

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_Vannledning Børøya nordvest

Side 1

Kapittel: / /

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Denne beskrivelsen er beskrevet etter digital versjon av NS 3420 (201903).				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel :

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_Vannledning Børøya nordvest					Side 01-1
Kapittel: 01 Rigg og drift / /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Rigg og drift				
01.1	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering: Ordnes av entreprenør</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Skal også inkl. alle nødvendige midlertidige veger og provisoriske/midlertidige omkoblinger av VA. Skal også inkl. all nødvendig sikring av mannskap og omgivelser.	RS			
01.2	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.3	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering: Ordnes av entreprenør</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Skal også inkl. alle nødvendige midlertidige veger og provisoriske/midlertidige omkoblinger av VA. Skal også inkl. all nødvendig sikring av mannskap og omgivelser.	RS			
01.4	AV3.1A AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering: Ordnes av entreprenør</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Skal også inkl. alle nødvendige midlertidige veger og provisoriske/midlertidige omkoblinger av VA. Skal også inkl. all nødvendig sikring av mannskap og omgivelser.	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift :

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_Vannledning Børøya nordvest					Side 01-2
Kapittel: 01 Rigg og drift / /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.5	AU2.1 SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav: Gjelder all sluttdokumentasjon over bygget anlegg. Ihht Hadsel kommunes krav. Se kommunens VA-norm og innmålingsinstruks.</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS			

Sum denne side:

Sum Kapittel 01 Rigg og drift :

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_Vannledning Børøya nordvest					Side 02-1
Kapittel: 02 Riving, markrydding, graving og fylling / /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	Riving, markrydding, graving og fylling				
02.1	FV1.1 VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT Areal <i>Område som skal ryddes: Over grøft for vannledning PEL0 - PEL 239</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m ²	960		
02.2	FV2.13111A UTTAK AV LØSMASSER – KOMPLETT – FAST VOLUM Prosjektert fast volum Arbeidssted: I dagen Utførelse: Uavstivet <i>Lokalisering: Over grøft for vannledning, PEL 0 - PEL 239</i> <i>Formål: Vannledning</i> <i>Grunnforhold: myr, torv, silt e.l.</i> <i>Graveskråning: -</i> <i>Tippsted: Entreprenør finner godkjent deponi selv</i> <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Løsmasser skal fjernes helt ned til fjell, eller faste masser/bunn grøft.	m ³	163		
02.3	FV2.13111A UTTAK AV LØSMASSER – KOMPLETT – FAST VOLUM Prosjektert fast volum Arbeidssted: I dagen Utførelse: Uavstivet <i>Lokalisering: Over grøft for vannledning, PEL 0 - PEL 239</i> <i>Formål: Vannledning</i> <i>Grunnforhold: myr, torv, silt e.l.</i> <i>Graveskråning: -</i> <i>Tippsted: Over vannledning som legges på bakken PEL0-PEL70</i> <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Løsmasser skal fjernes helt ned til fjell, eller faste masser/bunn grøft. skal benyttes som beskyttelseslag over vannledning/isolasjon.	m ³	42		

Sum denne side:

Sum Kapittel 02 Riving, markrydding, graving og fylling :

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_Vannledning Børøya nordvest					Side 03-1
Kapittel: 03 VA / 01 Forarbeid /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	VA				
03.01	Forarbeid				
03.01.1	FD8.52199 KRYSSING Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Under kabelgruppe Lokalisering: Hele anlegget Formål: VA-ledninger Grunnforhold: Fjell og løsmasser Beskrivelse av eksisterende anlegg: EL-kabler, se tegning HC201 Kryssingens lengde: 4 meter Andre krav: Nei	stk	4		
03.01.2	FD8.5362 PASSERING AV EKSISTERENDE ANLEGG/ OBJEKT Rund sum Type eksisterende anlegg/objekt: Byggverk Lokalisering: På utsiden av VK 4223 Formål: Avdekke eksisterende vannledning som skal frakobles i VK 4223 Grunnforhold: Løsmasser Spesifikasjon av eksisterende anlegg: DN 200 PVC Andre krav: Nei	RS			
03.01.3	FD8.52133A KRYSSING Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Vassdrag Lokalisering: Ved PEL 121 og PEL 215 Formål: Reetablere bekkeløp med tette masser og plastring over VA-grøft. Grunnforhold: Fjell og løsmasser Beskrivelse av eksisterende anlegg: Bekk Kryssingens lengde: 4 meter Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Skal også inkl. reetablering av bekkeløp med tette masser og plastring over VA-grøft.	stk	2		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 03 VA :					

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_Vannledning Børøya nordvest					Side 03-2
Kapittel: 03 VA / 02 Grøfter /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02	Grøfter				
03.02.1	FH1.5331 SPRENGNING AV GRØFT – VOLUM Prosjektert fast volum <i>Krav til kontur: Konturklasse 0</i> <i>Lokalisering: PEL 67 - PEL 239</i> <i>Formål: Vannledning</i> <i>Restriksjoner: Se innledende poster</i> <i>Bunnbredde: 0,8 m</i> <i>Grøftedybde: Inntil 2 m</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m ³	118		
03.02.2	FH1.11 SIKKERHETSTILTAK VED SPRENGNING – FAST VOLUM Prosjektert fast volum <i>Lokalisering: For VA-grøfter på hele anleggsområdet</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m ³	118		
03.02.3	FD2.13211 GRAVING AV GRØFT – VOLUM Prosjektert fast volum <i>Omfang: Inkludert opplasting</i> <i>Utførelse: Uavstivet</i> <i>Graveskråning: 1:1</i> <i>Lokalisering: PEL 67 - PEL 239</i> <i>Formål: Vannledning</i> <i>Grunnforhold: Sprengt fjell</i> <i>Restriksjoner: -</i> <i>Grøftedybde: Inntil 2 m</i> <i>Bunnbredde: 0,8 m</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m ³	118		
03.02.4	FF5.120 RENSK AV BERGOVERFLATE ETTER GRAVING Rensket areal <i>Krav til nøyaktighet: Uspesifisert</i> <i>Lokalisering: VA-grøft på hele anleggsområdet, PEL 0 - PEL 239</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m ²	160		
03.02.5	FM1.2313 OPPLASTING – FAST VOLUM Prosjektert fast volum <i>Opplastingssted: Sprengingssted i dagen</i> <i>Lokalisering: PEL 67 - PEL 239</i> <i>Type masser: Sprengt stein</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m ³	118		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA :					

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_Vannledning Børøya nordvest					Side 03-3
Kapittel: 03 VA / 02 Grøfter /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.6	FM2.223132 TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET – FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Sprengingssted i dagen Total transportlengde: Fra 300 m til og med 1 km Lokalisering: For VA-grøfter på hele anleggsområdet Leveringssted: Nytt industriområde, Børøya øst tippes i sjø Type masser: Sprengt stein Andre krav: Nei	m ³	118		
03.02.7	FF3.1 ARRONDERING Areal Lokalisering: Tippsted Utforming: Fylles til maks +3,25 Type masser: Sprengt stein Andre krav: Nei	m ²	40		
03.02.8	FS3.1311221222 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Fundament Type masse/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm Lokalisering: Hele anleggsområdet, PEL 0 - PEL 239 Tykkelse: 150 mm Underlag: Løsmasser og/eller fjell Andre krav: Nei	m ³	53		
03.02.9	FS3.1312221222 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Sidefylling Type masse/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm Lokalisering: Hele anleggsområdet, PEL 0 - PEL 239 Tykkelse: Som diameter på rør i grøfta Underlag: Fundament Andre krav: Nei	m ³	110		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 VA :

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_Vannledning Børøya nordvest					Side 03-4
Kapittel: 03 VA / 02 Grøfter /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.10	FS3.1313221222 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Beskyttelseslag Type masse/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm Lokalisering: Hele anleggsområdet, PEL 0 - PEL 239 Tykkelse: 150 mm Underlag: Rør og sidefylling Andre krav: Nei	m ³	130		
03.02.11	GU5.04 GEOTEKSTIL SOM FILTER Areal Poreåpning: Uspesifisert Brukskrav: Modifisert bruksklasse 4 Lokalisering: Hele anleggsområdet, PEL 0 - PEL 239 Anvendelse: Grøftetråse, mellom beskyttelseslag og løsmasser Andre krav: Nei	m ²	956		
03.02.12	FS3.823 MARKERING Lengde Type: Metallbånd Lokalisering: Hele anleggsområdet, PEL 0 - PEL 239 Andre krav: Nei	m	239		
03.02.13	FS4.3272122 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masse/sortering: Løsmasser Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: PEL0 - PEL239 Type konstruksjon: Valgfritt Underlag: Stedlige masser Nivå/kote: Valgfritt Toleranse: Valgfritt Andre krav: Nei	m ³	105		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 03 VA :					

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_Vannledning Børøya nordvest					Side 03-5
Kapittel: 03 VA / 02 Grøfter /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.14	FS4.3272322 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masse/sortering: Løsmasser Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: PEL0 - PEL239 Type konstruksjon: Valgfritt Underlag: Beskyttelseslag Nivå/kote: Valgfritt Toleranse: Valgfritt Andre krav: Nei	m ³	42		
03.02.15	FS4.4222122 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON – ANTALL Antall Type utlegging: Gjenfylling Type masse/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Utvendig VK4223 Type konstruksjon: Kum Underlag: Stedlige masser Nivå/kote: Se tegning HC201 Toleranse: Valgfritt Andre krav: Nei	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 VA :

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_Vannledning Børøya nordvest					Side 03-6
Kapittel: 03 VA / 03 Kummer, rør, rørdeler og rørisolasjon / 01 Rør, rørdeler og rørisolasjon					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.03	Kummer, rør, rørdeler og rørisolasjon				
03.03.01	Rør, rørdeler og rørisolasjon				
03.03.01.1	UM1.12111321115 UTENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST Lengde <i>Type vannledning: Drikkevann</i> <i>Materiale: PE 100</i> <i>Plassering: I grøft</i> <i>Skjøt: Elektro muffesveis</i> <i>Lokalisering: PEL233 - PEL239, se tegning HC201</i> <i>Ledningsstrek: -</i> <i>Nominell diameter: DN 200</i> <i>SDR-verdi: 11</i> <i>Største tillatte driftstrykk (PMA): PN12,5 med designfaktor på 1,6</i> <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA): 17,5 bar</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m	6		
03.03.01.2	UM1.12111321115 UTENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST Lengde <i>Type vannledning: Drikkevann</i> <i>Materiale: PE 100</i> <i>Plassering: I grøft</i> <i>Skjøt: Elektro muffesveis</i> <i>Lokalisering: PEL0 - PEL233, se tegning HC201</i> <i>Ledningsstrek: -</i> <i>Nominell diameter: DN 225</i> <i>SDR-verdi: 11</i> <i>Største tillatte driftstrykk (PMA): PN12,5 med designfaktor på 1,6</i> <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA): 17,5 bar</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m	233		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 03 VA :					

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_Vannledning Børøya nordvest					Side 03-7
Kapittel: 03 VA / 03 Kummer, rør, rørdeler og rørisolasjon / 01 Rør, rørdeler og rørisolasjon					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.03.01.3	SB5.21111132 ISOLERING AV RØRLEDNING I GRUNNEN – KOMPLETT Lengde rørledning Materiale: XPS, plater Tykkelse: 80 mm Lokalisering: PEL0 - PEL67 Krav til fysiske egenskaper: Det skal benyttes ekstrudert polystyren (XPS) med varmekonduktivitet horisontalt i grunnen utendørs: lamda <=0,037W/m*K ved < 70 mm lamda <= 0,040 W/m*K ved t >0 70 mm Type og dimensjon på rørledning: PE 100 DN 225 SDR11 Andre krav: Nei	m ²	80		
03.03.01.4	UM1.182311 UTKAPPING PÅ LEDNINGSSTREKK – UTENDØRS VANNLEDNING Antall Formål: Senere tilkobling Lokalisering: PEL 239 Utførelse: Sag Materialtype ledning: PVC Dimensjon: DN 200 Andre krav: Nei	stk	1		
03.03.01.5	UM1.1813 TILKOBLING PÅ RØRENDE – UTENDØRS VANNLEDNING Antall Lokalisering: PEL 239 Utførelsesmetode: Waga eller tilsvarende, strekkfast Materialtype eksisterende rørledning: PVC Materialtype ny rørledning: PE Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning: DN 200/ DN 200 Største tillatte driftstrykk (PMA): PN12,5 med designfaktor på 1,6 Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA): PN 17,5 Andre krav: Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 03 VA :					

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_Vannledning Børøya nordvest					Side 03-8
Kapittel: 03 VA / 03 Kummer, rør, rørdeler og rørisolasjon / 01 Rør, rørdeler og rørisolasjon					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.03.01.6	UM1.121452132321115 UTENDØRS VANNLEDNING – RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST Antall Rørdel: Dimensjonsovergang med muffe Type vannledning: Drikkevann Materiale rør: PE 100 Materiale rørdel: PE 100 Plassering: I grøft Skjøt: Elektro muffesveis Lokalisering: PEL 233 Nominell diameter: Overgang DN200 til DN225 Nominelt trykk for flensforbindelser: - SDR-verdi: 11 Største tillatte driftstrykk (PMA): PN12,5 med designfaktor på 1,6 Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA): 17,5 bar Andre krav: Nei	stk	1		
03.03.01.7	UM1.121411132321115A UTENDØRS VANNLEDNING – RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST Antall Rørdel: Bend Type vannledning: Drikkevann Materiale rør: PE 100 Materiale rørdel: PE 100 Plassering: I grøft Skjøt: Elektro muffesveis Lokalisering: PEL 0 og 150 Nominell diameter: DN225 Nominelt trykk for flensforbindelser: - SDR-verdi: 11 Største tillatte driftstrykk (PMA): PN12,5 med designfaktor på 1,6 Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA): 17,5 bar Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder 30 grader.	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 VA :

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_Vannledning Børøya nordvest					Side 03-9
Kapittel: 03 VA / 03 Kummer, rør, rørdeler og rørisolasjon / 01 Rør, rørdeler og rørisolasjon					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.03.01.8	UM1.121411132321115A UTENDØRS VANNLEDNING – RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST Antall Rørdel: Bend Type vannledning: Drikkevann Materiale rør: PE 100 Materiale rørdel: PE 100 Plassering: I grøft Skjøt: Elektro muffesveis Lokalisering: PEL 12 Nominell diameter: DN225 Nominelt trykk for flensforbindelser: - SDR-verdi: 11 Største tillatte driftstrykk (PMA): PN12,5 med designfaktor på 1,6 Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA): 17,5 bar Andre krav:	stk	4		
03.03.01.9	UM1.121411132321115 UTENDØRS VANNLEDNING – RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST Antall Rørdel: Bend Type vannledning: Drikkevann Materiale rør: PE 100 Materiale rørdel: PE 100 Plassering: I grøft Skjøt: Elektro muffesveis Lokalisering: PEL 6 Nominell diameter: DN225 Nominelt trykk for flensforbindelser: - SDR-verdi: 11 Største tillatte driftstrykk (PMA): PN12,5 med designfaktor på 1,6 Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA): 17,5 bar Andre krav: Nei	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 VA :

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_Vannledning Børøya nordvest					Side 03-10
Kapittel: 03 VA / 03 Kummer, rør, rørdeler og rørisolasjon / 01 Rør, rørdeler og rørisolasjon					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.03.01.10	UM1.121411132321115A UTENDØRS VANNLEDNING – RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST Antall Rørdel: Bend Type vannledning: Drikkevann Materiale rør: PE 100 Materiale rørdel: PE 100 Plassering: I grøft Skjøt: Elektro muffesveis Lokalisering: PEL 6 Nominell diameter: DN225 Nominelt trykk for flensforbindelser: - SDR-verdi: 11 Største tillatte driftstrykk (PMA): PN12,5 med designfaktor på 1,6 Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA): 17,5 bar Andre krav:	stk	1		
03.03.01.11	UM8.122 FORANKRING AV UTENDØRS RØRLEDNING I GRØFTER Antall Rørdel: Bend Metode: Prefabrikkert forankringskloss Lokalisering: PEL6 Dimensjon rørledning: DN225 Dimensjoner forankring: I henhold til krav Andre krav: Nei	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 VA :

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_Vannledning Børøya nordvest						Side 03-11
Kapittel: 03 VA / 03 Kummer, rør, rørdeler og rørisolasjon / 02 Kummer						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
03.03.02	Kummer					
03.03.02.0 1	Arbeid på eksisterende kum VK 4223					
03.03.02.0 1.1	<p>UP8.31A FLEKSIBEL KUMGJENNOMFØRING Antall</p> <p>Type rørledning: Vannforsyningsledning <i>Lokalisering:</i> Kjerneboring for økt dimensjon <i>Kummateriale:</i> Betong <i>Type pakning:</i> Gummimansjett <i>Dimensjon rørledning:</i> DN 225 <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse I henhold til VA-Miljøblad nr 9. Rørgjennomføring i betongkum</p>	stk	1			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 VA:

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_Vannledning Børøya nordvest						Side 03-12
Kapittel: 03 VA / 03 Kummer, rør, rørdeler og rørisolasjon / 03 Armatur						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
03.03.03	Armatur					
03.03.03.0 1	Arbeid på eksisterende armatur VK4223					
03.03.03.0 1.1	UM1.182A Frakoblinger – utendørs vannledning Antall <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Frakoble PVC DN200 vannledning fra armatur	stk	1			
03.03.03.0 1.2	UM1.1813 TILKOBLING PÅ RØRENDE – UTENDØRS VANNLEDNING Antall <i>Lokalisering:</i> Eksisterende armatur VK 4223 <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> PVC <i>Materialtype ny rørledning:</i> PE <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> DN200/ DN225 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN12,5 med designfaktor på 1,6 <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> 17,5 bar <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1			
03.03.03.0 1.3	UM1.121433132613121 UTENDØRS VANNLEDNING – RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST Antall Rørdeel: Flensespiss Type vannledning: Drikkevann Materiale rør: PE 100 Materiale rørdel: Støpejern duktilt Plassering: I kum Skjøt: Flenseskjøt <i>Lokalisering:</i> VK 4223 <i>Nominell diameter:</i> DN225 <i>Nominelt trykk for flensforbindelser:</i> PN16 <i>SDR-verdi:</i> SDR11 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN12,5 med designfaktor på 1,6 <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> 17,5 bar <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 03 VA:						

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_Vannledning Børøya nordvest					Side 03-13
Kapittel: 03 VA / 03 Kummer, rør, rørdeler og rørisolasjon / 04 Rengjøring og testing					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.03.04	Rengjøring og testing				
03.03.04.1	UU1.413132 DESINFISERING AV UTENDØRS VANNLEDNINGSANLEGG – LENGDE Samlet lengde Rørmateriale: PE 100 Lokalisering: PEL 0 til PEL 239, se tegning HC 201 Ledningsstrek: Hele Rørdimensjon (DN): DN 200 og DN 225 Metode: VA-Miljøblad nr. 4 Rengjøring med myke rensplugger, nr. 39. Desinfeksjon av vannledning ved nyanlegg og NS-EN 805, kap. 12 Middel/konsentrasjon: I henhold til VA-Miljøblad nr. Desinfeksjon av vannledning ved nyanlegg og NS-EN 805, kap. 12 Krav til restkonsentrasjon: I henhold til VA-Miljøblad nr. 39 Desinfeksjon av vannledning ved nyanlegg og NS-EN 805, kap. 12 Avhending av vann med desinfeksjonsmiddel: Etter avtale med kommunen Andre krav: Nei	m	239		
03.03.04.3	UU1.413232 NØYTRALISERING AV UTENDØRS VANNLEDNINGSANLEGG ETTER DESINFISERING – LENGDE Samlet lengde Rørmateriale: PE 100 Lokalisering: PEL 0 til PEL 239, se tegning HC 201 Ledningsstrek: Hele Rørdimensjon (DN): DN 200 og DN 225 Metode: Valgfritt i henhold til VA-Miljøblad Nr. 39. Desinfeksjon av vannledning ved nyanlegg og NS-EN 805, kap. 12 Middel: Valgfritt i henhold til VA-Miljøblad Nr. 39. Desinfeksjon av vannledning ved nyanlegg og NS-EN 805, kap. 12 Tillatt rest desinfeksjonsmiddel: Valgfritt i henhold til VA-Miljøblad Nr. 39. Desinfeksjon av vannledning ved nyanlegg og NS-EN 805, kap. 12 Avhending av «nøytralisert» vann: Etter avtale med kommunen Andre krav: Nei	m	239		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 VA :					

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_Vannledning Børøya nordvest					Side 03-14
Kapittel: 03 VA / 03 Kummer, rør, rørdeler og rørisolasjon / 04 Rengjøring og testing					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.03.04.4	UU1.41381A VANNPRØVE FOR BAKTERIOLOGISK ANALYSE Antall <i>Lokalisering: Vannprøve tappet fra vannledning av nytt vann påfylt i ledning etter avhending av vann med desinfeksjonsmiddel</i> <i>Ledningsstrek: Hele</i> <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Tappe vann på prøveflaske fra lab og levere prøveflaske til lab (f.eks. på Sortland) d) Toleranser analyseresultatene skal være i henhold til krav i drikkevannforskriften e) Prøving og kontroll kimtall, koliforme, e-coli og intestinale enterokokker	stk	1		
03.03.04.5	UU1.211322 TRYKKPRØVING AV UTENDØRS VANN- OG AVLØPSLEDNINGER – TRYKKLEDNINGER Antall ledningsstrek <i>Type rørledning: Vannledning</i> <i>Rørmateriale: PE 100</i> <i>Prøvemedium: Vann</i> <i>Lokalisering: PEL 0 til PEL 239</i> <i>Prøvestrekning: Hele ledningstrase for ny vannledning</i> <i>Prøvmetsmetode: I henhold til VA-Miljøblad nr. 25</i> <i>Trykkprøving av trykkledninger</i> <i>Prøvingstrykk (STP): 17,5 bar</i> <i>Rørdimensjon: DN 225</i> <i>Andre krav: Nei</i>	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 VA :					

INNHOLDSFORTEGNELSE

01 Rigg og drift	01-1
02 Riving, markrydding, graving og fylling	02-1
03 VA	
01 Forarbeid	03-1
02 Grøfter	03-2
03 Kummer, rør, rørdeler og rørisolasjon	
01 Rør, rørdeler og rørisolasjon	03-6
02 Kummer	
01 Arbeid på eksisterende kum VK 4223	03-11
03 Armatur	
01 Arbeid på eksisterende armatur VK4223	03-12
04 Rengjøring og testing	03-13

Anbudsskjema

- 01** Rigg og drift
- 02** Riving, markrydding, graving og fylling
- 03.01** Forarbeid
- 03.02** Grøfter
- 03.03.01** Rør, rørdeler og rørisolasjon
- 03.03.02.0** Arbeid på eksisterende kum VK 4223
1
- 03.03.02** Kummer
- 03.03.03.0** Arbeid på eksisterende armatur VK4223
1
- 03.03.03** Armatur
- 03.03.04** Rengjøring og testing
- 03.03** Kummer, rør, rørdeler og rørisolasjon
- 03** VA