

Fortau og VA-ledningsanlegg

Reksteret-Mølnevegen

Orkland kommune



25.08.2026

NS3420, versjon 202401

Prosjekt: Fortau og VA-ledningsanlegg					Side 01-1
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Etablering, drift og avvikling				
01.1	AV1.1 ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Se B001 <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.2	AV2.1 DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Se B001 <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.3	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Se B001 <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.4	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.5	Trafikkavvikling, arbeidsvarsling, og midlertidig skilting - komplett Lokalisering: Anleggsområde Omfatter alle ytelser og kostnader forbundet med planlegging, etablering, drift og avvikling av trafikkavvikling i anleggsperioden. Entreprenøren skal utarbeide og følge godkjent arbeidsvarslingsplan, etablere nødvendig skilting og sperringer for å sikre trygg ferdsel for trafikanter og myke trafikanter Mengde: RS	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Kapittel: 02 VEG

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	VEG				
02.1	CD3.11128A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Utendørs gjerde <i>Lokalisering:</i> Mølnevegen, pr. 100-125, C001 <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Utendørs gjerde av tre. <i>Konstruksjon:</i> Treverk. <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> Tregjerde <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> Behandles slik at gjerde kan gjenbrukes. <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gjenværende bygningsdeler skal ikke berøres. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Gjerdet lagres på grunneiers tomt etter dialog med grunneier.	m	35,00		
					
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VEG:					

Kapittel: 02 VEG

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.2	CD3.11128A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Utendørs gjerde <i>Lokalisering:</i> Reksteret, pr.30-40, C002 <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Utendørs gjerde av tre. <i>Konstruksjon:</i> Treverk. <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> Tregjerde <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> Behandles slik at gjerde kan gjenbrukes. <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gjenværende bygningsdeler skal ikke berøres. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Gjerdet lagres på grunneiers tomt etter dialog med grunneier. 	m	12,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VEG:					

Kapittel: 02 VEG

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.3	CD3.11128A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Utendørs gjerde Lokalisering: Reksteret, pr. 193-214, C002 Tilgjengelighet: - Bygningsdel, spesifisert: Flettverksgjerde Konstruksjon: Stål Byggeår: - Materialer: Flettverksgjerde Dimensjon: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Sorteringskrav: Behandles slik at gjerde kan gjenbrukes. Krav i forbindelse med omgivelser og miljø: - Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler: Gjenværende bygningsdeler skal ikke berøres. Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag. Gjerdet lagres på grunneiers tomt etter dialog med grunneier. 	m	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VEG:					

Kapittel: 02 VEG

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.4	CD3.11266A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Utendørs belegg <i>Lokalisering:</i> Reksteret, pr.75, C002 <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Utendørs belegg av betongstein. <i>Konstruksjon:</i> Betongstein som ligger på bakken. <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> Behandles slik at stein kan gjenbrukes. <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gjenværende areal skal klargjøres for remontering <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også rengjøring og mellomlagring av betongsteiner på grunneiers tomt.	m ²	15,00		
02.5	CD3.11499A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Trafikkskilt <i>Lokalisering:</i> Mølnevegen <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Skilt og stolpe med fundament <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> Behandles slik at skilt og fundament kan gjenbrukes <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter nedtaking, opplasting, transport til entreprenørens mellomager, mellomlagring og rengjøring av skiltplater	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VEG:					

Kapittel: 02 VEG

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.6	CD3.12A DEMONTERING AV HELT BYGGVERK Rund sum <i>Lokalisering:</i> Reksteret, pr. 145, C002 <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> Behandles for gjenbruk <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Avfall:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder flytting av sekskantet trestruktur. Omfatter alle arbeider med flytting og eventuelt oppbygging av nytt fundament på plass anvist av grunneier. c) Utførelse Flytting 5 - 100 m. 	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VEG:					

Kapittel: 02 VEG

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.7	CD4.11280A RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Utendørs gjerde Forurensningsgrad: Uspesifisert Lokalisering: Reksteret, pr. 92-120, C002 Tilgjengelighet: - Bygningsdel, spesifisert: Gjerde med stolper Materialer: Trevirke Byggeår: - Dimensjon: - Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: - Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder gjerde av trevirke 	m	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VEG:					

Kapittel: 02 VEG

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.8	CD4.11990 RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Kantstein Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Reksteret, avkjørsel pr. 170, C002 <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kantstein <i>Materialer:</i> Betong <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	15,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VEG:					

Kapittel: 02 VEG

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.9	CD4.14858A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Utendørs utstyr Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Reksteret, pr. 95 og 110, C002 <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Stolpe inkludert fundament <i>Materialer:</i> Stål <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> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder stolpe inkludert fundament.	stk	2		
					
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VEG:					

Prosjekt: Fortau og VA-ledningsanlegg					Side 02-9
Kapittel: 02 VEG					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.10	FB1.251A FELLING AV ENKELTTRE Antall trær <i>Hvilke trær:</i> Trefelling av større trær som forringer anlegg. <i>Adkomst/hindringer:</i> - <i>Forhold det må tas hensyn til:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder enkelttrær diameter større enn 10 cm (målt 50 cm over bakkenivå). Trær tilfaller entreprenøren. Kommer til anvendelse i samråd med byggherre.	stk	5		
02.11	FB1.31A RYDDING AV BUSKAS OG HOGSTAVFALL Areal <i>Område som skal ryddes:</i> Buskas som forringer anlegget <i>Beskrivelse av området:</i> - <i>Oppsamlingsplass:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder gjenstående buskas og hogstavfall. Omfatter også opplasting og bortkjøring. Bortkjøring til godkjent mottak/deponi holdt av entreprenøren. Omfatter også ev leverings- og behandlingsgebyrer.	m ²	210,00		
02.12	FB1.412A LØSGJØRING AV STUBBER OG RØTTER - AREAL Areal <i>Område som skal ryddes:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder gjenstående stubber og røtter som blir berørt av anlegget. Omfatter også opplasting og bortkjøring. Bortkjøring til godkjent mottak/deponi holdt av entreprenøren. Omfatter også ev leverings- og behandlingsgebyrer.	m ²	20,00		
02.13	FB2.11A SIDFLYTTING AV VEKSTJORD TIL RANKE – AREAL Areal <i>Område som skal avdekkes:</i> Eks. plen/gressareal som berøres av graving <i>Gjennomsnittstykkelse:</i> 12 cm <i>Beliggenhet av ranke:</i> Avklares av entreprenøren med grunneier <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Tilsvare ca 170 m3 som skal gjenbrukes i tilbakelegging av topplag j.fr post 2.36 og til justeringsmasser j.fr post 2.22	m ²	1400,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VEG:					

Kapittel: 02 VEG

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.14	FD1.13319A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Graveskråning iht. tegning <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Formål:</i> - <i>Grunnforhold:</i> - <i>Graverestriksjoner:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder løsmasser fra topp terreng høyde til og med traubunn veg/fortau.	m ³	2580,00		
02.15	FD8.3222A TILTAK VED FROSNE MASSER – AREAL Areal Tiltak: Pigging <i>Lokalisering:</i> Mølnevegen og Reksteret <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Dybde:</i> Ca. 1,0 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Kommer til anvendelse i samråd med byggherre	m ²	2500,00		
02.16	FF1.2324 AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSER Areal Overflate: Traubunn Tillatt høydeavvik: ± 20 mm Tillatt planhetsavvik: ± 40 mm <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Masser i underlaget:</i> Stedlige masser <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	4850,00		
02.17	FF1.2544 AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSER Areal Overflate: Bærelag Tillatt høydeavvik: + 0-20 mm Tillatt planhetsavvik: ± 40 mm <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Masser i underlaget:</i> Fk 0/32 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	4050,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VEG:					

Kapittel: 02 VEG

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.18	FF1.399424 AVRETTING MED TILFØRING AV MASSER Areal Type masser/sortering: 0/32 Underlag: Forsterkningslag Tillatt høydeavvik: ± 20 mm Tillatt planhetsavvik: ± 40 mm <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Masser i underlaget:</i> 22/125 <i>Midlere tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	4260,00		
02.19	FM2.223110A TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Leveringssted:</i> Godkjent mottak <i>Type masser:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder løsmasser j.fr post nr. 02.15 Omfatter også evt leveringsavgifter.	m ³	2580,00		
02.20	FM2.5599A TRANSPORT – VEKT Vekt Type masse: Rivningsasfalt <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde <i>Leveringssted:</i> Godkjent mottak <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder rivningsasfalt og frest asfaltdekke	tonn	430,00		
02.21	FM5.5533A LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT FOR SORTERT AVFALL Vekt Avfall: Asfalt (1619) <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Leveringssted:</i> Godkjent mottak <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder rivningsasfalt og frest asfaltdekke	tonn	430,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VEG:					

Kapittel: 02 VEG

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.22	FS1.142422 FYLLING Prosjektert anbrakt volum Type masse/sortering: Løsmasser Levering av masser: Masser fra ranke Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Justeringsmasser utenfor veg og fortua <i>Underlag:</i> Varierer <i>Kote/nivå:</i> Varierer <i>Tykkelse:</i> Varierer <i>Krav til lagvis utlegging:</i> Nei <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	130,00		
02.23	FS2.24215122A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: 0/22 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Berørte grusveier <i>Underlag:</i> Avrettet bærelag <i>Tykkelse:</i> 70 mm <i>Andre krav:</i>	m ²	50,00		
	b) Materialer Gk 0/22				
02.24	FS2.24315122A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Belegning av løsmasser på skulder Type masse/sortering: 0/22 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Skulder <i>Underlag:</i> Avrettet nedre bærelag på veg og avrettet bærelag på fortau <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i>	m ²	135,00		
	b) Materialer Gk 0/22				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VEG:					

Prosjekt: Fortau og VA-ledningsanlegg

Side 02-13

Kapittel: 02 VEG

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.25	FS2.322299122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 22/125 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde <i>Underlag:</i> Planum veg og fortau <i>Tykkelse:</i> 0,4 m i veg, 0,3 m i fortau <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	1900,00		
02.26	FS2.323299122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Bærelag av knust berg, Fk Type masse/sortering: 0/32 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 0,07 m <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	330,00		
02.27	GU6.13 GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON – TRAFIKKERT AREAL Areal Brukskrav: Bruksklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Anvendelse:</i> Separasjon <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	4900,00		
02.28	JB1.121342 BÆRELAG AV ASFALERT GRUS UTEN PRISREGULERING Prosjektert areal Type: Ag16 Bindemiddel: 160/220 Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Øvre bærelag i veg og fortau <i>ÅDT:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	3800,00		
02.29	JH1.313 KLEBING Areal Klebemiddel: PmBE <i>Lokalisering:</i> Mellom asfaltlagene <i>Forbruk:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	3800,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VEG:					

Kapittel: 02 VEG

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.30	JH2.11115115 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Mølnvegen - Reksteret <i>Bindemiddel:</i> Surf 160/220 <i>Steinkvalitet:</i> Iht. håndbok N200 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	2800,00		
02.31	JH2.11915115 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Fortau Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Fortau <i>Bindemiddel:</i> Surf 160/220 <i>Steinkvalitet:</i> Iht. håndbok N200 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1000,00		
02.32	JH8.21A FARTSHUMPER Antall <i>Lokalisering:</i> Se C001 <i>Vegbredde:</i> 6,0 m <i>Utforming:</i> Modifisert sirkelhump <i>Materialer:</i> Agb11 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Utformes i henhold til Håndbok V128 ved 30 km/t. Avstand mellom kantstein og hump skal være 20 cm for å sikre at vann renner forbi.	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VEG:					

Kapittel: 02 VEG

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.33	JK2.11223 PERMANENT OPPMERKING LINJE – LENGDE Samlet lengde Utførelse: Maskinell Farge: Hvit Merkemiddel: Ekstrudert plast <i>Lokalisering:</i> Mølnevegen, pr. 1, C001 <i>Type:</i> 1022 "Vikelinje" <i>Underlag:</i> Asfalt <i>Forbruk:</i> I henhold til Håndbok N302 <i>Linjebredde:</i> I henhold til Håndbok N302 <i>Tykkelse:</i> I henhold til Håndbok N302 <i>Andre krav:</i> Nei	m	10,00		
02.34	JK2.32223A PERMANENT OPPMERKING SYMBOL – ANTALL Antall Utførelse: Maskinell Farge: Hvit Merkemiddel: Ekstrudert plast <i>Lokalisering:</i> Se C001 og C002 <i>Type:</i> 1027 "Fartshump" <i>Underlag:</i> Asfalt <i>Dimensjon/utforming:</i> I henhold til Håndbok N302 <i>Tykkelse:</i> I henhold til Håndbok N302 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag 6 humper skal merkes. 2 stk. 1027 "Fartshump" per hump.	stk	12		
02.35	KB2.31112A UTLEGGING AV JORD – GJENBRUKSMASSER Areal Formål: Grasbakke <i>Lokalisering:</i> Topplaget til justeringsmassene <i>Lagtykkelse:</i> 10 cm <i>Beliggenhet depot:</i> Anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilbakelegging av eksisterende topplag j.fr post 2.13.	m ²	450,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VEG:					

Kapittel: 02 VEG

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.36	KB4.50 GRASDEKKE Areal Formål: Grasplen Metode: Valgfri Lokalisering: Reetablering av plen på berørte gressarealer Frøblanding: Plenfrø Frømengde per m2: 1,0 kg per 35 m2 Dokumentasjon: Valgfritt Andre krav: Nei	m ²	450,00		
02.37	KB8.21A FLYTTING AV PLANTE Antall Lokalisering: Megardsekra, gnr/bnr 32/28, se GH001 Type plante: Eks hekk Beskrivelse av planten: Eks plante Hentested: Samme sted Metode: Reetableres etter graving for ny vannledning Flytteprosess: Ved evt mellomlagring skal hekken skjøtes slik at den ikke tørker ut eller blir skadet Tidspunkt: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter alle arbeider med forsiktig frigraving, evt mellomlagring, skjøtsel og reetablering på samme sted.	m	15,00		
02.38	KD1.4190007A UTENDØRS BELEGG AV BETONGHELLER Areal Settelag: Settesand, 2-4 mm (kornig) Bøystrekkfasthet: Ingen krav Slitasjemotstand: Ingen krav Bruddlast: Uspesifisert Fugemateriale: Knuste steinmaterialer 2/4 Lokalisering: Reksteret, pr.75, C002 Underlag under settelag: Ny eller eks. veioppbygging. Materialspekifikasjon: Eks. betongheller gjenbrukes. Betongheller legges forbandt. Flater: Som før Dimensjon: Eks. betongheller. Leggemønster: Forbandt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder resetting av betongheller/betongstein fra post 02.4. Inkluderer også avrettingslag/settesand, 2-4 mm (kornig) 30mm. Fuges med sand 2-4 mm.	m ²	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VEG:					

Kapittel: 02 VEG

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.39	KD2.21559A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Rett Toleranse høyde: Toleranseklasse 2 (H2) Toleranse skråning: Toleranseklasse 2 (D2) Settelag: Jordfuktig betong <i>Lokalisering:</i> Se E001 <i>Underlag for settelag:</i> Vegfundament. Bakstøp med 2 stk. Ø8 mm armeringsjern <i>Bergart:</i> Granitt <i>Materialspefikasjon:</i> iht. J001 <i>Tekniske krav:</i> - <i>Flater:</i> Finhugget grad 1 <i>Tverrsnittsfom:</i> Varierer <i>Dimensjon:</i> 120x300 med fas 20x20 <i>Vishøyde:</i> iht. E001 <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> - <i>Linjeføring:</i> Rett <i>Tilsluttende belegg:</i> - <i>Fuger:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også bakstøp av betong og 2 stk ø8 mm armeringsjern. Forbruk betong ca 1 m ³ per 30 m.	m	385,00		
02.40	KD2.22559A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Radiushogd med ytre visflate Toleranse høyde: Toleranseklasse 2 (H2) Toleranse skråning: Toleranseklasse 2 (D2) Settelag: Jordfuktig betong <i>Lokalisering:</i> Se E001 <i>Underlag for settelag:</i> Vegfundament. Bakstøp med 2 stk. Ø8 mm armeringsjern <i>Bergart:</i> Granitt <i>Materialspefikasjon:</i> iht. J001 <i>Tekniske krav:</i> - <i>Flater:</i> Finhugget grad 1 <i>Tverrsnittsfom:</i> Varierer <i>Dimensjon:</i> 120x300 med fas 20x20 <i>Vishøyde:</i> iht. E001 <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> - <i>Linjeføring:</i> 12 <i>Tilsluttende belegg:</i> - <i>Fuger:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også bakstøp av betong og 2 stk ø8 mm armeringsjern. Forbruk betong ca 1 m ³ per 30 m.	m	18,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VEG:					

Kapittel: 02 VEG

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.41	KP1.19A GJERDE Lengde Fundamentering: Eks. fundamenter benyttes <i>Lokalisering:</i> Mølnevegen, pr.100-125, C001 <i>Stolper:</i> Eks. stolper benyttes. <i>Gjerdeflate:</i> Som opprinnelig. <i>Utforming:</i> Hagegjerde <i>Høyde:</i> Som opprinnelig. <i>Underlag:</i> Som opprinnelig. <i>Toleransekrav:</i> Høyden på gjerdet skal være vannrett og flukte med tilstøtende gjerder. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Gjelder remontering av gjerde jf. post nr. 02.1. Omfatter også rengjøring. .	m	35,00		
02.42	KP1.19A GJERDE Lengde Fundamentering: Eks. fundamenter benyttes <i>Lokalisering:</i> Reksteret, pr.30-40, C002 <i>Stolper:</i> Eks. stolper benyttes. <i>Gjerdeflate:</i> Som opprinnelig. <i>Utforming:</i> Hagegjerde <i>Høyde:</i> Som opprinnelig. <i>Underlag:</i> Som opprinnelig. <i>Toleransekrav:</i> Høyden på gjerdet skal være vannrett og flukte med tilstøtende gjerder. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Gjelder remontering av gjerde jf. post nr. 02.2. Omfatter også rengjøring. .	m	12,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VEG:					

Kapittel: 02 VEG

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.43	KP1.19A GJERDE Lengde Fundamentering: Eks. fundamenter benyttes <i>Lokalisering:</i> Reksteret, pr. 193-214, C002 <i>Stolper:</i> Eks. stolper benyttes. <i>Gjerdeflate:</i> Som opprinnelig. <i>Utforming:</i> Flettverksgjerde <i>Høyde:</i> Som opprinnelig. <i>Underlag:</i> Som opprinnelig. <i>Toleransekrav:</i> Høyden på gjerdet skal være vannrett og flukte med tilstøtende gjerder. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Gjelder remontering av gjerde jf. post nr. 02.3. Omfatter også rengjøring. .	m	30,00		
02.44	RP1.44 FRITTSTÅENDE SKILT UTE Antall Type: Trafikkskilt Fundamentering/festemåte: Festes på prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> MølInvegen <i>Type/materialer:</i> Forbudsskilt 366 og 368 <i>Dimensjon:</i> MS <i>Overflatebehandling:</i> Folieklasse 2 <i>Toleransekrav:</i> - <i>Underlag/grunnforhold:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
02.45	RP1.49A FRITTSTÅENDE SKILT UTE Antall Type: Trafikkskilt Fundamentering/festemåte: Eksisterende <i>Lokalisering:</i> MølInvegen <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 demonterte skiltplater og stolper med fundament j.fr. post nr. 02.5	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VEG:					

Kapittel: 02 VEG

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.46	ZB3.1211 SKJÆRING Samlet lengde Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Til og med 50 mm <i>Lokalisering:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m	30,00		
02.47	ZB3.1212 SKJÆRING Samlet lengde Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Fra 50 til 100 mm <i>Lokalisering:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m	40,00		
02.48	ZB3.1213 SKJÆRING Samlet lengde Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Fra 100 til 150 mm <i>Lokalisering:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m	30,00		
02.49	ZB3.1219A SKJÆRING Samlet lengde Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Over 150 mm <i>Lokalisering:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Byggherren skal varsles umiddelbart ved tykkelser over 150 mm dersom denne posten skal komme til utbetaling,	m	20,00		
02.50	ZB5.99 FRESING Areal Dekketype: Eksisterende asfalt Dybde: 40 mm <i>Lokalisering:</i> - <i>Jevnhet og struktur:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	80,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VEG:					

Prosjekt: Fortau og VA-ledningsanlegg

Side 02-21

Kapittel: 02 VEG

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.51	ZB7.21 RIVING AV FAST DEKKE Areal Dekketype: Asfaltdekke Total dybde: Til og med 50 mm Lokalisering: Anleggsområde Spesielle forhold: - Andre krav: Nei	m ²	500,00		
02.52	ZB7.22 RIVING AV FAST DEKKE Areal Dekketype: Asfaltdekke Total dybde: Fra 50 til 100 mm Lokalisering: Anleggsområde Spesielle forhold: - Andre krav: Nei	m ²	2500,00		
02.53	ZB7.23A RIVING AV FAST DEKKE Areal Dekketype: Asfaltdekke Total dybde: Fra 100 til 150 mm Lokalisering: Anleggsområde Spesielle forhold: - Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Byggherren skal varsles umiddelbart ved tykkelser over 100 mm dersom denne posten skal komme til utbetaling,	m ²	1500,00		
02.54	ZB7.29A RIVING AV FAST DEKKE Areal Dekketype: Asfaltdekke Total dybde: Over 150 mm Lokalisering: Anleggsområde Spesielle forhold: - Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Byggherren skal varsles umiddelbart ved tykkelser over 150 mm dersom denne posten skal komme til utbetaling,	m ²	400,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VEG:					

Kapittel: 02 VEG

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.55	ZK2.1222222A ETABLERINGSSKJØTSEL AV PLEN Areal per år Grashøyde: Klasse 2 – 50 - 110 mm Kantklipp: Klasse 2 – Maksimal høyde 140 mm Avklipp: Klasse 2 – Skal ikke ligge i klumper Næringsbalanse: Klasse 2 – Sunn vekst i hele vekstsesongen Ugrastoleranse: Klasse 2 – Ensartet plen der innslag av noe ugras tolereres <i>Lokalisering:</i> Reetablering av plen på berørte gressarealer <i>Driftssesong:</i> Juni og september <i>Bruksformål:</i> Grasdekke <i>Løvhåndtering:</i> Valgfritt <i>Vanntilgang:</i> Ikke tilgjengelig <i>Miljøkrav:</i> Plantevernmidler skal ikke benyttes <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder første vekstsesong	m ²	450,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 VEG:					

Prosjekt: Fortau og VA-ledningsanlegg					Side 03-1
Kapittel: 03 VA					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	VA				
03.01	GRØFTEARBEIDER				
	All profilering i dette kapitlet viser til VA-profilering som angitt i tegning GH001-GH002				
03.01.2	FD8.3211A TILTAK VED FROSNE MASSER – LENGDE Tiltak: Tining <i>Lokalisering:</i> Langs VA-grøft <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Dybde:</i> Iht. underposter <i>Bredde:</i> Varierer, ca. 2-4 m <i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Posten prises som merarbeid for tining av nødvendige grøftearealer for VA-grøfter ved vinterarbeider. Posten brukes ved behov og kun i samråd med byggeleder.				
03.01.2.1	Frostdybde 0-1 m Lengde	m	200,00		
03.01.2.2	Frostdybde 1-2 m Lengde	m	200,00		
03.01.3	FD2.11312 GRAVING AV GRØFT – LENGDE Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1½ <i>Lokalisering:</i> I grøftetraseen, kfr. tegning GH001-GH002 <i>Formål:</i> VA-grøft <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Graverestriksjoner:</i> Normale krav <i>Grøftedybde:</i> Kfr. underposter. Grøftedybde er regnet fra planum veg. <i>Bunnbredde:</i> 0,6-3m <i>Andre krav:</i> Nei				
03.01.3.2	Grøftedybde inntil 1,5 m Lengde	m	26,00		
03.01.3.3	Grøftedybde inntil 2 m Lengde	m	130,00		
03.01.3.4	Grøftedybde inntil 2,5 m Lengde	m	200,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA:					

Prosjekt: Fortau og VA-ledningsanlegg

Side 03-2

Kapittel: 03 VA

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.3.5	Grøftedybde inntil 3 m Lengde	m	180,00		
03.01.3.6	Grøftedybde inntil 3.5 m Lengde	m	60,00		
03.01.3.7	Grøftedybde inntil 4.0 m Lengde	m	20,00		
03.01.4	FS3.1319251222 UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – VOLUM Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Fundament, sidefylling, beskyttelseslag Type masse/sortering: 11/16 Levering av masse: Eksterne masse Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm <i>Lokalisering:</i> I grøftetraseen, kfr. tegning GH001-GH002 og typiske grøftesnitt, tegning GH101 <i>Tykkelse:</i> Iht. normtegnings A2 <i>Underlag:</i> Løsmasse <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	970,00		
03.01.5	FS3.1315429222A UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – VOLUM Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Gjenfylling Type masse/sortering: Løsmasse Levering av masse: Masse fra godkjent depot for mellomlagret masse Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm <i>Lokalisering:</i> I grøftetraseen, kfr. tegning GH001-GH002 og typiske grøftesnitt, tegning GH101 <i>Tykkelse:</i> Varierer, kfr. lengdeprofiler i tegning GH003 <i>Underlag:</i> Løsmasse <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også deponiavgift	m ³	4412,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA:					

Prosjekt: Fortau og VA-ledningsanlegg					Side 03-3
Kapittel: 03 VA					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.6	FM2.223119A TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Til godkjent mottak for mellomlagret masse. Entreprenøren velger selv godkjent mottak. <i>Lokalisering:</i> I grøftetraseen, kfr. tegning GH001-GH002 <i>Leveringssted:</i> Til godkjent mottak for mellomlagret masse. Entreprenøren velger selv godkjent mottak. <i>Type masser:</i> Løsmasser fra VA-grøft <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også eventuelle avgifter	m ³	4982,00		
03.01.7	FV2.522311429A OPPLASTING OG TRANSPORT AV LØSMASSE - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Type masse: Løsmasser Total transportlengde: Godkjent tipp. Entreprenøren velger selv godkjent mottak <i>Lokalisering:</i> Langs grøftetraseen <i>Tippsted:</i> Entreprenøren velger selv godkjent mottak. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også deponiavgift.	m ³	500,00		
03.01.8	FD3.14312 GRAVING AV GROPP – ANTALL Antall groper Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1½ <i>Lokalisering:</i> I grøftetraseen, kfr. tegning GH001-GH002 <i>Type grop:</i> Grop for VA-kum, VK, SPK, OVK og SF. <i>Dimensjoner:</i> Entreprenøren vurderer selv nødvendig omfang på grunnlag av geotekniske forhold, kumstørrelse og grøfteprofil. På bakgrunn av dette gis en gjennomsnittlig pris per kumgrop. <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Graverestriksjoner:</i> Normale krav <i>Andre krav:</i> Nei	stk	21		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA:					

Prosjekt: Fortau og VA-ledningsanlegg					Side 03-4
Kapittel: 03 VA					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.9	FS4.14225122 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – ANTALL Antall Type utlegging: Gjenfylling Type masse/sortering: 11/16 Levering av masse: Eksterne masse Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: I grøftetraseen, kfr. tegning GH001-GH002 Type konstruksjon: VA-kum. Entreprenøren vurderer selv nødvendig omfang på grunnlag av geotekniske forhold, kumstørrelse og grøfteprofil. På bakgrunn av dette gis en gjennomsnittlig pris per kumgrop. Underlag: Løsmasse Nivå/kote: Varierer Toleranse: Ikke relevant Andre krav: Nei	stk	21		
03.01.10	GU5.13A GEOTEKSTIL SOM FILTER Areal Poreåpning: O90 < 0,15 Brukskrav: Modifisert bruksklasse 3 Lokalisering: I grøftetraseen, kfr. tegning GH001-GH002 Anvendelse: I VA-grøft, kfr. normtegnings A-2 Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Kommer til anvendelse i samråd med byggeleder	m ²	1500,00		
03.01.11	SB5.214111126 ISOLERING AV RØRLEDNINGSDELER I GRUNNEN Antall Rørledningsdel: Rett rør Isolasjonsmateriale: Ekstrudert polystyren (XPS), plater Tykkelse: 50 mm Lokalisering: I grøftetraseen, kfr. tegning GH001-GH002 og lengdeprofiler. Bredde på isolasjon vil framgå av stikningsdata Krav til fysiske egenskaper: Bredde som skal isoleres 0,6-2,4 m. 1 stk plate regnes som 0,6 x 1,2 m. Korttids trykkfasthet min. 500 kN/m ² Dimensjon på rørledningsdel: Varierer Andre krav: Nei	stk	42		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA:					

Prosjekt: Fortau og VA-ledningsanlegg

Side 03-5

Kapittel: 03 VA

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.12	FD8.52122 KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler over nytt anlegg <i>Lokalisering:</i> I grøftetraseen, kfr. tegning GH001-GH002 og IN101-102. <i>Formål:</i> Grøft for VA-ledninger <i>Grunnforhold:</i> Løsmasse <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Elkabler, lavspent <i>Kryssingens lengde:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
03.01.13	FD8.52122 KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler over nytt anlegg <i>Lokalisering:</i> I grøftetraseen, kfr. tegning GH001-GH002 og IN101-102. <i>Formål:</i> Grøft for VA-ledninger <i>Grunnforhold:</i> Løsmasse <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Elkabler, høyspent <i>Kryssingens lengde:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	stk	5		
03.01.14	FD8.52122 KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler over nytt anlegg <i>Lokalisering:</i> I grøftetraseen, kfr. tegning GH001-GH002 og IN101-102. <i>Formål:</i> Grøft for VA-ledninger <i>Grunnforhold:</i> Løsmasse <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Signalkabler <i>Kryssingens lengde:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA:					

Prosjekt: Fortau og VA-ledningsanlegg					Side 03-6
Kapittel: 03 VA					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.15	FD8.522991A LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE Lengde Type eksisterende anlegg: Eks. selvføllsledning, eks. trykkledning Type langsføring: Rør/kabler eksponert i grøft <i>Lokalisering:</i> I grøftetraseen, kfr. tegning GH001-GH002 <i>Formål:</i> Grøft for VA-ledninger <i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Løsmasser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> VL SJK Ø100, SP PVC Ø160 mm, OV Ø200 mm <i>Langsføringens lengde:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også reetablering av kabelgrøft	m	20,00		
03.01.16	FD8.522221A LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE Lengde Type eksisterende anlegg: Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler høyere enn nytt anlegg Type langsføring: Rør/kabler eksponert i grøft <i>Lokalisering:</i> I grøftetraseen, kfr. tegning GH001-GH002 <i>Formål:</i> Grøft for VA-ledninger <i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Løsmasser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Elkabel, høyspent til og med 22 kV <i>Langsføringens lengde:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også reetablering av kabelgrøft	m	120,00		
03.02	LEDNINGSARBEIDER Plastrør skal være sertifisert iht. Nordic Poly Mark Vannledninger i PE skal være sort med blå stripe Vannledninger i PVC skal være gjennomfarget grå				
03.02.2	UM1.12111321100 UTENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE 100 Plassering: I grøft Skjøt: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning GH001-GH002 <i>Ledningsstrekk:</i> Kfr. tegning GH001-GH002 <i>Nominell diameter:</i> Utvendig diameter. Kfr. underposter <i>SDR-verdi:</i> 11 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> 10 bar <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> 15 bar <i>Andre krav:</i> Nei				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA:					

Prosjekt: Fortau og VA-ledningsanlegg

Side 03-7

Kapittel: 03 VA

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.2.1	32 mm Lengde	m	170,00		
03.02.2.3	63 mm Lengde	m	5,00		
03.02.3	UM1.12111221112 UTENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST Lengde Type vannledning: Drikkevann Materiale: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning GH001 <i>Ledningsstrekk:</i> Kfr. tegning GH001-GH002 <i>Nominell diameter:</i> OD 110 mm <i>SDR-verdi:</i> 21 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> 10 bar <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> 15 bar <i>Andre krav:</i> Nei	m	5,00		
03.02.4	UM1.12111221112 UTENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST Lengde Type vannledning: Drikkevann Materiale: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning GH001-GH002 <i>Ledningsstrekk:</i> Kfr. tegning GH001-GH002 <i>Nominell diameter:</i> OD 160 mm <i>SDR-verdi:</i> 21 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> 10 bar <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> 15 bar <i>Andre krav:</i> Nei	m	400,00		
03.02.5	UM1.2211112211129 UTENDØRS AVLØPSLEDNING – KOMPLETT – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST Type avløpsledning: Spillvannsledning Materiale: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Powerlock eller tilsvarende <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning GH001-GH002 <i>Ledningsstrekk:</i> Kfr. tegning GH001-GH002 <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> Utvendig diameter. Kfr. underposter <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Farge:</i> Rødbrun <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Andre krav:</i> Nei				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 VA:

Prosjekt: Fortau og VA-ledningsanlegg

Side 03-8

Kapittel: 03 VA

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.5.1	Ø110 mm Lengde	m	30,00		
03.02.5.4	Ø200 mm Lengde	m	170,00		
03.02.6	UM1.2211122211129 UTENDØRS AVLØPSLEDNING – KOMPLETT – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Powerlock eller tilsvarende Lokalisering: Kfr. tegning GH001-GH002 Ledningsstrekk: Kfr. tegning GH001-GH002 Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID): Utvendig diameter. Kfr. underposter SN/SDR-verdi: SN8 Farge: Sort Relativ deformasjon: Normale krav Andre krav: Nei				
03.02.6.1	Ø110 mm Lengde	m	15,00		
03.02.6.2	Ø160 mm Lengde	m	40,00		
03.02.6.3	Ø200 mm Lengde	m	90,00		
03.02.6.4	Ø400 mm Lengde	m	180,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA:					

Prosjekt: Fortau og VA-ledningsanlegg

Side 03-9

Kapittel: 03 VA

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.7	UP1.1111299 NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER – KOMPLETT Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Kumdiameter: DN 1200 Bunnseksjon: Kfr. normtegning A10.4 og tegning GH103-GH104 Lokalisering: Kfr. tegning GH001-GH002 Utførelse: lht. normtegning A10.4 og tegning GH103-GH104 Kumhøyde: Kfr. underposter Ledningsdimensjoner: Kfr. tegning GH001-GH002 og tegning GH103-GH104 Muffetype: Ikke relevant Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: Ikke relevant Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Kfr. tegning GH103-GH104 og normtegning A10.4 Andre krav: Nei				
03.02.7.1	Kum SK1 Kumhøyde: 2,5 m Antall	stk	1		
03.02.7.2	Kum SK2 Kumhøyde: 2,6 m Lengde	stk	1		
03.02.7.3	Kum SK3 Kumhøyde: 3,0 m Antall	stk	1		
03.02.7.4	Kum SK4 Kumhøyde: 3,0 m Antall	stk	1		
03.02.7.5	Kum SK5 Kumhøyde: 2,8 m Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA:					

Kapittel: 03 VA

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.8	UP1.1111299 NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER – KOMPLETT Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Kumdiameter: DN 1200 Bunnseksjon: Kfr. normtegning A10.4 og tegning GH103-GH104 Lokalisering: Kfr. tegning GH001-GH002 Utførelse: lht. normtegning A10.4 og tegning GH103-GH104 Kumhøyde: Kfr. underposter Ledningsdimensjoner: Kfr. tegning GH001-GH002 og tegning GH103-GH104 Muffetype: Ikke relevant Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: Ikke relevant Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: lht. normtegning A10.4 og tegning GH103-GH104 Andre krav: Nei				
03.02.8.1	Kum OK1 Kumhøyde: 2,9 m Antall	stk	1		
03.02.8.2	Kum OK2 Kumhøyde: 3,3 m Antall	stk	1		
03.02.8.4	Kum OK3 Kumhøyde: 3,6 m Antall	stk	1		
03.02.8.5	Kum OK4 Kumhøyde: 3,3 m Antall	stk	1		
03.02.8.6	Kum OK5 Kumhøyde: 3,4 m Antall	stk	1		
03.02.8.7	Kum OK6 Kumhøyde: 3,7 m Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA:					

Prosjekt: Fortau og VA-ledningsanlegg

Side 03-11

Kapittel: 03 VA

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.8.8	UP3.13 SANDFANGSKUM AV BETONG MED DYKKER Antall Diameter: DN 1000 <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning GH001-GH002 <i>Utførelse:</i> Permeabelt SF iht. normtegning A14 og tegning GH104 og GH106 <i>Sandvolum:</i> Iht normtegning A12 og GH106. 1,55 meter under utløp. <i>Kumhøyde:</i> 2,5-3 meter <i>Dimensjon utløpsdykker:</i> Utløp 160 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	8		
03.02.9	UP1.1191499A NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER – KOMPLETT Antall Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering, IGT bunnseksjon Kumdiameter: DN 1600 Bunnseksjon: Kfr. tegning GH105 <i>Lokalisering:</i> VK1. Kfr. tegning GH001-GH002 <i>Utførelse:</i> Kfr. tegning GH105 <i>Kumhøyde:</i> Ca. 2,4 m <i>Ledningsdimensjoner:</i> Kfr. tegning GH105 <i>Muffetype:</i> Kfr. tegning GH105 <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> 15 tonn <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter komplett kum inkl. all armatur iht. tegning GH105.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA:					

Kapittel: 03 VA

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.10	UP1.1191499A NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER – KOMPLETT Antall Kumtype: T-merket med falskjøt og glidering, IGT bunnseksjon Kumdiameter: DN 1600 Bunnseksjon: Kfr. tegning GH105 <i>Lokalisering:</i> VK4. Kfr. tegning GH001-GH002 <i>Utførelse:</i> Kfr. tegning GH105 <i>Kumhøyde:</i> Ca. 2,5 m <i>Ledningsdimensjoner:</i> Kfr. tegning GH105 <i>Muffetype:</i> Kfr. tegning GH105 <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> 15 tonn <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter komplett kum inkl. all armatur iht. tegning GH105.	stk	1		
03.02.11	UP1.1191499A NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER – KOMPLETT Antall Kumtype: T-merket med falskjøt og glidering, IGT bunnseksjon Kumdiameter: DN 1600 Bunnseksjon: Kfr. tegning GH105 <i>Lokalisering:</i> VK2. Kfr. tegning GH001-GH002 <i>Utførelse:</i> Kfr. tegning GH105 <i>Kumhøyde:</i> Ca. 2,2 m <i>Ledningsdimensjoner:</i> Kfr. tegning GH105 <i>Muffetype:</i> Kfr. tegning GH105 <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> 15 tonn <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter komplett kum inkl. all armatur iht. tegning GH105.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA:					

Kapittel: 03 VA

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.12	UP1.1191499A NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER – KOMPLETT Antall Kumtype: T-merket med falskjøt og glidering, IGT bunnseksjon Kumdiameter: DN 1600 Bunnseksjon: Kfr. tegning GH105 Lokalisering: VK6. Kfr. tegning GH001-GH002 Utførelse: Kfr. tegning GH105 Kumhøyde: Ca. 2,5 m Ledningsdimensjoner: Kfr. tegning GH105 Muffetype: Kfr. tegning GH105 Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: 15 tonn Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Ikke relevant Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter komplett kum inkl. all armatur iht. tegning GH105.	stk	1		
03.02.13	UP1.13101A JUSTERINGSRING AV BETONG Antall Skjøt justeringsring: Valgfritt Diameter justeringsring: DN 650 Lokalisering: Varierer Byggehøyde: 20 cm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Ved behov. Posten benyttes kun i samråd med byggeleder.	stk	10		
03.02.14	UP1.13101A JUSTERINGSRING AV BETONG Antall Skjøt justeringsring: Valgfritt Diameter justeringsring: DN 650 Lokalisering: Varierer Byggehøyde: 30 cm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Ved behov. Posten benyttes kun i samråd med byggeleder.	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA:					

Prosjekt: Fortau og VA-ledningsanlegg

Side 03-14

Kapittel: 03 VA

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.15	UP1.13101A JUSTERINGSRING AV BETONG Antall Skjøt justeringsring: Valgfritt Diameter justeringsring: DN 650 <i>Lokalisering:</i> Varierer <i>Byggehøyde:</i> 100 cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Ved behov. Posten benyttes kun i samråd med byggeleder.	stk	10		
03.02.16	UP1.13101A JUSTERINGSRING AV BETONG Antall Skjøt justeringsring: Valgfritt Diameter justeringsring: DN 650 <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning GH011, eksisterende kummer <i>Byggehøyde:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter eksisterende kummer som må tilpasses nytt terrengnivå.	stk	5		
03.02.17	UO2.73239A UTENDØRS BRANNHYDRANT Antall Materiale: Rustfritt stål Skjøt: Flenseskjøt <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning GH1002 og GH104 <i>Materialkvalitet:</i> Kfr. andre krav <i>Overflatebehandling:</i> Kfr. andre krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> DN100 <i>Dokumentasjon:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter komplett hydrant, Hawle H4 eller tilsvarende med drop down og Nor-kobling iht tegning GH104.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA:					

Kapittel: 03 VA

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.18	UO2.191290 UTENDØRS STENGEVENTIL Antall Ventiltype: Bakkekran og spindelforlenger Medium: Drikkevann Materiale: Messing, galvanisert stål Skjøt: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Ca. pr 11, Kfr. tegning GH001-GH002 <i>Materialkvalitet:</i> Bakkekran i messing, spindelforlenger i galvanisert stål, Helnor XO eller tilsvarende <i>Overflatebehandling:</i> Spindelforlenger i galvanisert stål <i>Temperaturområde:</i> Ikke relevant <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> DN32 <i>Dokumentasjon:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	stk	7		
03.02.19	UP8.11174 FLYTENDE KUMRAMME AV STØPEJERN Antall Dimensjon: DN 650 Styrkekrav: Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning GH001-GH002 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	21		
03.02.20	UP8.12174A KUMLOKK AV STØPEJERN Antall Dimensjon: DN 650 Styrkekrav: Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning GH001-GH002 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer kumlokk med spetthull og lås.	stk	15		
03.02.21	UP8.13141A RISTLOKK Antall Styrkekrav: Klasse D 400 Diameter: DN 650 <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning GH001-GH002, GH104, GH106. <i>Materiale:</i> Iht. normtegning. Støpejern <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer kumlokk med spetthull og lås.	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA:					

Kapittel: 03 VA

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.22	UP8.211A KUMANVISER Antall <i>Lokalisering:</i> Ved alle nye kumsett. Kfr. tegning GH001-GH002 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Iht. vedlegg B3 i Orkland kommunes VA-norm.	stk	15		
03.02.23	UP8.2213A UTENDØRS STOLPE FOR KUMANVISERE Antall Fundamentering/innfesting: Festes med prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> Varierer <i>Dimensjon:</i> Diameter 60 mm <i>Materiale:</i> Stolper av varmforsinket stålrør <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Kun der kumanviser ikke kan festes i lysstolpe ev skiltstolpe. Inkluderer stolpe, fundament, nedsetting og montering.	stk	10		
03.02.24	UM1.1813A TILKOBLING PÅ RØRENDE – UTENDØRS VANNLEDNING Antall <i>Lokalisering:</i> Varierer, kfr. plantegning GH001-GH002 <i>Utførelsesmetode:</i> Elektromuffe <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> PE <i>Materialtype ny rørledning:</i> PE100 <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> 32 mm <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10 <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også blanding av eksisterende ledning	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA:					

Prosjekt: Fortau og VA-ledningsanlegg					Side 03-17
Kapittel: 03 VA					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.25	UM1.1813A TILKOBLING PÅ RØRENDE – UTENDØRS VANNLEDNING Antall <i>Lokalisering:</i> Varierer, kfr. plantegning GH001-GH002 <i>Utførelsesmetode:</i> Elektromuffe <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> PE <i>Materialtype ny rørledning:</i> PE100 <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> 40mm <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10 <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også blending av eksisterende ledning	stk	2		
03.02.26	UM1.1813A TILKOBLING PÅ RØRENDE – UTENDØRS VANNLEDNING Antall <i>Lokalisering:</i> Varierer, kfr. plantegning GH001-GH002 <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> Til SJG i profil 370 <i>Materialtype ny rørledning:</i> PVC <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> Kfr. underposter <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10 <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også blending av eksisterende ledning	stk	1		
03.02.27	UM1.281222221 TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS AVLØPSLEDNING Materiale eksisterende rørledning: PVC-U Materiale ny rørledning: PVC-U Utførelsesmetode: Dobbelmuffe <i>Lokalisering:</i> Varierer, kfr. plantegning GH001-GH002 <i>Type tilkobling:</i> Tilkobling mot eks. selvfallsledning <i>Nominell diameter for hovedledning:</i> lht. underposter <i>Nominell diameter for ny rørledning:</i> lht. underposter <i>Andre krav:</i> Nei				
03.02.27.1	Ø110 PVC - Ø110 PVC Antall	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA:					

Kapittel: 03 VA

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.28	UM1.281299004 TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS AVLØPSLEDNING Materiale eksisterende rørledning: PVC-U, BTG, DV Materiale ny rørledning: Uspesifisert Utførelsesmetode: Overgangsdeler <i>Lokalisering:</i> Varierer, kfr. plantegning GH001-GH002 <i>Type tilkobling:</i> Tilkobling mot eks. selvfallsledning <i>Nominell diameter for hovedledning:</i> lht. underposter <i>Nominell diameter for ny rørledning:</i> lht. underposter <i>Andre krav:</i> Nei				
03.02.28.3	PVC 200 - BTG 200 Antall	stk	2		
03.02.28.4	PVC 200 - PVC 160 Antall	stk	1		
03.02.28.5	PVC 400 - DV 400 Antall	stk	1		
03.02.29	UM8.122 FORANKRING AV UTENDØRS RØRLEDNING I GRØFTER Antall Rørdele: Bend Metode: Prefabrikkert forankringskloss <i>Lokalisering:</i> Ca. pr 0 og 5,6, kfr tegning GH301-GH302 <i>Dimensjon rørledning:</i> OD 160 PVC <i>Dimensjoner forankring:</i> Basal type 1 eller tilsvarende <i>Andre krav:</i> Nei	stk	10		
03.02.30	UM1.1814A TILKOBLING TIL EKSISTERENDE KUM – UTENDØRS VANNLEDNING Antall kummer <i>Lokalisering:</i> Tilkobling mot OD63 PE i eks. kum 7829/ profil 0. kfr. tegning GH001 <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> PE <i>Materialtype ny rørledning:</i> PE <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> Eks. ledning: OD 63. Ny ledning: OD 63 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> 10 bar <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> 15 bar <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fjerning/frakobling av eksist. flensmuffe og ledning. Inkluderer også forsiktig framgraving av eksisterende kum.	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA:					

Kapittel: 03 VA

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.31	UM1.1814A TILKOBLING TIL EKSISTERENDE KUM – UTENDØRS VANNLEDNING Antall kummer <i>Lokalisering:</i> Tilkobling i eks. kum 27378 kfr. tegning GH001 <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> PE <i>Materialtype ny rørledning:</i> PE <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> Ny ledning: PE 32 og PE40 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> 10 bar <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> 15 bar <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også nødvendige utskiftninger i eksisterende armatur. Inkluderer også forsiktig framgraving av eksisterende kum. Inkluderer også montering av varerør rundt 2 stk VL32 mm.	stk	2		
03.02.32	UM1.2814A TILKOBLING TIL EKSISTERENDE KUM – UTENDØRS AVLØPSLEDNING Antall kummer <i>Lokalisering:</i> Tilkobling mot eks. overvannskum 17640, 17642, kfr. tegning GH001-GH002 <i>Utførelsesmetode:</i> Kjerneboring <i>Type kum:</i> Overvannskum <i>Materiale rørledning:</i> PVC <i>Dimensjoner:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer også forsiktig framgraving av eksisterende kum.	stk	2		
03.02.33	Sanering av kummer Gjelder eks. kum 13555, 17647, 17646, 1486, 1036, 13555, 13556 og 17226 Omfatter fjerning av bunnseksjon, armatur, kumringer, kjegle, lokk og ramme, opplasting og transport til godkjent mottak og avgifter på mottak. Omfatter også plugging av ledninger inn til kum. Antall	stk	8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA:					

Prosjekt: Fortau og VA-ledningsanlegg					Side 03-20
Kapittel: 03 VA					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.34	CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: VA-ledninger <i>Lokalisering:</i> Varierer, der VA-ledninger kommer i konflikt med legging av nye VA-ledninger. Kfr. tegning GH001-GH002. <i>Tilgjengelighet:</i> Tilgjengelig i grøft <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> VL 100 SJG, OV 200 PVC, OV 200 BTG, SP 160 PVC <i>Konstruksjon:</i> VA-ledning <i>Byggeår:</i> Ca. 1983 <i>Materialer:</i> Betong, PVC, støpejern <i>Dimensjon:</i> OD 160 mm, ID 100 mm, OD 200 mm, ID 200 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Sorteringskrav:</i> Ikke relevant <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også drivhus hvis en ikke benytter eksisterende stikk som varerør (VK 27378)	m	10,00		
03.02.35	CD3.27699 OPPLASTING, TRANSPORT OG LOSSING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM Rund sum Bygningsdel: VA-ledninger <i>Lokalisering:</i> Varierer, der VA-ledninger kommer i konflikt med legging av nye VA-ledninger. Kfr. tegning GH001-GH002 Entreprenøren velger selv om opplasting skal foregå ved gravested eller internt deponi. <i>Transportavstand:</i> Entreprenøren velger selv om opplasting skal foregå ved gravested eller internt lager. Entreprenøren velger selv godkjent mottak for avfall. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> VL 100 SJG, OV 200 PVC, OV 200 BTG, SP 160 PVC <i>Dimensjon:</i> OD 160 mm, ID 100 mm, OD 200 mm, ID 200 mm <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA:					

Prosjekt: Fortau og VA-ledningsanlegg					Side 03-21
Kapittel: 03 VA					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.36	UM1.12111221112A UTENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST Lengde Type vannledning: Drikkevann Materiale: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Lokalisering: Kfr. tegning GH001, fra eksisterende VK 27378 Ledningsstrekk: Kfr. tegning GH001 Nominell diameter: OD 110 mm SDR-verdi: 21 Største tillatte driftstrykk (PMA): 10 bar Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA): 15 bar Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Benyttes som varerør for vannstikk 2 stk 32 mm. Inkluderer også alle arbeider ved innføring av varerør i eksisterende VL 150 SJG og innføring utføring av vannstikk i VR.	m	40,00		
03.03	PRØVING OG KONTROLL				
03.03.1	UU1.211220 TRYKKPRØVING AV UTENDØRS VANN- OG AVLØPSLEDNINGER – TRYKKLEDNINGER Antall ledningsstrekk Type rørledning: Vannledning Rørmateriale: PVC-U Prøvemedium: Valgfritt Lokalisering: Kfr. tegning GH001-GH002 Prøvestrekning: Eks. kum 18428 til V1, V1 til V2, V2 til eks. kum 24822 Prøvingsmetode: Iht. VA-miljøblad 25 Prøvingstrykk (STP): Iht. NS-EN 805 Rørdimensjon: Ø160 mm Andre krav: Nei	stk	3		
03.03.2	UU1.1112213 TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER – TRYKKLØSE Antall ledningsstrekk Type rørledning: Hovedledning Rørmateriale: PVC-U Prøvemedium: Luft Prøvemetode: LC Lokalisering: Kfr. tegning GH001-GH002 Prøvestrekning: Valgfritt Rørdimensjon: Ø160 mm, Ø200 mm Prøvingsmetode: Prøving med luft iht. VA-blad 24 og NS-EN 805 Andre krav: Nei	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA:					

Kapittel: 03 VA

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.03.3	UU1.4112220 SPYLING AV UTENDØRS RØRLEDNING Samlet lengde Type rørledning: Avløpsledning Rørmateriale: PVC-U Type spyling: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning GH001-GH002 <i>Ledningsstrekk:</i> Alle nye kommunale avløpsledninger <i>Rørdimensjon:</i> Varier, Kfr. tegning GH001-GH002 <i>Andre krav:</i> Nei	m	600,00		
03.03.4	UU1.4111990 SPYLING AV UTENDØRS RØRLEDNING Samlet lengde Type rørledning: Vannforsyningsledning Rørmateriale: PVC, PE Type spyling: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning GH001-GH002 <i>Ledningsstrekk:</i> Alle nye vannledninger <i>Rørdimensjon:</i> Varier, Kfr. tegning GH001-GH002 <i>Andre krav:</i> Nei	m	380,00		
03.03.5	UU1.4121122 RENSING AV UTENDØRS RØRLEDNING MED RENSEPLUGG Samlet lengde Type rørledning: Vannforsyningsledning Rørmateriale: PVC-U <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning GH001-GH002 <i>Ledningsstrekk:</i> Eks. kum 18428 til V1, V1 til V2, V2 til eks. kum 24822 <i>Dimensjon:</i> Ø160 <i>Type renseplugg:</i> Renswab eller tilsvarende <i>Andre krav:</i> Nei	m	380,00		
03.03.6	UU1.413122A DESINFISERING AV UTENDØRS VANNLEDNINGSANLEGG – LENGDE Samlet lengde Rørmateriale: PVC-U <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning GH001-GH002 <i>Ledningsstrekk:</i> Eks. kum 18428 til V1, V1 til V2, V2 til eks. kum 24822 <i>Rørdimensjon (DN):</i> Ø160 mm <i>Metode:</i> Ikke relevant <i>Middel/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>Krav til restkonsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>Avhending av vann med desinfeksjonsmiddel:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Utføres av Orkland kommune. Omfatter også deltakelse og koordinering med Orkland kommune.	m	380,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA:					

Kapittel: 03 VA

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.03.7	UU1.413222A NØYTRALISERING AV UTENDØRS VANNLEDNINGSANLEGG ETTER DESINFISERING – LENGDE Samlet lengde Rørmateriale: PVC-U <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning GH001-GH002 <i>Ledningsstrek:</i> Eks. kum 18428 til V1, V1 til V2, V2 til eks. kum 24822 <i>Rørdimensjon (DN):</i> Ø160 mm <i>Metode:</i> Ikke relevant <i>Middel:</i> Ikke relevant <i>Tillatt rest desinfeksjonsmiddel:</i> Ikke relevant <i>Avhending av «nøytralisert» vann:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Utføres av Orkland kommune. Omfatter også deltakelse og koordinering med Orkland kommune.	m	380,00		
03.03.8	UU1.31222 INSPEKSJON AV UTENDØRS VANN- OG AVLØPSLEDNINGER – INNVENDIG Samlet lengde Type rørledning: Avløpsledning Rørmateriale: PVC-U <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning GH001-GH002 <i>Strekning:</i> Alle nye kommunale selvføllsledninger i trase 1 og 2 <i>Rørdimensjon:</i> Ø160 mm, Ø200 mm <i>Dokumentasjonskrav:</i> Rapport og video iht. kommunens VA-norm og Norsk Vann Rapport 236-2018 <i>Andre krav:</i> Nei	m	980,00		
03.03.9	UU1.819 INNMALING AV UTENDØRS RØRLEDNINGSANLEGG Antall ledningsstrek Type rørledning: Alle nye VA-ledninger <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning GH001-GH002 <i>Ledningsstrek:</i> Alle ledningsstrek <i>Type og dimensjon på rørledning:</i> Kfr. tegning GH001-GH002 <i>Dokumentasjon:</i> Iht. Orkland kommunes VA-norm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	20		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 VA:					

Prosjekt: Fortau og VA-ledningsanlegg

Side 04-1

Kapittel: 04 EL

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04	EL				
04.2	AM1.824A KOORDINERENDE YTELSE Tid Ytelse: Ansvarlig for koordinering i utførelsesfasen <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Koordinering med eksterne kabeletater <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Nødvendig koordinering med eksterne kabeletater. Telenor, Svorska og Nettselskapet har kryssende kalber i området som må ivaretas.	RS			
04.3	AM1.824A KOORDINERENDE YTELSE Tid Ytelse: Ansvarlig for koordinering i utførelsesfasen <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Koordinering med eksterne kabeletater <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter koordinering og ivaretagelse av eksisterende kryssende og langsgående høyspent kabel. Kabel skal ivaretas og må håndteres i anleggsfasen. Kabel kan kobles ut og henges opp.	RS			
04.4	FD2.11111A GRAVING AV GRØFT – LENGDE Prosjekttert lengde Omfang: Inkludert opplegging ved uttaksstedet Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> iht. IN101 og IN102 <i>Formål:</i> Grøft for trekkerør <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Graverestriksjoner:</i> Ikke relevant <i>Grøftedybde:</i> 0.6 meter <i>Bunnbredde:</i> Opp til 0,5 meter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Iht. tegning IN101 og IN102. Rør forlegges iht. REN 9000 serien.	m	390,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 EL:					

Kapittel: 04 EL

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.5	FD2.11111A GRAVING AV GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplegging ved uttaksstedet Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> Iht. IN101 og IN102 <i>Formål:</i> Grøft ifm. veikryssing <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Graverestriksjoner:</i> Ikke relevant <i>Grøftedybde:</i> 1 <i>Bunnbredde:</i> Opp til 0,5 meter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Iht. tegning IN101 og IN102. Rør forlegges iht. REN 9000 serien.	m	40,00		
04.6	FD2.11111A GRAVING AV GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplegging ved uttaksstedet Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> Iht. IN102 <i>Formål:</i> Grøft for høyspent kabel <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Graverestriksjoner:</i> Ikke relevant <i>Grøftedybde:</i> 0.8 meter <i>Bunnbredde:</i> Opp til 0,5 meter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Grøft for forlegging av eksisterende høyspent kabel Iht. tegning IN102. Omfatter også forsikrig graving for frigraving av kabel Kabel forlegges iht. REN 9000 serien.	m	120,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 EL:					

Kapittel: 04 EL

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.7	FD2.11111A GRAVING AV GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplegging ved uttaksstedet Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> iht. IN102 <i>Formål:</i> Grøft til veilysskap <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Graverestriksjoner:</i> Ikke relevant <i>Grøftedybde:</i> 0.6 <i>Bunnbredde:</i> Opp til 0,5 meter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Grøft frem til nytt veilysskap. Omfatter også reetablering av overflate. Rør forlegges iht. REN 9000 serien.	m	40,00		
04.8	FD3.14111A GRAVING AV GROP – ANTALL Antall groper Omfang: Inkludert opplegging ved uttaksstedet Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> Lysmastfundament, iht. tegning IN101 og IN102 <i>Type grop:</i> Grop for lysmastfundament <i>Dimensjoner:</i> 1600mm <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Graverestriksjoner:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Graving av grop for montering av nye mastefundament.	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 EL:					

Prosjekt: Fortau og VA-ledningsanlegg

Side 04-4

Kapittel: 04 EL

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.9	FS3.1124111222A UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Kabel Type lag: Omfylling Type masse/sortering: 0/4 Levering av masse: Eksterne masse Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm <i>Lokalisering:</i> I grøft <i>Tykkelse:</i> 300mm <i>Underlag:</i> Fundament <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter omfylling og komprimering av kabelsand i ledningssonen til eksisterende høyspent kabel.	m	120,00		
04.10	FS3.1131111222 UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Kabelrør Type lag: Fundament Type masse/sortering: 0/4 Levering av masse: Eksterne masse Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm <i>Lokalisering:</i> I grøft <i>Tykkelse:</i> 150mm <i>Underlag:</i> Fundament <i>Andre krav:</i> Nei	m	470,00		
04.11	FS3.1132111222 UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Kabelrør Type lag: Sidefylling Type masse/sortering: 0/4 Levering av masse: Eksterne masse Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm <i>Lokalisering:</i> I grøft <i>Tykkelse:</i> 150mm <i>Underlag:</i> Fundament <i>Andre krav:</i> Nei	m	470,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 EL:					

Prosjekt: Fortau og VA-ledningsanlegg					Side 04-5
Kapittel: 04 EL					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.12	FS3.1133111222 UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – LENGDE Prosjektet lengde Objekt i grøft: Kabelrør Type lag: Beskyttelseslag Type masse/sortering: 0/4 Levering av masse: Eksterne masse Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm <i>Lokalisering:</i> I grøft <i>Tykkelse:</i> 150mm <i>Underlag:</i> Sidefylling <i>Andre krav:</i> Nei	m	470,00		
04.13	FS3.1135423222 UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – LENGDE Prosjektet lengde Objekt i grøft: Kabelrør Type lag: Gjenfylling Type masse/sortering: Løsmasse Levering av masse: Stedlige masse Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm <i>Lokalisering:</i> I grøft <i>Tykkelse:</i> 450 <i>Underlag:</i> Beskyttelseslag <i>Andre krav:</i> Nei	m	470,00		
04.14	FS3.8126A BESKYTTELSE AV INSTALLASJON I GRØFT Lengde beskyttet trasé Type installasjon: Kabel Metode: Dekkplate i plast, rød <i>Type og dimensjon:</i> Valgfritt <i>Antall:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Kabeldekkebord iht. REN9000 serien over eksisterende høyspent kabel som flyttes.	m	120,00		
04.15	FS3.821A MARKERING I GRØFT Lengde Type: Plastbånd <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materiell leveres av Orkland kommune, post omfatter kun arbeid.	m	470,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 EL:					

Kapittel: 04 EL

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.16	FS4.14215132A TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – ANTALL Antall Type utlegging: Gjenfylling Type masser/sortering: 0/22 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Lett komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Lysmastfundament iht. tegning IN101 og IN102 Type konstruksjon: Fundament Underlag: Fundament Nivå/kote: - Toleranse: - Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Utføres iht, leverandørens monteringsanvisning.	stk	10		
04.17	LW1.211A PREFABRIKKEDE FUNDAMENTER FOR MASTER Antall Type: Med boltefeste for mastemontasje Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 Lokalisering: iht. IN101 og IN102 Prosjektering: Ikke relevant Grunnplater: Ikke relevant Linjeprofil: Ikke relevant Mastenummer: Ikke relevant Mastetype: Ny mast og fundament Antall fundamenter per mastepunkt: 1 Dimensjoner: 1,6 meter Boltesett: Ny mast og fundament Dimensjon og senteravstand: Ny mast og fundament Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Fundament for nye lysmast, materiell leveres av Orkland kommune. Post omfatter kun arbeid.	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 EL:					

Kapittel: 04 EL

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.18	WB1.3391011130A MAST FOR UTENDØRS LYSANLEGG Antall Materiale: Ny mast, materiell leveres av Orkland Kommune Masteform: Rør med avtrappet diameter og fotplate Sikkerhetsklasse: Uspesifisert Koblingsrom: Med rom for koblingsutstyr og vern Armaturmontasje: Direkte på mastetopp Tilførsel: Med kabel innvendig fra jord Installasjon: Koblingsstykke, stolpesikringer og ledning til armatur Kontrollutstyr: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> iht. tegning IN101 og IN102. <i>Høyde:</i> Ikke relevant <i>Diameter for armaturfeste:</i> Ikke relevant <i>Mastenummer:</i> Ikke relevant <i>Fotplate, hulldiameter og senteravstand:</i> Ikke relevant <i>Type og dimensjon for tilførselskabel:</i> Ikke relevant <i>Type og dimensjon for styrekabel:</i> Ikke relevant <i>Utligger for armatur:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Ny master monteres iht. IN101 og IN102. Materiell leveres av Orkland Kommune. Post omfatter kun arbeid.	stk	10		
04.19	WB2.1000000A KABELRØR I LØSMASSE Lengde rørledning Type rør: Valgfri Materiale: Valgfritt Farge: Valgfri Kompletterende deler: Uspesifisert Nominell utvendig diameter: Valgfri <i>Lokalisering:</i> iht. IN101 og IN102 <i>Leggekrav:</i> iht. REN9000 serien <i>Største deformasjon:</i> iht. REN9000 serien <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter legging av trekkerør for Orkland kommune, 2x40mm trekkerør. Materiell leveres av Orkland kommune. Post omfatter kun arbeid.	m	410,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 EL:					

Kapittel: 04 EL

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.20	WC1.11419A JORDINGSMATERIELL Antall Funksjon: Jordelektrode Utførelse: Som line Materiale: Blank kobber Ekvivalent Cu-tverrsnitt: 25 mm ² <i>Lokalisering:</i> I grøft mellom lysmaster <i>Dimensjoner:</i> 25 mm ² <i>Montasje:</i> I løsmasser <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materiell leveres av Orkland kommune, post omfatter kun arbeid. Alle skjøter utføres som dobbel C-press som roteres 180 grader i forhold til hverandre med en avstand på 5-10 cm mellom klemmene.	m	430,00		
04.21	WC1.16599A JORDINGSMATERIELL Antall Funksjon: Utjevningsforbindelse Utførelse: Med ledning Materiale: IX Gul/Grønn Cu Ekvivalent Cu-tverrsnitt: 25 mm ² <i>Lokalisering:</i> Fra jordline i grøft til lysmast <i>Dimensjoner:</i> 25 mm ² <i>Montasje:</i> I løsmasser og opp til mast gjennom fundament <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materiell leveres av Orkland kommune, post omfatter kun arbeid. Alle skjøter utføres som dobbel C-press som roteres 180 grader i forhold til hverandre med en avstand på 5-10 cm mellom klemmene.	m	40,00		
04.22	WD2A Fordelinger for distribusjon av elkraft Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gatelysskap. Materiell leveres av Orkland kommune, post omfatter kun arbeid med montering av skap.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 EL:					

Prosjekt: Fortau og VA-ledningsanlegg

Side 04-9

Kapittel: 04 EL

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.23	WJ2.21618A KABEL FOR SPENNINGSBÅND LV Lengde Ledertall/-materiale: 4+PE/Al Ledertverrsnitt: 25 mm ² <i>Lokalisering:</i> I Grøft til lysmaster <i>Kabeltype/kabelkonstruksjon:</i> Leveres av Orkland kommune <i>Forlegning/underlag:</i> I løsmasster <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materiell leveres av Orkland kommune, post omfatter kun arbeid med trekking.	m	430,00		
04.24	WR3.2122000A HØYSPENNINGSKABEL Lengde Nominell spenning: 12 kV Ledertall/materiale: Valgfritt Ledertverrsnitt: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> iht. IN102 <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Kabeltype/kabelkonstruksjon:</i> Høyspent <i>Forlegning/underlag:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter forlegging av eksisterende høyspentkabel iht. REN9000 serien. Langsgående kabel som blir frigravet i forbindelse med etablering av nytt fortau. Omfatter også oppheng av eksisterende kabel for midlertidig håndtering.	m	120,00		
04.25	XE3.2A Lysarmaturer for gate- og veibelysning Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Armaturløsning til ny lystmast. Materiell leveres av Orkland Kommune. Post omfatter kun arbeid.	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 EL:					

Kapittel: 04 EL

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.26	CD4.11818A RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Elektrisk anlegg Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Langs nytt fortau <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kondemnert kabel <i>Materialer:</i> Ukjent <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Ukjent <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> a) Omfang og prisgrunnlag Riving og fjerning av eksisterende kondemnerte kabler.	m	50,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 04 EL:					

INNHALDSFORTEGNELSE

00 Generell del	
00 Forside	00-1
01 Etablering, drift og avvikling	01-1
02 VEG	02-1
03 VA	
01 GRØFTEARBEIDER	03-1
02 LEDNINGSARBEIDER	03-6
03 PRØVING OG KONTROLL	03-21
04 EL	04-1