til nytt skap, stipulert lengde <i>Kabeltype/kabelkonstruksjon:</i> Tilsvarende eksisterende kabel (antatt TFXP) <i>Forlegning/underlag:</i> i grøft <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Vanntett skjøt til påkobling eksisterende medtas i postpris. OBS! Ledertverrsnitt og lengde er antatt må dobbeltsjekkes før bestilling av kabel, avregnes. Før bestilling/utførelse må det avklares med Hardanger energi om de leverer kabel til inntak.	m	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Elektro:					

Prosjekt: Beskrivelse vegtilkomst Kinso

Side 04-7

Kapittel: 04 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.05	Gatelys				
04.05.1	XE3.431189670992 LYSARMATUR FOR FRITTSTÅENDE OMRÅDEBELYSNING Antall Montering: På mast eller på stolpe Lyskilde: Integrert LED-lyskilde Antall lyskilder: Ikke relevant Kapslingsgrad: IP66 Utforming av avskjerming foran lyskilde: Linse Materiale i avskjerming foran lyskilde: Ikke relevant Reflektor: Valgfritt Optisk egenskap i reflektor/linse: Strålebredde tilpasses plassering armaturer Tilkobling: Med kabel uten plugg Lokalisering: På fundament ved oppstillingsplass, se vegtegning Armaturens form: Valgfritt Armaturens mål: Valgfritt Armaturens farge: sort Avskjermingens optiske egenskaper: Klar Lystekniske krav: Fargetemp: 3000K, ca 4000lm bredstråle Montasje: på mast for belysning av oppstillingsplass og areale mot elv. Styring: impulsknapp montert på stolpe Andre krav: Nei	stk	2	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Elektro:					

Prosjekt: Beskrivelse vegtilkomst Kinso

Side 04-8

Kapittel: 04 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.05.2	WB1.3319010119A MAST FOR UTENDØRS LYSANLEGG Antall Materiale: Rustbehandlet og lakkert stål Masteform: Konisk Sikkerhetsklasse: Uspesifisert Koblingsrom: Med rom for koblingsutstyr og vern Armaturmontasje: Valgfri Tilførsel: Med kabel innvendig fra jord Installasjon: Koblingsstykke Kontrollutstyr: Impulsknapp for tenning lys Lokalisering: Ved biloppstillingsplass Høyde: 5 meter Diameter for armaturfeste: Tilpasset leverte armaturer Mastenummer: Ingen Fotplate, hulldiameter og senteravstand: c-c 160 Type og dimensjon for tilførselskabel: 2x1,5 mm ² Type og dimensjon for styrekabel: 2x1,5 mm ² Koblingsrom for impulsknapp Utligger for armatur: Ingen Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Det skal monteres to armaturer på mastetopp ikke nødvendigvis 180 grader fra hverandre, dersom mulig. Combicoat grønn farge på mast. Kabel fra skap til stolpe skal inkluderes i posten. Fundament og montasje av dette, medtas i postpris, graving av grop i egen post. Leveringsomfang kan justeres iht kabel på armaturer	stk	1	-----	-----
04.08	Testing og dokumentasjon				
04.08.1	AU2.1 SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum Dokumentasjonskrav: Sluttdokumentasjon og samsvarserklæring for levert elektroanlegg Andre krav: Nei	RS			-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 04 Elektro:					

Prosjekt: Beskrivelse vegtilkomst Kinso

Side 05-1

Kapittel: 05 Veg

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05	Veg				
05.01	Overbygning				
05.01.1	FS2.23299122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Bærelag av knust berg, Fk Type masse/sortering: 0-32 T1 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Oppstillingsplass for kranbil og grunneigers areal. <i>Underlag:</i> Fyllingsmasser, kult 22-120 <i>Tykkelse:</i> 20 cm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	308,00		
05.01.2	FF1.316122 AVRETNING MED TILFØRING AV MASSE Areal Type masse/sortering: 0/32 Underlag: Utlagte masser Tillatt høydeavvik: ± 20 mm Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Masser i underlaget:</i> Fyllingslag, kult 22-120 <i>Midlere tykkelse:</i> 5 cm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	308,00		
05.01.4	FS2.24214122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: 0/16 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Oppstillingsplass for kranbil og grunneigers areal. <i>Underlag:</i> Bærelag <i>Tykkelse:</i> 5 cm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	283,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Veg:					

Prosjekt: Beskrivelse vegtilkomst Kinso

Side 05-2

Kapittel: 05 Veg

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.02	Skilt og oppmerking				
05.02.2	RP1.99A FRITTSTÅENDE SKILT UTE Antall Type: Privat skilt Fundamentering/festemåte: Festes på bom <i>Lokalisering:</i> Oppstillingsplass for kranbil <i>Type/materialer:</i> Stål <i>Dimensjon:</i> Camping forbudt skilt, valgfri dimensjon <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Underlag/grunnforhold:</i> Ny bom <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Tekst på skilt: Camping forbudt. Drikkevassskjelde.	stk	1		
05.03	Vegutstyr				
05.03.1	KP1.69 BOM Antall Fundamentering: Festes i betongoppstikk <i>Lokalisering:</i> Oppstillingsplass for kranbil, se tegning B001 for plassering <i>Stolpe:</i> Leddet hvilestolpe <i>Materialspesifikasjon:</i> Vippebom i aluminium med leddet hvilestolpe <i>Dimensjon:</i> 6 m <i>Lukke- og låsemekanisme:</i> Manuell bom med hengelås. <i>Underlag:</i> Betong <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Veg:					

Kapittel: 05 Veg

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.03.3	KP1.17A GJERDE Lengde Fundamentering: Føres ned i grunnen <i>Lokalisering:</i> Utenfor anleggsområde på Airlift sin eiendom, gnr/bnr 239/248. <i>Stolper:</i> Sylinderdreide og spissede furustolper impregnert i klasse A <i>Gjerdeflate:</i> Sauenetting, 6-kant <i>Utforming:</i> Heavy galv 200-220 g/m2. Diameter tråd 2,1 mm, maske 100 mm <i>Høyde:</i> 90 cm <i>Underlag:</i> Vegetasjonsdekke <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal til en hver tid være gjerde mot Airlift. Nedtaking av eksisterende gjerde er medtatt i egen post. Nytt gjerde skal settes opp rett utenfor byggegrensen. Denne posten skal også inkludere anleggsgjerde i perioden fra gammelt gjerde fjernes og inntil nytt gjerde er satt opp. c) Utførelse Tilsvarende eksisterende gjerde. Endestolper og hjørnestolper skal avstives. x) Mengderegler Mengder avregnes	m	30,00	-----	-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 05 Veg:					

Prosjekt: Beskrivelse vegtilkomst Kinso

Side 08-1

Kapittel: 08 Konstruksjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08	Konstruksjoner				
	Miljøtiltak betongarbeider				
	Det tillates ikke utslipp til elva fra betongarbeidene. Betong, betongslam, sementholdig vann, vaskevann og øvrige rester fra betongarbeidene skal samles opp og håndteres slik at disse ikke tilføres elv eller annen resipient. Alle nødvendige tiltak og kostnader for å oppfylle dette kravet skal være inkludert i de aktuelle postene.				
08.01	Grunnarbeider				
08.01.1	FS2.22223122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – AREAL Prosjektert areal	m ²	24,70		
	Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 8/16 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Under betongoppstikk 1 <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i> Nei				
08.01.2	FS2.22223122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – AREAL Prosjektert areal	m ²	24,90		
	Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 8/16 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Under betongoppstikk 2 <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i> Nei				
08.01.3	LG6.21 MAGERBETONG – AREAL Prosjektert areal	m ²	39,60		
	<i>Lokalisering:</i> Under hovedmur <i>Tykkelse:</i> 50mm <i>Andre krav:</i> Nei				
08.01.4	LG6.21 MAGERBETONG – AREAL Prosjektert areal	m ²	23,70		
	<i>Lokalisering:</i> Under betongoppstikk 1 <i>Tykkelse:</i> 50mm <i>Andre krav:</i> Nei				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Konstruksjoner:					

Prosjekt: Beskrivelse vegtilkomst Kinso

Side 08-2

Kapittel: 08 Konstruksjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.01.5	LG6.21 MAGERBETONG – AREAL Prosjektert areal <i>Lokalisering:</i> Under betongoppstikk 2 <i>Tykkelse:</i> 50mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	23,90		
08.03	Støttemurer				
08.03.1	AK3.5 Tilrigging av transportanlegg eller stillas Stillas foran mur for å kunne utføre forskalingsarbeider <i>Andre krav:</i> Nei	m	17,20		
08.03.1.1	AS3.5 Nedrigging av transportanlegg eller stillas Lengde stillas <i>Andre krav:</i> Nei	m	17,20		
08.03.2	LB8.1422 FORSKALING AV UTSPARINGER Antall Forskalingsoverflate: Profilert Form: Sirkulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Gjennom vegg i betongoppstikk 2, se tegning "OK fundament hovedmur". <i>Dimensjoner:</i> Diameter ø150mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
08.03.3	LB8.1422 FORSKALING AV UTSPARINGER Antall Forskalingsoverflate: Profilert Form: Sirkulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> For 50 mm trekkerør. Plassering tilpasses på stedet. <i>Dimensjoner:</i> 50 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
08.03.4	LB1.1012 FORSKALING AV FUNDAMENT Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Vertikal Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Hovedmur <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	12,70		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Konstruksjoner:					

Prosjekt: Beskrivelse vegtilkomst Kinso

Side 08-3

Kapittel: 08 Konstruksjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.03.5	LB1.4112 FORSKALING AV VEGG Areal forskaling Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingsstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Hovedmur <i>Tykkelse vegg:</i> 300mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	77,00		
08.03.6	LB1.1012 FORSKALING AV FUNDAMENT Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingsstype: Vertikal Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Fundament, betongoppstikk 1 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	11,30		
08.03.7	LB1.4112 FORSKALING AV VEGG Areal forskaling Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingsstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Betongoppstikk 1 <i>Tykkelse vegg:</i> 300mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	41,00		
08.03.8	LB1.1012 FORSKALING AV FUNDAMENT Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingsstype: Vertikal Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Fundament, betongoppstikk 2 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	11,40		
08.03.9	LB1.4112 FORSKALING AV VEGG Areal forskaling Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingsstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Betongoppstikk 2 <i>Tykkelse vegg:</i> 300mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	35,44		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Konstruksjoner:					

Prosjekt: Beskrivelse vegtilkomst Kinso

Side 08-4

Kapittel: 08 Konstruksjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.03.10	LC1.1332 ARMERING MED KAMSTENGER Masse Armeringsklasse: B500NC Diameter: 12 mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Hovedmur og betongoppstikk 1 og 2 <i>Andre krav:</i> Nei	kg	3683,00		
08.03.10.1	LC1.1322 ARMERING MED KAMSTENGER Masse Armeringsklasse: B500NC Diameter: 10 mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Omfaringsskjøter i betongoppstikk 1 og 2, samt UK-bøyle i såle for hovedmur <i>Andre krav:</i> Nei	kg	330,00		
08.03.11	Fuge				
08.03.12	LM1.3512A MONTERING OG INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS Type: Dybler Metode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Bevegelsesfuge i hovedmur <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Ø30 <i>Innstøpingsmørtel:</i> Plasstøpt betong <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også plasthylse på én side av fugen. Dyblene faststøpes på én side og utføres glidende på motsatt side slik at bevegelse normalt på fugen tillates. Dyblene plasseres sentrisk i veggtykkelsen. Utførelse iht. detalj på tegning BF001.	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Konstruksjoner:					

Prosjekt: Beskrivelse vegtilkomst Kinso

Side 08-5

Kapittel: 08 Konstruksjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.03.13	LG8.632A ETABLERING AV FUGE Lengde Type fuge: Ekspansjonsfuge Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Hovedmur <i>Utforming:</i> Utformes med trekantlekt <i>Fugebredde:</i> 20mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter komplett etablering av bevegelsesfuge med komprimerbart fugemateriale, bunnfyllingslist og elastisk fugemasse på synlig side. Fugemassen skal være egnet for utendørs bruk og aktuell eksponering/bevegelse. Utførelse iht. detalj på tegning BF001.	m	2,48	-----	-----
08.03.14	LG1.1143120 PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Fundament Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: M45 Kloridklasse: Cl 0,10 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Hovedmur <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	12,86	-----	-----
08.03.15	LG1.1543120 PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Vegg Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: M45 Kloridklasse: Cl 0,10 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Hovedmur <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	12,77	-----	-----
08.03.16	LG1.1143120 PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Fundament Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: M45 Kloridklasse: Cl 0,10 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Betongoppstikk 1 <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	7,70	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Konstruksjoner:					

Prosjekt: Beskrivelse vegtilkomst Kinso

Side 08-6

Kapittel: 08 Konstruksjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.03.17	LG1.1143120 PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Fundament Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: M45 Kloridklasse: Cl 0,10 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA Lokalisering: Betongoppstikk 2 <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	7,75		
08.03.18	LG1.1543120 PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Vegg Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: M45 Kloridklasse: Cl 0,10 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA Lokalisering: Betongoppstikk 1 <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	5,33		
08.03.19	LG1.1543120 PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Vegg Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: M45 Kloridklasse: Cl 0,10 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA Lokalisering: Betongoppstikk 2 <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	5,27		
08.03.20	FJ2.21 DRENERING MED DRENSKANAL, -RØR ELLER - RENNE Lengde Lokalisering: Inntil underkant fundament, mellom akse D og E Type: Perforert drensledning Dimensjon: Ø110 <i>Andre krav:</i> Nei	m	18,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Konstruksjoner:

Prosjekt: Beskrivelse vegtilkomst Kinso

Side 08-7

Kapittel: 08 Konstruksjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.03.21	GU6.14 GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON – TRAFIKKERT AREAL Areal Brukskrav: Bruksklasse 4 <i>Lokalisering:</i> Bakfylling hovedmur <i>Anvendelse:</i> Separasjon mellom T1-masser av kult 22–120 og omkringliggende masser <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	60,00		
08.03.22	KP1.12 GJERDE Lengde Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> På topp hovedmur og betongoppstikk 1 og 2. <i>Stolper:</i> Stålstolper for flettverksgjerde, varmforsinket, plastbelagt farge svart, festes til betongkonstruksjon. <i>Gjerdeflate:</i> Flettverk av varmforsinket ståltråd, plastbelagt svart farge, maskevidde 50 x 50 mm. <i>Utforming:</i> Rett gjerde, iht. tegning. <i>Høyde:</i> 1000 mm. <i>Underlag:</i> Plasstøpt betong. <i>Toleransekrav:</i> +/- 10 mm fra prosjektert plassering. Gjerde plasseres sentrisk på mur. <i>Andre krav:</i> Nei	m	26,30		
08.03.23	FS4.13128132 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Drenslag Type masse/sortering: 16/32 Levering av masse: Eksterne masse Komprimering: Lett komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Tilbakefylling med drenerende masse (T1) til hovedmur, samt betongoppstikk 1 og 2 <i>Type konstruksjon:</i> Støttemur av plasstøpt betong <i>Underlag:</i> Fundament og komprimerte løsmasse <i>Nivå/kote:</i> OK fundament hovedmur, samt langs betongoppstikk 1 og 2, iht. tegning <i>Toleranse:</i> Uspesifisert <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	105,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 08 Konstruksjoner:					

Prosjekt: Beskrivelse vegtilkomst Kinso

Side 10-1

Kapittel: 10 Regningsarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10	Regningsarbeider REGNINGSARBEID Postene i regningsarbeider kommer til anvendelse etter rekvisisjon fra byggherren, og der det ikke finnes poster i beskrivelsen for arbeider som skal utføres. Arbeidslønn oppgis eksklusiv merverdiavgift, men inklusive alle utgifter som kan få innvirkning på timeprisen, deriblant rigg og drift, administrasjon og fortjeneste.				
10.2	Anleggsleder/ingeniør Tid	time	20,00	-----	-----
10.3	Formann Tid	time	20,00	-----	-----
10.4	Fagarbeider Tid	time	20,00	-----	-----
10.5	Hjelpeperson Tid	time	20,00	-----	-----
10.6	Lærling Tid	time	20,00	-----	-----
10.7	Gravemaskin med fører <8 tonn Tid	time	20,00	-----	-----
10.8	Lastebil med fører Tid	time	20,00	-----	-----
10.9	Lastebil med kran med fører Tid	time	20,00	-----	-----
10.10	Traktor med fører Tid	time	20,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Regningsarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse vegtilkomst Kinso

Side 10-2

Kapittel: 10 Regningsarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.11	Påslag materiell				
	Medgåtte materialer innkjøpt av entreprenøren ved regningsarbeider, betales i henhold til faktura fra materialleverandør fratrasket evt rabatter, med tillegg for administrasjon og fortjeneste (påslagsprosent). I denne posten skal entreprenøren oppgi påslagsprosent på materialer ved regningsarbeider. Påslagsprosent angis som enhetspris Eksempel 10% påslag på innkjøp angis som enhetspris 0,1 15% påslags på innkjøp angis som enhetspris 0,15 Resultat av påslag føres til konkurransesum. Netto innkjøpspris i kr.	REG	100000,00	-----	-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 10 Regningsarbeider:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

01 Rigg og drift	
01 Enkel rigg og drift	01-1
02 Felles grunnarbeider	
01 Riving og markrydding	02-1
02 Graving, sprenging, opplasting og transport	02-3
03 Fyllinger og tilhørende arbeider	02-5
04 Elektro	04-1
01 Kabelgrøfter	04-2
02 Trekkerør	04-4
04 Jording, kabler og skap	04-5
05 Gatelys	04-7
08 Testing og dokumentasjon	04-8
05 Veg	
01 Overbygning	05-1
02 Skilt og oppmerking	05-2
03 Vegutstyr	05-2
08 Konstruksjoner	08-1
01 Grunnarbeider	08-1
03 Støttemurer	08-2
10 Regningsarbeider	10-1