

1 Rigg og drift	1 - 1
2 OVA-arbeider	2 - 1
2.1 Sanering og tilpassing	2 - 1
2.2 Grøfter	2 - 14
2.3 Leidningar	2 - 22
2.4 Kummar	2 - 29
2.5 Utkapping og tilkopling	2 - 37
2.6 Pumpestasjon	2 - 45
2.7 Prøving, kontroll og klargjering av leidningsanlegg	2 - 49
3 Vegarbeid	3 - 1

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
1	<u>Rigg og drift</u> Dette kapittelet er beskrevet etter digital versjon av NS3420 versjon 202401. Eigna riggplass skal etablerast i tilknytning til anlegget. Det skal setjast opp brakkerigg med toalett og spisebrakke som skal ha kapasitet til å kunne nyttast av alle entreprenørar på anlegget. Entreprenør er til ei kvar tid ansvarleg for at anleggsområdet er ryddig, og skal sørge for at avfall vert levert på godkjent mottak. Entreprenør må sørge for at alle arbeider vert utført i samsvar med Arbeidsmiljølova (AML) og Forskrift om sikkerhet, helse og miljø på bygge- og anleggsplasser (Byggherreforskrifta). Entreprenør pliktar å gjere seg kjent med forholda på byggeplassen, og med forhold som kan ha betydning for utføringa eller som vil kunne medføre risiko. Arbeidet skal utførast på ein måte som gjer at ikkje eksisterande bygningar, eigedomar og øvrig infrastruktur vert påført skadar. Byggherre leverer vegmodeller på .DMI/.DMR-format, OVA-grøfter på xml-format og resterande stikningsdata for vegutstyr, kablar, leidningar ol. på 3D KOF-format. Andre format kan leverast etter nærare avtale. Entreprenør må pårekne noko stadleg tilpassing for å ivareta fall og høgder.				
1.1	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Kontraktsområdet <i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Entreprenør syter sjølv for etablering av eigna riggområde inkludert forsyning av straum, vatn og avløp. Posten omfattar også innmåling og seinare utstikking av alle berørte vegareal som skal tilbakeførast etter grøfteutførelsen.	RS	1,0	.....	.....
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
1.2	AM1.31 HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS	1,0	.....	.....
1.3	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS	1,0	.....	.....
1.4	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Kontraktsområde <i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Posten omfattar i tillegg til beskrivinga i 3420 fylgjande element: • Etablering og drift av fastmerke.	RS	1,0	.....	.....
1.5	AV3.1A AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Område omfatta av kontrakt <i>Andre krav:</i> <i>c) Utførelse</i> Presisering av den del av posten som gjeld avsluttande dokumentasjon: • Sluttdokumentasjon OVA ihht. VA-norm vedlegg B3. • Sluttdokumentasjon kabel ihht. "Instruks for innmåling og dokumentasjon av EL-anlegg i Linja". • Sluttdokumentasjon veg: - 3d. fil som dokumenterer alle flater i overbyninga. Alle innmålingar skal leverast på .SOSI-format med korrdinatsystem EUREF 89 UTM32, høgde NN2000.	RS	1,0	.....	.....
Sum kapittel:					

Prosjekt: 030347 - Coop Mega vatn og avløp

Entrepriise: Coop Mega vatn og avløp

Kapittel: 1 Rigg og drift

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
1.6	AM3.35 DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Rund sum Formål: Fysiske tiltak for hms <i>Lokalisering:</i> Vegar omfatta av prosjektet <i>Omfang:</i> Posten omfattar etablering og drift av midlertidig skilting i arbeidsperioden ihht. godkjent arbeidsvarslingsplan. <i>Andre krav:</i> Nei	RS	1,0	.....	.....
1.7	AM3.33 DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Rund sum Formål: Gjerde <i>Lokalisering:</i> Leidningstraséar <i>Omfang:</i> Det vil verte kravd at alle arbeid som kan medføre risiko for mjuke trafikantar vert avsperra med anleggsgjerder. Denne posten gjeld for heile kontraktsarbeidet. <i>Andre krav:</i> Nei	RS	1,0	.....	.....
1.8	FV4.621 MIDLERTIDIG OMLEGGING AV EKSISTERENDE ANLEGG Rund sum Anlegg: Veg <i>Lokalisering:</i> P-område Hamna 20 <i>Krav til omleggingen:</i> Etablering, drift og fjerning av oppgrusa mildertidig tilkomst mellom Hamnegata v. "gassbu" Brunvoll og p-areal ved Hamna 20. Lastebil er dimensjonerende køyretøy. <i>Beskrivelse av de eksisterende forhold:</i> Vegskråning med ca. 1 m høgdeforskjell mellom veg Hamnegata og p-areal. <i>Andre krav:</i> Nei	RS	1,0	.....	.....
Sum kapittel:					

Prosjekt: 030347 - Coop Mega vatn og avløp

Entreprise: Coop Mega vatn og avløp

Kapittel: 2 OVA-arbeider

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2	<u>OVA-arbeider</u>				
2.1	<u>Sanering og tilpassing</u>				
2.1.1	FV1.11A VEGETASJONSRYDDING – KOMPLETT				
	Rund sum	RS	1,0	.....	.....
	<i>Område som skal ryddes: Sjå a)</i>				
	<i>Leveringssted: Godkjent deponi</i>				
	<i>Andre krav:</i>				
	<i>a) Omfang og prisgrunnlag</i>				
	Posten omfatter:				
	* Nødvendig vegetasjonsrydding for trasé 1-4, 1-5				
	* Vegetasjonsrydding Hamnegata 22, ca. 250 m ²				
	* Vegetasjonsrydding for utgraving for pumpestasjon				
	<i>x) Mengderegler</i>				
	Mengde skal målast som "Rund sum" med eining RS.				
2.1.2	CD4.14118 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL				
	Antall	stk	1,0	.....	.....
	Bygningsdel: Bygning				
	Forurensningsgrad: Ukjent				
	<i>Lokalisering:</i> I hagen Hamnegata 22				
	<i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg				
	<i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Uthus med innhold				
	<i>Materialer:</i> Bygning av tre. Bølgeblekktak. Vindauge.				
	<i>Byggeår:</i> Ukjent				
	<i>Dimensjon:</i> Grunnflate ca. 6x4 m				
	<i>Konstruksjon/bæring:</i> Reisverk tre				
	<i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente.				
	<i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i>				
	Inneheld skrot. Levering av dette til godkjent mottak inngår.				
	<i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant				
	<i>EAL-kode:</i> Ikke relevant				
	<i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant				
	<i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Levert på godkjent mottak.				
	<i>Andre krav:</i> Nei				
2.1.3	CD4.11280 RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE				
	Lengde	m	50,0	.....	.....

Sum kapittel:

Prosjekt: 030347 - Coop Mega vatn og avløp

Entrepriise: Coop Mega vatn og avløp

Kapittel: 2 OVA-arbeider

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Bygningsdel: Utendørs gjerde Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Rundt hagen Hamnegata 22 <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende flettverksgjerde <i>Materialer:</i> Flettverksgjerde. <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> Stolper av delvis tre og delvis stål <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Levert på godkjent mottak. <i>Andre krav:</i> Nei				
2.1.4	CD4.12980 RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal	m2	20,0	.....	.....
	Bygningsdel: Utendørs mur Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Rundt hagen Hamnegata 22 <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende betongblokkmur <i>Materialer:</i> Betong <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Snitthøgde ca, 75 cm. <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente. <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente. <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke kjent <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Levert på godkjent mottak. <i>Andre krav:</i> Nei				
2.1.5	CD4.14990 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall	stk	1,0	.....	.....
Sum kapittel:					

Prosjekt: 030347 - Coop Mega vatn og avløp

Entrepriise: Coop Mega vatn og avløp

Kapittel: 2 OVA-arbeider

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Bygningsdel: Klesstativ Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Hamnegata 22 <i>Tilgjengelighet:</i> I hage <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Klesstativ stål <i>Materialer:</i> Stålstativ og betongfundament <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente. <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente. <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Levert på godkjent mottak. <i>Andre krav:</i> Nei				
2.1.6	CD4.11960 RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Utendørs teknisk anlegg Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Hamnegata 41 <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Betongmur påmontert flettverksgjerde <i>Materialer:</i> Betong og stål <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> Betong ca. 0,2x0,5x8 m påmontert flettverksgjerde. <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Levert på godkjent mottak <i>Andre krav:</i> Nei	m	8,0		
2.1.7	KP1.12 GJERDE				
Sum kapittel:					

Prosjekt: 030347 - Coop Mega vatn og avløp

Entrepriise: Coop Mega vatn og avløp

Kapittel: 2 OVA-arbeider

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.1.8	Lengde Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Hamnegata 41 <i>Stolper:</i> T-stål 50x50x6 mm, stålqualität ST37 varmforsinka min. 80my. Pulverlakkert. <i>Gjerdeflate:</i> Stålflettverksgjerde, maskevidde 50 mm, tråd BWG nr. 12. Plastbelagt. <i>Utforming:</i> Standard flettverksgjerde. Avstiving i kvar ende inngår. <i>Høyde:</i> 1,0 m <i>Underlag:</i> Plassstøypet betongfundament. <i>Toleransekrav:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	m	6,0	.....	.....
	CD4.14990 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Eks. brannhydrant Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Ved ny kum V3 <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Hydrant <i>Materialer:</i> Stål <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> Brannhydrant av stål. <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente. <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente. <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Levert på godkjent mottak. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1,0	.....	.....
2.1.9	CD4.14948 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Kum Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> OV5468 (Eks OV-kum i vegkryss v Hamnegt. 41) <i>Tilgjengelighet:</i> I grunnen	stk	1,0	.....	.....
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Overvasskum med overløp <i>Materialer:</i> Betong <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> Ø1200, høgd ca. 2,5 m <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Levert på godkjent mottak. <i>Andre krav:</i> Nei				
2.1.10	CD4.14948 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall	stk	1,0	.....	.....
	Bygningsdel: Kum Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> VK 5258 (eks. v. Hamnegt. 12) <i>Tilgjengelighet:</i> I grunnen <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vannkum uten bunn med armatur <i>Materialer:</i> Betong <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> Ø1400. Høgde <2 m <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Levert på godkjent mottak. <i>Andre krav:</i> Nei				
2.1.11	CD4.14948 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall	stk	3,0	.....	.....
	Bygningsdel: Kum Forurensningsgrad: Ukjent				
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<i>Lokalisering:</i> VK4487(V1), VK5371(V2), VK5472(V4) <i>Tilgjengelighet:</i> I grunnen <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vannkum med armatur <i>Materialer:</i> Betong <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> Ø1600. Høgde ca. 2.5 m <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Levert på godkjent mottak. <i>Andre krav:</i> Nei				
2.1.12	CD4.11960 RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Utendørs teknisk anlegg Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Eks. VL Hamnegata <i>Tilgjengelighet:</i> I grunnen <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> VL 150 SJG <i>Materialer:</i> Grått støpejern <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> 150 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Levert på godkjent mottak <i>Andre krav:</i> Nei	m	175,0		
2.1.13	CD4.11960 RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Utendørs teknisk anlegg Forurensningsgrad: Uspesifisert	m	17,0		
Sum kapittel:					

Prosjekt: 030347 - Coop Mega vatn og avløp

Entrepriise: Coop Mega vatn og avløp

Kapittel: 2 OVA-arbeider

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<i>Lokalisering:</i> Eks. VL Hamnegata <i>Tilgjengelighet:</i> Festet på underside brukar Øyraelva <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> VL 150 SJG isolert med tilhørende forankringsstag <i>Materialer:</i> Grått støpejern med isolasjon <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> 150 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Festet med stålstag til brukar <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Levert på godkjent mottak <i>Andre krav:</i> Nei				
2.1.14	CD4.11960 RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde m 145,0 Bygningsdel: Utendørs teknisk anlegg Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Eks. VL Trasé 1 og ved ny brannhydrant H1 <i>Tilgjengelighet:</i> I grunnen <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vannledning <i>Materialer:</i> Støpejern <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> 100 <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Levert på godkjent mottak <i>Andre krav:</i> Nei	m	145,0		
2.1.15	CD4.11960 RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde m 143,0 Bygningsdel: Utendørs teknisk anlegg	m	143,0		
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Trasé 1 <i>Tilgjengelighet:</i> I grunnen <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> OV fellesledning <i>Materialer:</i> Betongmufferør <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> 500 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Levert på godkjent mottak <i>Andre krav:</i> Nei				
2.1.16	FD8.52114A KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSER Antall Type eksisterende anlegg: Trykkledning over nytt anlegg <i>Lokalisering:</i> Ved Hamna 20 <i>Formål:</i> Trasé 1 <i>Grunnforhold:</i> Lausmassar <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> VL PE100 50 mm <i>Kryssingens lengde:</i> På tvers <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2,0		
2.1.17	FD8.52114A KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSER Antall Type eksisterende anlegg: Trykkledning over nytt anlegg <i>Lokalisering:</i> Trasé 2-1 <i>Formål:</i> Trasé 1 <i>Grunnforhold:</i> Lausmassar <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Eks. trykkavløp PE100 50 fra Hamnegata 35 <i>Kryssingens lengde:</i> På tvers <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1,0		
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.1.18	FD8.52114A KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSER Antall Type eksisterende anlegg: Trykkledning over nytt anlegg <i>Lokalisering:</i> Trasé 2-1, vestre brukar Øyraelva <i>Formål:</i> Trasé 2 <i>Grunnforhold:</i> Festa på brukar av betong <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Eks. trykkavløp PE100 40 fra sanitærbygg på småbåthamna <i>Kryssingens lengde:</i> På tvers av trasé <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1,0	.....	.....
2.1.19	FD8.52112A KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSER Antall Type eksisterende anlegg: Selvfallsledning over nytt anlegg <i>Lokalisering:</i> Ved påknytingspunkt Brunvoll <i>Formål:</i> To nye SP-leidningar 160/200 PVC <i>Grunnforhold:</i> Lausmassar <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Fellesledning betong DN400 <i>Kryssingens lengde:</i> På tvers av trasé <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2,0	.....	.....
2.1.20	FD8.52114A KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSER Antall Type eksisterende anlegg: Trykkledning over nytt anlegg <i>Lokalisering:</i> Ved påknytingspunkt Brunvoll <i>Formål:</i> Ny VL for framtidig påknytning <i>Grunnforhold:</i> Lausmassar <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Fellesledning betong DN400 <i>Kryssingens lengde:</i> På tvers av trasé <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1,0	.....	.....
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.1.21	FD8.522140 LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSER Lengde Type eksisterende anlegg: Trykkledning høyere enn nytt anlegg Type langsføring: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Trasé 2 - langs nordleg vegskulder <i>Formål:</i> OVA-grøft <i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Lausmassar <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> VL Rotset vassverk - nedlagt. 100-150 mm hovudledning. <i>Langsføringens lengde:</i> 119 m <i>Andre krav:</i> Nei	m	119,0	.....	.....
2.1.22	FD8.522141 LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSER Lengde Type eksisterende anlegg: Trykkledning høyere enn nytt anlegg Type langsføring: Rør/kabler eksponert i grønft <i>Lokalisering:</i> Trasé 2-1 <i>Formål:</i> OVA-grøft <i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Lausmassar <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Eks. trykkavløp PE100 50 fra Hamnegata 35 <i>Langsføringens lengde:</i> 33 m <i>Andre krav:</i> Nei	m	33,0	.....	.....
2.1.23	FD8.52122A KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSER Antall Type eksisterende anlegg: Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler over nytt anlegg <i>Lokalisering:</i> Trasé 1 <i>Formål:</i> OVA-grøft <i>Grunnforhold:</i> Lausmassar <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Lavspent og telekabler <i>Kryssingens lengde:</i> På tvers <i>Andre krav:</i> Nei	stk	5,0	.....	.....
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.1.24	FD8.52123A KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE Antall Type eksisterende anlegg: Kabelgruppe med 5 til 10 kabler over nytt anlegg <i>Lokalisering:</i> Trasé 1 <i>Formål:</i> OVA-grøft <i>Grunnforhold:</i> Lausmassar <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kabelgrøft som inkluderer HSP <i>Kryssingens lengde:</i> På tvers av grønft <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3,0	.....	.....
2.1.25	FD8.52122A KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE Antall Type eksisterende anlegg: Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler over nytt anlegg <i>Lokalisering:</i> Trasé 2 <i>Formål:</i> OVA-grøft <i>Grunnforhold:</i> Lausmassar <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kabelgrøft som inkluderer HSP <i>Kryssingens lengde:</i> På tvers <i>Andre krav:</i> Nei	stk	5,0	.....	.....
2.1.26	FD8.52122A KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE Antall Type eksisterende anlegg: Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler over nytt anlegg <i>Lokalisering:</i> Trasé 2 <i>Formål:</i> OVA-grøft <i>Grunnforhold:</i> Lausmassar <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Grøft med innhald av LSP og telekabler <i>Kryssingens lengde:</i> På tvers av grønft <i>Andre krav:</i> Nei	stk	8,0	.....	.....
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.1.27	FD8.52122A KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE Antall Type eksisterende anlegg: Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler over nytt anlegg <i>Lokalisering:</i> Trasé 3, 4, 5 <i>Formål:</i> OVA-grøft <i>Grunnforhold:</i> Lausmassar <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kryssing LSP/tele <i>Kryssingens lengde:</i> På tvers <i>Andre krav:</i> Nei	stk	8,0	.....	.....
2.1.28	FD8.52199A KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE Antall Type eksisterende anlegg: Betongkulvert med fleire gassrør og kablar over nytt anlegg <i>Lokalisering:</i> Hamnegata ved ny kum V4 <i>Formål:</i> OVA-grøft <i>Grunnforhold:</i> Lausmassar <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Gass- og kabelforbindelse mellom "Gassbu" - montasjehall Brunvoll <i>Kryssingens lengde:</i> På tvers <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2,0	.....	.....
2.1.29	FD8.522231 LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE Lengde Type eksisterende anlegg: Kabelgruppe med 5 til 10 kabler høyere enn nytt anlegg Type langsføring: Rør/kabler eksponert i grønnt <i>Lokalisering:</i> Trasé 2 - Hamnegata <i>Formål:</i> VA-grøft <i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Vegoverbygging og øvrige lausmassar <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kabelgruppe med HSP, LSP, telekablar, fiber langs nordside Hamnegata <i>Langsføringens lengde:</i> 110 m <i>Andre krav:</i> Nei	m	110,0	.....	.....
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.1.30	FD8.522222 LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSER Lengde Type eksisterende anlegg: Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler høyere enn nytt anlegg Type langsføring: Rør/kabler ikke eksponert i grøft <i>Lokalisering:</i> Trasé 2 Hamnegata <i>Formål:</i> OVA-grøft <i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Vegoverbygging og øvrige lausmassar <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kabelgruppe med LSP og telekabler <i>Langsføringens lengde:</i> 70 m <i>Andre krav:</i> Nei	m	70,0	.....	.....
2.1.31	FD8.522221 LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSER 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> Trasé 1 <i>Formål:</i> OVA-grøft <i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Vegoverbygging og øvrige lausmassar <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kabelgruppe med LSP, tele- og fiberkabler <i>Langsføringens lengde:</i> 130 m <i>Andre krav:</i> Nei	m	120,0	.....	.....
2.1.32	FD8.522221 LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSER 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> Trasé 5 <i>Formål:</i> OVA-grøft <i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Vegoverbygging og øvrige lausmassar <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Lågspennttrasé	m	40,0	.....	.....
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<i>Langsføringens lengde: 40 m</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
2.2	<u>Grøfter</u>				
2.2.1	FV3.13111 GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde m 27,0 Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 Levering av masser: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Trasé 1-2 <i>Formål:</i> Lausmassegrøft for OVA <i>Grunnforhold:</i> Eksisterende grøftettrasé. Forventer grov sprengsteinfylling under overbygning for veg. <i>Restriksjoner:</i> Kabler. Prisast i annen post. <i>Bunnbredde:</i> Sjå teikn. GH501 <i>Grøftedybde:</i> Inntil 2,4 m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Sjå teikn GH501. Fundament og omfylling: Fk8/16 eksterne masser. Fundament 20 cm. Omfylling: 30 cm rundt rør. Tilbakefylling: Stadlege masser frå mellomlager. <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering <i>Andre krav:</i> Nei	m	27,0		
2.2.2	FV3.13111 GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde m 26,0 Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 Levering av masser: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Trasé 1-3 <i>Formål:</i> Lausmassegrøft for OVA <i>Grunnforhold:</i> Eksisterende grøftettrasé. Forventer grov sprengsteinfylling under overbygning for veg. v. Hamna 20. Morenemasser/leire når terrenget begynner å stige. <i>Restriksjoner:</i> Konflikt kabel. Prisast i annen post. <i>Bunnbredde:</i> Sjå teikn. GH501 <i>Grøftedybde:</i> Inntil 2,7 m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Sjå teikn GH501. Fundament og omfylling: Fk8/16 eksterne masser. Fundament 20 cm. Omfylling: 30 cm rundt rør. Tilbakefylling:	m	26,0		
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.2.3	Stadlege masser frå mellomlager. Krav til komprimering: Normal komprimering Andre krav: Nei				
	FV3.13111 GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde m 89,0 Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 Levering av masser: Eksterne masser Lokalisering: Trasé 1-4, 1,5 Formål: Lausmassegrøft for OVA Grunnforhold: Morenemasser med høgt innhald av leire. Deler av trasé ligg i privat hage, og deler ligg under vegoverbygning. Restriksjoner: Kabler. Prisast i annan post. Bunnbredde: GH501 Grøftedybde: Inntil 3,5 m Krav til tilbakefylling: Sjå teikn GH501. Fundament og omfylling: Fk8/16 eksterne masser. Fundament 20 cm. Omfylling: 30 cm rundt rør. Tilbakefylling: Stadlege masser frå mellomlager. Krav til komprimering: Normal komprimering Andre krav: Nei	m	89,0		
2.2.4	Stadlege masser frå mellomlager. Krav til komprimering: Normal komprimering Andre krav: Nei				
	FV3.13111 GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde m 168,0 Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 Levering av masser: Eksterne masser Lokalisering: Trasé 2-1, 2-3, V3 - H1 Formål: Lausmassegrøft for OVA Grunnforhold: Eksisterende grøftettrasé. Forventer grov steinfylling i det flate partiet ved Coop Mega, og morenemasser på partiet som ligg høgare i terrenget. Restriksjoner: Kabler. Prisast i annan post. Bunnbredde: GH501 Grøftedybde: Inntil 2,4 m Krav til tilbakefylling: Sjå teikn GH501. Fundament og omfylling: Fk8/16 eksterne masser. Fundament 15 cm. Omfylling: 30 cm rundt rør. Tilbakefylling: Stadlege masser frå mellomlager.	m	168,0		
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.2.5	<i>Krav til komprimering:</i> Normale krav <i>Andre krav:</i> Nei				
	FV3.13111 GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde m 24,0 Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 Levering av masser: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Trasé 2-2 <i>Formål:</i> Lausmassegrøft for OVA <i>Grunnforhold:</i> Morenemassar under vegoverbygning. <i>Restriksjoner:</i> Kabler. Prisast i annan post. <i>Bunnbredde:</i> Sjå teikn. GH501 <i>Grøftedybde:</i> Inntil 2,4 m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Sjå teikn GH501. Fundament og omfylling: Fk8/16 eksterne masser. Fundament 15 cm. Omfylling: 30 cm rundt rør. Tilbakefylling: Stadlege masser frå mellomlager. <i>Krav til komprimering:</i> Normale krav <i>Andre krav:</i> Nei	m	24,0		
2.2.6	FV3.13111 GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde m 35,0 Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 Levering av masser: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Trasé 3 <i>Formål:</i> OVA-grøft til pumpestasjon <i>Grunnforhold:</i> Lausmassar. Forventer morenemasser med høgt innhald av leire. <i>Restriksjoner:</i> Konflikt kablar. Prisast i annan post. <i>Bunnbredde:</i> Sjå teikn GH501. <i>Grøftedybde:</i> Inntil 2,4 m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Sjå teikn GH501. Fundament og omfylling: Fk8/16 eksterne masser. Fundament 15 cm. Omfylling: 30 cm rundt rør. Tilbakefylling: Stadlege masser frå mellomlager. <i>Krav til komprimering:</i> Normale krav <i>Andre krav:</i> Nei	m	35,0		
	Sum kapittel:				

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.2.7	FV3.13111 GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde m 85,0 Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 Levering av masser: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Trasé 4, Trasé 5 <i>Formål:</i> OVA-grøft <i>Grunnforhold:</i> Lausmassar <i>Restriksjoner:</i> Konflikt kabel. Prisast i annan post. <i>Bunnbredde:</i> Sjå teikn GH501. <i>Grøftedybde:</i> Inntil 2,5 m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Fundament og omfylling: Fk8/16 eksterne masser. Fundament 15 cm. Omfylling: 30 cm rundt rør. Tilbakefylling: Stadlege masser frå mellomlager. <i>Krav til komprimering:</i> Normale krav <i>Andre krav:</i> Nei	m	85,0	.....	.....
2.2.8	FV3.13111 GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde m 33,0 Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 Levering av masser: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Stikkleidningsgrøfter. Sjå GH501. <i>Formål:</i> OVA-sidegrøft <i>Grunnforhold:</i> Lausmassar <i>Restriksjoner:</i> Konflikt kabel. Prisast i annan post. <i>Bunnbredde:</i> Sjå teikn GH501. <i>Grøftedybde:</i> Inntil 2,2 m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Fundament og omfylling: Fk8/16 eksterne masser. Fundament 15 cm. Omfylling: 30 cm rundt rør. Tilbakefylling: Stadlege masser frå mellomlager. <i>Krav til komprimering:</i> Normale krav <i>Andre krav:</i> Nei	m	33,0	.....	.....
2.2.9	FV3.13111A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde m 87,0 Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet	m	87,0	.....	.....
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Graveskråning: 1:1 Levering av masser: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Sjø pkt. c. <i>Formål:</i> OVA-grøfter <i>Grunnforhold:</i> Lausmassar <i>Restriksjoner:</i> Ingen kjente <i>Bunnbredde:</i> 0,6 m <i>Grøftedybde:</i> Inntil 2,4 m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Fundament og omfylling: Fk8/16 eksterne masser. Fundament 15 cm. Omfylling: 30 cm rundt rør. Tilbakefylling: Stadlege masser frå mellomlager. <i>Krav til komprimering:</i> Normale krav <i>Andre krav:</i> <i>c) Utførelse</i> Posten gjeld grøft for fylgjande strekk: • Grøft for utlagt SPP PE100 63 til Mylna der den avvik Trasé 1-2 • Overløp eks. pumpekum Hamna 20 - Trasé 5 (160 PVC) • Pumpeledning fra Hamna 20 - Trasé 3 (PE100 63) • Kumdrenering vasskumar 200 PVC • S3 - blendepunkt (160 PVC + 200 PVC) • V2 - tilknytt leidning nord (VL DN150) • V4 - blending aust, påkopling nord • S4 - blending vest (160 PVC) • S1 - pumpeledning fra Hamnegata 35 (160 PVC) • SPP PE 100 110 oppstrøms kum V2				
2.2.10	FD3.14311 GRAVING AV GROP – ANTALL Antall groper Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> H1	stk	1,0		
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.2.11	<i>Type grop:</i> Grop for brannhydrant <i>Dimensjoner:</i> Botnmål ca. 1x1 m <i>Grunnforhold:</i> Lausmassar <i>Graverestriksjoner:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei				
	FD3.14300 GRAVING AV GROP – ANTALL Antall groper stk 4,0 Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Kum V1-V4 <i>Type grop:</i> Kumgrop VK 1600 <i>Dimensjoner:</i> Botnmål ca. 2,5x2,5 m <i>Grunnforhold:</i> Lausmassar. Grov steinfylling kan forekomme. <i>Graverestriksjoner:</i> Kablar. Prisast i annan post. <i>Andre krav:</i> Nei				
2.2.12	FD3.14310 GRAVING AV GROP – ANTALL Antall groper stk 2,0 Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Kum O1, O2 <i>Type grop:</i> Grop for betongkum OV Ø1200 <i>Dimensjoner:</i> Botnmål ca. 2 x 2 m <i>Grunnforhold:</i> Lausmassar <i>Graverestriksjoner:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei				
	FD3.14310 GRAVING AV GROP – ANTALL Antall groper stk 5,0 Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Kum S1-S4, O4 <i>Type grop:</i> Grop for 630 minikum <i>Dimensjoner:</i> Botnmål ca. 1 x 1 m <i>Grunnforhold:</i> Lausmassar <i>Graverestriksjoner:</i> Ikke relevant				
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.2.14	<i>Andre krav:</i> Nei GU6.13 GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON – TRAFIKKERT AREAL Areal m2 600,0 Brukskrav: Bruksklasse 3 <i>Lokalisering:</i> OVA-grøfter <i>Anvendelse:</i> Ved behov for separasjon av masser i leidningssonen mot eksisterande masser. Avklasrast med byggherre. <i>Andre krav:</i> Nei	m2	600,0	.....	.....
2.2.15	FM2.223110 TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET – FAST VOLUM Prosjektert fast volum m3 2 500,0 Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Heile anlegget <i>Leveringssted:</i> Entreprenør må sjølv sørge for godkjent deponi. <i>Type masser:</i> Overskotsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	m3	2 500,0	.....	.....
2.2.16	FM5.15 LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT FOR RENE MASSER Vekt tonn 4 500,0 <i>Lokalisering:</i> Heile anlegget <i>Type masser:</i> Overskotsmassar <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi. <i>Andre krav:</i> Nei	tonn	4 500,0	.....	.....
2.2.17	FM2.21311 TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET – FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Prosjektert fast volum m3 1 600,0 Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> Grøftettraséar <i>Type masser:</i> Lausmassar som skal nyttast til tilbakefylling OVA-grøft <i>Tippsted:</i> Mellomlager	m3	1 600,0	.....	.....
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.2.18	<i>Andre krav:</i> Nei				
	FV2.522317420 OPPLASTING OG TRANSPORT AV LØSMASSE – FAST VOLUM Prosjekttert fast volum m3 1 600,0 Opplastingssted: Oppsamlingssted Type masse: Løsmasser Total transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Mellomlager for tilbakefyllingsmasser OVA-grøft <i>Tippsted:</i> Grøftettraséar <i>Andre krav:</i> Nei				
2.2.19	FS3.51 STRØMNINGSVSKJÆRING I GRØFT Antall stk 1,0 Type: Gjenfylling med leire <i>Lokalisering:</i> Trasé 1-4 <i>Underlag:</i> Utgravd grøft <i>Grøftedimensjon:</i> Sjå GH-teikningar. Utforming vist GH602. <i>Andre krav:</i> Nei				
	FB2.11 SIDEFLYTTING AV VEKSTJORD TIL RANKE – AREAL Areal m2 300,0 <i>Område som skal avdekkes:</i> Plenareal som er berørt av tiltaket (Trasé 1-4), samt grøntareal område V2. <i>Gjennomsnittstykkelse:</i> Antatt 0,3 m <i>Beliggenhet av ranke:</i> Må holdast avskilt frå anna grøftemasse <i>Andre krav:</i> Nei				
2.2.21	KB2.31113 UTLEGGING AV JORD – GJENBRUKSMASSE Areal m2 300,0 Formål: Grasplen <i>Lokalisering:</i> Trasé 1-4 (Berørt hage). Kumgruppe V2. <i>Lagtykkelse:</i> Antatt 30 cm <i>Beliggenhet depot:</i> Fra opplagt ranke <i>Andre krav:</i> Nei				
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.2.22	KB4.51 GRASDEKKE Areal Formål: Grasplen Metode: Sådd (ikke sprøytesådd) <i>Lokalisering:</i> Trasé 1-4 (Berørt hage). Kumgrop V2. <i>Frøblanding:</i> Plenblanding <i>Frømengde per m2:</i> Ihht beskrivelse frå produsent <i>Dokumentasjon:</i> Type frø, leverandør, sådd mengde <i>Andre krav:</i> Nei	m2	300,0	.....	.....
2.3	<u>Leidningar</u>				
2.3.1	UM1.1111611112 UTENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT – RØR AV METALL Lengde Type vannledning: Drikkevann Materiale: Støpejern duktilt Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast <i>Lokalisering:</i> Tilkobling eksisterende ledning ved vannkum V4 <i>Ledningsstrekk:</i> - <i>Nominell diameter:</i> 150 <i>Materialkvalitet:</i> Universal (2-kamra) med utvendig Natural BioZinalium <i>Rør-/trykkklasse:</i> C64 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN 16 <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> Ikke relevant <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Natural BioZinalium <i>Andre krav:</i> Nei	m	6,0	.....	.....
2.3.2	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> V2 <i>Ledningsstrekk:</i> V5 - eks. ledning	m	10,0	.....	.....
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.3.3	<i>Nominell diameter: 110</i> <i>SDR-verdi: 21</i> <i>Største tillatte driftstrykk (PMA): 9 bar</i> <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA): -</i> <i>Andre krav: Nei</i> UM1.12111991115 UTENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST Lengde m 107,0 Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE100 RC+ blå stripe Plassering: I grøft Skjøt: Elektro muffesveis <i>Lokalisering:</i> GH-teikningar <i>Ledningsstrek:</i> - <i>Nominell diameter: 32</i> <i>SDR-verdi: 11</i> <i>Største tillatte driftstrykk (PMA): 9 bar</i> <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> STP=MDP+5 bar= 8 bar + 5 bar =13 bar <i>Andre krav: Nei</i>	m	107,0	.....	.....
2.3.4	UM1.12111991115 UTENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST Lengde m 68,0 Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE100 RC+ blå stripe Plassering: I grøft Skjøt: Elektro muffesveis <i>Lokalisering:</i> GH-teikningar <i>Ledningsstrek:</i> - <i>Nominell diameter: 40</i> <i>SDR-verdi: 11</i> <i>Største tillatte driftstrykk (PMA): 9 bar</i> <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> STP=MDP+5 bar= 8 bar + 5 bar =13 bar <i>Andre krav: Nei</i>	m	68,0	.....	.....
2.3.5	UM1.12111991115 UTENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST Lengde m 20,0	m	20,0	.....	.....
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.3.6	Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE100 RC+ blå stripe Plassering: I grøft Skjøt: Elektro muffesveis <i>Lokalisering:</i> GH-teikningar <i>Ledningsstrek:</i> - <i>Nominell diameter:</i> 50 <i>SDR-verdi:</i> 11 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> 9 bar <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> STP=MDP+5 bar= 8 bar + 5 bar =13 bar <i>Andre krav:</i> Nei	m	26,0		
	UM1.12111991115 UTENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST Lengde				
2.3.7	Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE100 RC+ blå stripe Plassering: I grøft Skjøt: Elektro muffesveis <i>Lokalisering:</i> GH-teikningar <i>Ledningsstrek:</i> - <i>Nominell diameter:</i> 63 <i>SDR-verdi:</i> 11 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> 9 bar <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> STP=MDP+5 bar= 8 bar + 5 bar =13 bar <i>Andre krav:</i> Nei	m	136,0		
	UM1.12111991199 UTENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST Lengde				
	Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE100 RC+ blå stripe Plassering: I grøft Skjøt: Speilsveis. Innvendig vulstfjerning. <i>Lokalisering:</i> GH-teikningar <i>Ledningsstrek:</i> Trasé 1 <i>Nominell diameter:</i> 125 <i>SDR-verdi:</i> 11 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> 9 bar <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> STP=MDP+5 bar= 8 bar + 5 bar =13 bar				
Sum kapittel:					

Prosjekt: 030347 - Coop Mega vatn og avløp

Entrepriise: Coop Mega vatn og avløp

Kapittel: 2 OVA-arbeider

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.3.8	Andre krav: Nei				
	UM1.12111991199				
	UTENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST				
	Lengde	m	182,0		
	Type vannledning: Drikkevann				
	Materiale: PE100 RC+ blå stripe				
	Plassering: I grøft				
	Skjøt: Speilsveis. Innvendig vulstfjerning.				
	Lokalisering: GH-teikningar				
	Ledningsstrek: Trasé 2				
2.3.9	Nominell diameter: 180				
	SDR-verdi: 11				
	Største tillatte driftstrykk (PMA): 9 bar				
	Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):				
	STP=MDP+5 bar= 8 bar + 5 bar =13 bar				
	Andre krav: Nei				
	UM8.112				
	FORANKRING AV UTENDØRS RØRLEDNING I GRØFTER				
	Antall	stk	1,0		
	Rørdel: Rør				
2.3.10	Metode: Prefabrikkert forankringskloss				
	Lokalisering: Knekk 90 gr. like vest for brukar				
	Øyraelva				
	Dimensjon rørledning: DN150				
	Dimensjoner forankring: Type 2 - 1200mm x 1200 mm x550mm				
	Andre krav: Nei				
	UM1.12111364113				
	UTENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST				
	Lengde	m	18,0		
	Type vannledning: Drikkevann				
	Materiale: PE 100 – preisolert				
	Plassering: På konstruksjoner				
	Skjøt: Sveiseskjøt				
	Lokalisering: GH-teikning				
	Ledningsstrek: Trasé 2. Brukryssing.				
	Nominell diameter: 180				
SDR-verdi: 11					
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.3.11	<i>Største tillatte driftstrykk (PMA): 9 bar</i> <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> STP=MDP+5 bar= 8 bar + 5 bar =13 bar <i>Andre krav: Nei</i> PB3.1429 PLASSMONTERT SUPPLERENDE KOMPONENT AV STÅL – ANTALL Antall stk 15,0 Komponent: Konsoll Utførelsesklasse: - <i>Lokalisering:</i> Trasé 2. Brukryssing. <i>Utforming:</i> Komplette forankring av preisolert vassleidning med klammer og konsoll. <i>Dimensjon:</i> For VL ISO PE100 180 <i>Materialelegenskaper:</i> Syrefast stål <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Syrefast stål <i>Montering:</i> Monteres på brukar <i>Supplering til produksjonsunderlaget:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei				
2.3.12	UM1.2211122211121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING – KOMPLETT – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST Lengde m 42,0 Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> GH-teikningar <i>Ledningsstrekke:</i> Stikkledningstraséar <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> 160 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Farge:</i> Svart <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Andre krav:</i> Nei				
2.3.13	UM1.2211122211121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING – KOMPLETT – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST Lengde m 38,0 Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: PVC-U				
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> GH-teikningar <i>Ledningsstrek:</i> Trasé 2, drens vasskumar <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> 200 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Farge:</i> Svart <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Andre krav:</i> Nei				
2.3.14	UM1.2211124311122 UTENDØRS AVLØPSLEDNING – KOMPLETT – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST Lengde m 146,0 Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: PP – konstruerte Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Løse pakninger <i>Lokalisering:</i> GH-teikningar <i>Ledningsstrek:</i> Trasé 1 <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/ID 500 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Farge:</i> Svart <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Andre krav:</i> Nei	m	146,0		
2.3.15	UM1.2211112211121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING – KOMPLETT – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST Lengde m 42,0 Type avløpsledning: Spillvannsledning Materiale: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> GH-teikningar <i>Ledningsstrek:</i> Stikkledningstraséar <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> 110 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Farge:</i> Brun <i>Relativ deformasjon:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	m	42,0		
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.3.16	UM1.2211112211121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING – KOMPLETT – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST Lengde Type avløpsledning: Spillvannsledning Materiale: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> GH-teikningar <i>Ledningsstrek:</i> Trasé 1, Trasé 2, Trasé 4 <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> 160 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Farge:</i> Brun <i>Relativ deformasjon:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	m	82,0	.....	.....
2.3.17	UM1.2211112211121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING – KOMPLETT – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST Lengde Type avløpsledning: Spillvannsledning Materiale: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> GH-teikningar <i>Ledningsstrek:</i> Trasé 3, trasé 4, trasé 5 <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> 200 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Farge:</i> Brun <i>Relativ deformasjon:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	m	121,0	.....	.....
2.3.18	UM1.2221113211138 UTENDØRS AVLØPSLEDNING – KOMPLETT – TRYKKSATT – RØR AV TERMOPLAST Lengde Type avløpsledning: Spillvannsledning Materiale: PE 100 Plassering: I grøft Skjøt: Sveiseskjøt Pakning: Uten pakning <i>Lokalisering:</i> GH-teikning	m	47,0	.....	.....
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.3.19	<i>Ledningsstrek:</i> Hamna 20 - pumpestasjon. Mylna - pumpestasjon <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 63 <i>SDR-verdi:</i> 11 <i>Farge:</i> Brun <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> Ikke relevant <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei				
	UM1.2221113211138 UTENDØRS AVLØPSLEDNING – KOMPLETT – TRYKKSATT – RØR AV TERMOPLAST Lengde m 165,0 Type avløpsledning: Spillvannsledning Materiale: PE 100 Plassering: I grøft Skjøt: Sveiseskjøt Pakning: Uten pakning <i>Lokalisering:</i> GH-teikning <i>Ledningsstrek:</i> Trasé 1, Trasé 3 <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 110 <i>SDR-verdi:</i> 11 <i>Farge:</i> Brun <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> Ikke relevant <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei				
2.4	<u>Kummar</u>				
2.4.1	UP1.1111422 NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER – KOMPLETT Antall stk 1,0 Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Kumdiameter: DN 1600 Bunnseksjon: Bunnseksjon med forankringskonsoll <i>Lokalisering:</i> Vannkum V1 <i>Utførelse:</i> Ihht. kumteikning <i>Kumhøyde:</i> Ihht. kumtabell GH101 <i>Ledningsdimensjoner:</i> Ihht. GH101 <i>Muffetype:</i> Ihht. GH101 <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> 15 tonn				

Sum kapittel:

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.4.2	<i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ihht. kumteikning GH101 <i>Andre krav: Nei</i>				
	UP1.1111422 NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER – KOMPLETT Antall Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Kumdiameter: DN 1600 Bunnseksjon: Bunnseksjon med forankringskonsoll <i>Lokalisering:</i> Vannkum V2 <i>Utførelse:</i> Ihht. kumteikning <i>Kumhøyde:</i> Ihht. kumtabell GH101 <i>Ledningsdimensjoner:</i> DN 150 <i>Muffetype:</i> Ihht. GH102 <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> 15 tonn <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ihht. kumteikning GH102 <i>Andre krav: Nei</i>	stk	1,0		
2.4.3	UP1.319 NEDSTIGNINGSKUM AV PLAST – KOMPLETT Antall Bunnseksjon av plast: Ihht. GH103 <i>Lokalisering:</i> Vannkum V3 <i>Materiale:</i> Polyetylen <i>Utførelse:</i> Ihht. kumteikning GH103 <i>Kumhøyde:</i> Ihht. kumtabell GH101 <i>Minimum kumdiameter:</i> DN1600 <i>Ledningsdimensjoner:</i> Ihht. teikning GH103 <i>Andre krav: Nei</i>	stk	1,0		
	UP1.1111422 NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER – KOMPLETT Antall Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Kumdiameter: DN 1600 Bunnseksjon: Bunnseksjon med forankringskonsoll <i>Lokalisering:</i> Vannkum V4 <i>Utførelse:</i> Ihht. kumteikning <i>Kumhøyde:</i> Ihht. kumtabell GH101	stk	1,0		
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.4.5	<i>Ledningsdimensjoner: DN 100</i> <i>Muffetype: Ihht. GH102</i> <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: 15 tonn</i> <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Ihht. kumteikning GH102</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
	UP8.12184 KUMLOKK AV STØPEJERN Antall stk 4,0				
2.4.6	Dimensjon: DN 800 Styrkekrav: Klasse D 400 <i>Lokalisering: Vannkum V1-V4</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
	UP8.11184 FLYTENDE KUMRAMME AV STØPEJERN Antall stk 4,0				
2.4.7	Dimensjon: DN 800 Styrkekrav: Klasse D 400 <i>Lokalisering: Vasskum V1-V4</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
	UP8.2214 UTENDØRS STOLPE FOR KUMANVISERE Antall stk 4,0				
2.4.8	Fundamentering/innfesting: Føres ned i grunnen <i>Lokalisering: Vannkum</i> <i>Dimensjon: 60 mm stolpe på betongfundament</i> <i>Materiale: Galvanisert</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
	UP8.211 KUMANVISER Antall stk 4,0				
2.4.9	<i>Lokalisering: Vannkum V1-V4</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
	FS4.14923122 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – ANTALL Antall stk 4,0				
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Type utlegging: Sidefylling vasskum Type masser/sortering: 8/16 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Vannkum V1-V4 <i>Type konstruksjon:</i> Vannkum DN1600 <i>Underlag:</i> Utgravd grøft <i>Nivå/kote:</i> Ihht. kumtabell GH101 <i>Toleranse:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei				
2.4.10	SB5.2341141 ISOLERING AV KUM – ANTALL Antall stk 4,0 Isolasjonsmateriale: Ekstrudert polystyren (XPS), plater Tykkelse: 100 mm <i>Lokalisering:</i> Vasskum V1-V4 <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> XPS <i>Type kum:</i> Vasskum <i>Plassering av isolasjon:</i> 1,5 m ut frå kjegle <i>Dimensjon:</i> 2 x 50 mm plate <i>Andre krav:</i> Nei				
2.4.11	FS3.1391231224A UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – VOLUM Antall stk 4,0 Objekt i grøft: Vasskum DN 1600 Type lag: Fundament Type masser/sortering: 8/16 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Vasskum V1-V4 <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Underlag:</i> Utgravd grøft <i>Andre krav:</i> Nei				
2.4.12	U02.73294 UTENDØRS BRANNHYDRANT Antall stk 1,0 Materiale: Type H4 drop el. tilsvarende				
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.4.13	Skjøt: Flenseskjøt – full lugg <i>Lokalisering:</i> H1 <i>Materialkvalitet:</i> Rustfritt stål. <i>Overflatebehandling:</i> - <i>Trykk:</i> PN16 <i>Dimensjon:</i> DN100. Overgang og tilkopling til PE100 180 SDR11 inngår. <i>Dokumentasjon:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei				
	FS3.1391231224A UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – VOLUM Antall stk 1,0 Objekt i grøft: Brannhydrant Type lag: Fundament Type masser/sortering: 8/16 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Hydrant H1 <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Underlag:</i> Utgravd grøft <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Mengde skal målast som "Antall" med eining stk.				
2.4.14	FS4.14923122 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – ANTALL Antall stk 1,0 Type utlegging: Sidefylling Brannhydrant Type masser/sortering: 8/16 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Hydrant H1 <i>Type konstruksjon:</i> Brannhydrant <i>Underlag:</i> Utgravd grøft <i>Nivå/kote:</i> Ikke relevant <i>Toleranse:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei				
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.4.15	UP2.136 INSPEKSJONSKUM AV PLAST Antall Gjennomløp: Med to avgreninger Diameter: DN 630 <i>Lokalisering:</i> SP-kum S1, S2. OV-kum O2 <i>Utførelse:</i> Ihht. kumteikning GH201 <i>Kumhøyde:</i> Ihht. kumtabell <i>Rørledningsdimensjon:</i> Hovudløp Ø160. Sideløp ihht. kumteikning ihht. GH201 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3,0	.....	.....
2.4.16	UP2.136 INSPEKSJONSKUM AV PLAST Antall Gjennomløp: Med to avgreninger Diameter: DN 630 <i>Lokalisering:</i> SP-kum S3, S4 <i>Utførelse:</i> Ihht. kumteikning GH201 <i>Kumhøyde:</i> Ihht. kumtabell <i>Rørledningsdimensjon:</i> Hovudløp Ø200. Sideløp ihht. kumteikning ihht. GH201 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2,0	.....	.....
2.4.17	UP8.12174A KUMLOKK AV STØPEJERN Antall Dimensjon: DN 650 Styrkekrav: Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> Overvasskum O4, spillvasskum S1-S4 <i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Kumlokk for overvatn skal leveres med svart gummipakning. Kumlokk for spillvatn skal leveres med grøn gummipakning.	stk	5,0	.....	.....
2.4.18	UP8.11174 FLYTENDE KUMRAMME AV STØPEJERN Antall Dimensjon: DN 650 Styrkekrav: Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> Overvasskum O4, spillvasskum S1-S4	stk	5,0	.....	.....
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.4.19	<i>Andre krav:</i> Nei				
	FS4.14923122 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – ANTALL Antall stk 5,0 Type utlegging: Sidefylling inspeksjonskum DN630 Type masser/sortering: 8/16 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> O4, S1-S4 <i>Type konstruksjon:</i> Inspeksjonskum DN 630 <i>Underlag:</i> Utgravd grøft <i>Nivå/kote:</i> Ikke relevant <i>Toleranse:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei				
2.4.20	FS3.1391231225A				
	UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – VOLUM Antall stk 5,0 Objekt i grøft: Inspeksjonskum OV/SP DN630 Type lag: Fundament Type masser/sortering: 8/16 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> O4, S1-S4 <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Underlag:</i> Utgravd grøft <i>Andre krav:</i> <i>x) Mengderegler</i> Mengde skal målast som "Antall" med eining stk.				
2.4.21	UP1.1111217				
	NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER – KOMPLETT Antall stk 1,0 Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Kumdiameter: DN 1200 Bunnseksjon: Bunnseksjon med egenspesifiserte løp <i>Lokalisering:</i> Kum O1 <i>Utførelse:</i> Ihht. kumteikning GH301				
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<i>Kumhøyde:</i> Ihht. kumteikning GH301 <i>Ledningsdimensjoner:</i> Ihht. kumteikning GH301 <i>Muffetype:</i> Innstøpte pakningar tilpassa dimensjon og rørtype. <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ihht. kumteikning GH301 <i>Andre krav:</i> Nei				
2.4.22	UP1.1111217 NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER – KOMPLETT Antall Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Kumdiameter: DN 1200 Bunnseksjon: Bunnseksjon med egenspesifiserte løp <i>Lokalisering:</i> Kum O2 <i>Utførelse:</i> Ihht. kumteikning GH301 <i>Kumhøyde:</i> Ihht. kumteikning GH301 <i>Ledningsdimensjoner:</i> Ihht. kumteikning GH301 <i>Muffetype:</i> Innstøpte pakningar tilpassa dimensjon og rørtype. <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ihht. kumteikning GH301 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1,0		
2.4.24	UP8.12174A KUMLOKK AV STØPEJERN Antall Dimensjon: DN 650 Styrkekrav: Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> Overvasskum 01,02 <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Kumlokk for overvatn skal leveres med svart gummipakning.	stk	2,0		
2.4.25	UP8.11174 FLYTENDE KUMRAMME AV STØPEJERN Antall	stk	2,0		
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.4.26	Dimensjon: DN 650 Styrkekrav: Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> 01, 02 <i>Andre krav:</i> Nei				
	FS3.1391231225A UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT - VOLUM Antall stk 2,0 Objekt i grøft: Nedstigningskum overvatn 01, 02 (DN1200 BTG) Type lag: Fundament Type masser/sortering: 8/16 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> 01, 02 <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Underlag:</i> Utgravd grøft <i>Andre krav:</i> <i>x) Mengderegler</i> Mengde skal målast som "Antall" med eining stk.				
2.4.27	FS4.14923122 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON - ANTALL Antall stk 2,0 Type utlegging: Sidefylling OV-kum 1200 BTG Type masser/sortering: 8/16 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> 01, 02 <i>Type konstruksjon:</i> Betongkum Ø1200 <i>Underlag:</i> Utgravd grøft <i>Nivå/kote:</i> Ihht. kumteikning GH301 <i>Toleranse:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei				
	2.5 <u>Utkapping og tilkopling</u>				
2.5.1	UM1.182311 UTKAPPING PÅ LEDNINGSSTREKK - UTENDØRS VANNLEDNING Antall stk 1,0				
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.5.2	Formål: Senere tilkobling <i>Lokalisering:</i> Påkoplingspunkt VL trasé 1 <i>Utførelse:</i> Ikke relevant <i>Materialtype ledning:</i> PE100 <i>Dimensjon:</i> 110 SDR 11 <i>Andre krav:</i> Nei				
	UM1.1813 TILKOBLING PÅ RØRENDE – UTENDØRS VANNLEDNING Antall stk 1,0				
2.5.3	<i>Lokalisering:</i> Påkoplingspunkt VL trasé 1 <i>Utførelsesmetode:</i> Elektromuffesveis <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> PE100 SDR11 <i>Materialtype ny rørledning:</i> PE100 SDR 11 <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> 110 / 125 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> Ikke relevant <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei				
	UM1.182311 UTKAPPING PÅ LEDNINGSTREKK – UTENDØRS VANNLEDNING Antall stk 1,0				
2.5.4	Formål: Senere tilkobling <i>Lokalisering:</i> Påkoplingspunkt VL trasé 2 (vestende) <i>Utførelse:</i> Ikke relevant <i>Materialtype ledning:</i> PVC <i>Dimensjon:</i> 160 <i>Andre krav:</i> Nei				
	UM1.1813 TILKOBLING PÅ RØRENDE – UTENDØRS VANNLEDNING Antall stk 1,0				
	<i>Lokalisering:</i> Påkoplingspunkt VL trasé 2 (vestende) <i>Utførelsesmetode:</i> Strekkfast skjøtemuffe <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> PVC <i>Materialtype ny rørledning:</i> PE100 <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> 160 / 180 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN16 <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei				
Sum kapittel:					

Prosjekt: 030347 - Coop Mega vatn og avløp

Entrepriise: Coop Mega vatn og avløp

Kapittel: 2 OVA-arbeider

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.5.5	UM1.182311 UTKAPPING PÅ LEDNINGSSTREKK – UTENDØRS VANNLEDNING Antall Formål: Senere tilkobling <i>Lokalisering:</i> Påkoplingspunkt VL trasé 2 (austende) <i>Utførelse:</i> Ikke relevant <i>Materialtype ledning:</i> Duktilt støpejern <i>Dimensjon:</i> 150 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1,0	.....	.....
2.5.6	UM1.1813 TILKOBLING PÅ RØRENDE – UTENDØRS VANNLEDNING Antall <i>Lokalisering:</i> Påkoplingspunkt VL trasé 2 (austende) <i>Utførelsesmetode:</i> Strekkfast skjøtemuffe <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> SJK <i>Materialtype ny rørledning:</i> SJK C64 <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> 150 /150 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN16 <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1,0	.....	.....
2.5.7	UM1.182311 UTKAPPING PÅ LEDNINGSSTREKK – UTENDØRS VANNLEDNING Antall Formål: Senere tilkobling <i>Lokalisering:</i> Påkoplingspunkt VL trasé 1 (nord) <i>Utførelse:</i> Ikke relevant <i>Materialtype ledning:</i> Duktilt støpejern <i>Dimensjon:</i> 100 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1,0	.....	.....
2.5.8	UM1.1813 TILKOBLING PÅ RØRENDE – UTENDØRS VANNLEDNING Antall <i>Lokalisering:</i> Påkoplingspunkt VL trasé 1 (nord) <i>Utførelsesmetode:</i> Strekkfast skjøtemuffe <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> SJK <i>Materialtype ny rørledning:</i> SJK C64 <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> 100 /100	stk	1,0	.....	.....
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.5.9	<i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN16 <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei				
	UM1.182311 UTKAPPING PÅ LEDNINGSSTREKK – UTENDØRS VANNLEDNING Antall stk 1,0 Formål: Senere tilkobling <i>Lokalisering:</i> Påkoplingspunkt VL trasé 1 (nord- aust) <i>Utførelse:</i> Ikke relevant <i>Materialtype ledning:</i> PVC <i>Dimensjon:</i> 110 <i>Andre krav:</i> Nei				
2.5.10	UM1.1813 TILKOBLING PÅ RØRENDE – UTENDØRS VANNLEDNING Antall stk 1,0 <i>Lokalisering:</i> Påkoplingspunkt VL trasé 1 (nord- aust) <i>Utførelsesmetode:</i> Skjøtemuffe <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> PVC <i>Materialtype ny rørledning:</i> PVC <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> 110/110 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> SDR21 <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei				
	UM1.182311 UTKAPPING PÅ LEDNINGSSTREKK – UTENDØRS VANNLEDNING Antall stk 6,0 Formål: Senere tilkobling <i>Lokalisering:</i> Bustadar langs Hamnegata <i>Utførelse:</i> Ikke relevant <i>Materialtype ledning:</i> PE100 <i>Dimensjon:</i> 32 <i>Andre krav:</i> Nei				
2.5.12	UM1.1813 TILKOBLING PÅ RØRENDE – UTENDØRS VANNLEDNING Antall stk 6,0 <i>Lokalisering:</i> Bustadar langs Hamnegata				
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.5.13	<i>Utførelsesmetode: Elektromuffe</i> <i>Materialtype eksisterende rørledning: PE</i> <i>Materialtype ny rørledning: PE100</i> <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning: 32/32</i> <i>Største tillatte driftstrykk (PMA): PN16</i> <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA): Ikke relevant</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
	UM1.182311 UTKAPPING PÅ LEDNINGSSTREKK – UTENDØRS VANNLEDNING				
	Antall	stk	1,0	.....	.....
2.5.14	Formål: Senere tilkobling <i>Lokalisering: Hamnegata 35</i> <i>Utførelse: Ikke relevant</i> <i>Materialtype ledning: PE100</i> <i>Dimensjon: 50</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
	UM1.1813 TILKOBLING PÅ RØRENDE – UTENDØRS VANNLEDNING				
	Antall	stk	1,0	.....	.....
2.5.15	<i>Lokalisering: Hamnegata 35</i> <i>Utførelsesmetode: Elektromuffe</i> <i>Materialtype eksisterende rørledning: PE</i> <i>Materialtype ny rørledning: PE100</i> <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning: 50/50</i> <i>Største tillatte driftstrykk (PMA): PN16</i> <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA): Ikke relevant</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
	UM1.182311 UTKAPPING PÅ LEDNINGSSTREKK – UTENDØRS VANNLEDNING				
	Antall	stk	1,0	.....	.....
	Formål: Senere tilkobling <i>Lokalisering: Hamnegata 12</i> <i>Utførelse: Ikke relevant</i> <i>Materialtype ledning: PE100</i> <i>Dimensjon: 63</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.5.16	UM1.1813 TILKOBLING PÅ RØRENDE – UTENDØRS VANNLEDNING Antall <i>Lokalisering:</i> Hamnegata 35 <i>Utførelsesmetode:</i> Elektromuffe <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> PE <i>Materialtype ny rørledning:</i> PE100 <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> 63/63 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN16 <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1,0	.....	.....
2.5.17	UM1.28311 UTKAPPING PÅ LEDNINGSSTREKK – UTENDØRS AVLØPSLEDNING Antall Formål: Senere tilkobling <i>Lokalisering:</i> Trasé 1 <i>Utførelse (krav til kappingen):</i> Ikke relevant <i>Materiale ledning:</i> Betong <i>Dimensjon:</i> DN 500 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2,0	.....	.....
2.5.18	UM1.281212434 TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS AVLØPSLEDNING Antall Materiale eksisterende rørledning: Betong – uarmert Materiale ny rørledning: PP – konstruerte Utførelsesmetode: Overgangsdell <i>Lokalisering:</i> Trasé 1 nordende <i>Type tilkobling:</i> Overgangsdell <i>Nominell diameter for hovedledning:</i> 500 <i>Nominell diameter for ny rørledning:</i> 500 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1,0	.....	.....
2.5.19	UM1.28311 UTKAPPING PÅ LEDNINGSSTREKK – UTENDØRS AVLØPSLEDNING Antall Formål: Senere tilkobling <i>Lokalisering:</i> Eksisterande stikkleidningar Hamnegata	stk	3,0	.....	.....
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.5.20	<i>Utførelse (krav til kappingen):</i> Ikke relevant <i>Materiale ledning:</i> PVC <i>Dimensjon:</i> 110 <i>Andre krav:</i> Nei				
	UM1.281222221 TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS AVLØPSLEDNING Antall stk 3,0 Materiale eksisterende rørledning: PVC-U Materiale ny rørledning: PVC-U Utførelsesmetode: Dobbelmuffe <i>Lokalisering:</i> Eksisterande stikkleidningar Hamnegata <i>Type tilkobling:</i> Dobbelmuffe <i>Nominell diameter for hovedledning:</i> 110 <i>Nominell diameter for ny rørledning:</i> 110 <i>Andre krav:</i> Nei				
2.5.21	UM1.28311 UTKAPPING PÅ LEDNINGSSTREKK - UTENDØRS AVLØPSLEDNING Antall stk 1,0 Formål: Senere tilkobling <i>Lokalisering:</i> Eksisterande stikkleidningar Hamnegata <i>Utførelse (krav til kappingen):</i> Ikke relevant <i>Materiale ledning:</i> PVC <i>Dimensjon:</i> 125 <i>Andre krav:</i> Nei				
	UM1.281222224 TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS AVLØPSLEDNING Antall stk 1,0 Materiale eksisterende rørledning: PVC-U Materiale ny rørledning: PVC-U Utførelsesmetode: Overgangsdel <i>Lokalisering:</i> Eksisterande stikkleidningar Hamnegata <i>Type tilkobling:</i> Overgangsdel <i>Nominell diameter for hovedledning:</i> 110 <i>Nominell diameter for ny rørledning:</i> 160 <i>Andre krav:</i> Nei				
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.5.23	UM1.28311 UTKAPPING PÅ LEDNINGSSTREKK – UTENDØRS AVLØPSLEDNING Antall Formål: Senere tilkobling <i>Lokalisering:</i> Eksisterande stikkleidningar Hamnegata <i>Utførelse (krav til kappingen):</i> Ikke relevant <i>Materiale ledning:</i> Teglrør <i>Dimensjon:</i> 125 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2,0	.....	.....
2.5.24	UM1.281299223 TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS AVLØPSLEDNING Antall Materiale eksisterende rørledning: Tegl Materiale ny rørledning: PVC-U Utførelsesmetode: Gummimansjett <i>Lokalisering:</i> Eksisterande stikkleidningar Hamnegata 43/45 <i>Type tilkobling:</i> Flexiseal <i>Nominell diameter for hovedledning:</i> 125 tegl <i>Nominell diameter for ny rørledning:</i> 110 PVC <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2,0	.....	.....
2.5.25	UM1.28311 UTKAPPING PÅ LEDNINGSSTREKK – UTENDØRS AVLØPSLEDNING Antall Formål: Senere tilkobling <i>Lokalisering:</i> Kumdrens V2 <i>Utførelse (krav til kappingen):</i> Ikke relevant <i>Materiale ledning:</i> PVC <i>Dimensjon:</i> 200 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1,0	.....	.....
2.5.26	UM1.28311 UTKAPPING PÅ LEDNINGSSTREKK – UTENDØRS AVLØPSLEDNING Antall Formål: Senere tilkobling <i>Lokalisering:</i> Trasé 1 nordende <i>Utførelse (krav til kappingen):</i> Ikke relevant	stk	1,0	.....	.....
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.5.27	<i>Materiale ledning: PVC</i> <i>Dimensjon: 160</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
	UM1.281222329 TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS AVLØPSLEDNING Antall stk 1,0 Materiale eksisterende rørledning: PVC-U Materiale ny rørledning: PE 100 Utførelsesmetode: Strekkfast reduksjonsmuffe for avløpsvatn <i>Lokalisering:</i> Trasé 1 nordende <i>Type tilkobling:</i> Strekkfast reduksjonsmuffe for avløpsvatn <i>Nominell diameter for hovedledning: 160</i> <i>Nominell diameter for ny rørledning: 110</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
2.6	<u>Pumpestasjon</u>				
2.6.1	UM1.1813 TILKOBLING PÅ RØRENDE - UTENDØRS VANNLEDNING Antall stk 1,0 <i>Lokalisering:</i> Tilkopling VL <i>Utførelsesmetode:</i> Elektrosveis <i>Materialtype eksisterende rørledning: PE100</i> <i>Materialtype ny rørledning: PE100</i> <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning: 40/40</i> <i>Største tillatte driftstrykk (PMA): PN16</i> <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA): Ikke relevant</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
	UM1.281232329 TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS AVLØPSLEDNING Antall stk 1,0 Materiale eksisterende rørledning: PE 100 Materiale ny rørledning: PE 100 Utførelsesmetode: Elektrosveis <i>Lokalisering:</i> Pumpestasjon <i>Type tilkobling:</i> Elektrosveis <i>Nominell diameter for hovedledning: 110 SDR11</i>				
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.6.3	<i>Nominell diameter for ny rørledning: 110 SDR11</i> <i>Andre krav: Nei</i> UM1.281232329 TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS AVLØPSLEDNING Antall stk 1,0 Materiale eksisterende rørledning: PE 100 Materiale ny rørledning: PE 100 Utførelsesmetode: Elektrosveis <i>Lokalisering: Pumpestasjon</i> <i>Type tilkobling: Elektrosveis</i> <i>Nominell diameter for hovedledning: 63 SDR11</i> <i>Nominell diameter for ny rørledning: 63 SDR11</i> <i>Andre krav: Nei</i>	stk	1,0		
2.6.4	UM1.281232224 TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS AVLØPSLEDNING Antall stk 2,0 Materiale eksisterende rørledning: PE 100 Materiale ny rørledning: PVC-U Utførelsesmetode: Overgangsdel <i>Lokalisering: Pumpestasjon</i> <i>Type tilkobling: Strekkfast skjøtemuffe</i> <i>Nominell diameter for hovedledning: 200</i> <i>Nominell diameter for ny rørledning: 200</i> <i>Andre krav: Nei</i>	stk	2,0		
2.6.5	FD1.13101 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum m3 400,0 Omfang: Inkludert opplegging ved uttaksstedet Utførelse: Valgfri Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering: Pumpestasjon</i> <i>Formål: Grop for ny pumpestasjon</i> <i>Grunnforhold: Lausmassar med høft innslag av leire.</i> <i>Vegoverbygning i øvste del.</i> <i>Graverestriksjoner: Ikke relevant</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m3	400,0		
2.6.6	FS2.323223122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum m3 8,0	m3	8,0		
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Type lag: Bærelag av knust berg, Fk Type masse/sortering: 8/16 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Pumpestasjon <i>Underlag:</i> Stedlig masse <i>Tykkelse:</i> 20 cm <i>Andre krav:</i> Nei				
2.6.7	Løfting av pumpestasjon med overbygg, inntakstank og kombitank fra p-areal ved Hamna 20 til byggegrop (tre løft).	RS	1,0	.....	.....
2.6.8	2 stk. forankringsbjelke for kombitank i sjøvannsbestandig betong (B30 MF40 XS3). Mål 0,5x0,5x4 m. Armering i kvar bjelke: 6 stk kam 12 i lengde. Bøylar kam 10 cc30cm. (B500NC) Innstøypingsgoods for forankringsstroppe støypast fast. Byggherre leverer innstøypingsgoods.	RS	1,0	.....	.....
2.6.9	FS4.13223132 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – VOLUM Prosjekttert anbrakt volum	m3	50,0	.....	.....
	Type utlegging: Gjenfylling Type masse/sortering: 8/16 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Lett komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Pumpestasjon <i>Type konstruksjon:</i> Pumpestasjon <i>Underlag:</i> Stedlig masse <i>Nivå/kote:</i> Ikke relevant <i>Toleranse:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei				
2.6.10	FS4.13242322 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – VOLUM Prosjekttert anbrakt volum	m3	100,0	.....	.....
	Type utlegging: Gjenfylling Type masse/sortering: Løsmasser Levering av masser: Stedlige masser				
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Pumpestasjon <i>Type konstruksjon:</i> Pumpestasjon <i>Underlag:</i> Utgravd grop <i>Nivå/kote:</i> Ikke relevant <i>Toleranse:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei				
2.6.11	Betongplate (B30 MF40 XS3) 2,1 x 5,1 x 0,2 m . Armert med 1 stk armeringsnett B500NA K189 6x2000x5000, 150x150. Utsparring for 4 stk kumtoppar Ø800 mm etter nærare anvisning frå byggherre.	RS	1,0	.....	.....
2.6.12	FM2.223110 TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET – FAST VOLUM Prosjekttert fast volum	m3	300,0	.....	.....
	Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Grop pumpestasjon <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi. <i>Type masser:</i> Overskotsmassar. Gråmassar. <i>Andre krav:</i> Nei				
2.6.13	FM1.2311 OPPLASTING – FAST VOLUM Prosjekttert fast volum	m3	300,0	.....	.....
	Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> Grop pumpestasjon <i>Type masser:</i> Overskotsmassar. Gråmassar. <i>Andre krav:</i> Nei				
2.6.14	FM5.15 LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT FOR RENE MASSER Vekt	tonn	360,0	.....	.....
	<i>Lokalisering:</i> Grop pumpestasjon <i>Type masser:</i> Overskotsmassar. Gråmassar. <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi <i>Andre krav:</i> Nei				
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.7	<u>Prøving, kontroll og klargjering av leidningsanlegg</u>				
2.7.1	UU1.211322 TRYKKPRØVING AV UTENDØRS VANN- OG AVLØPSLEDNINGER – TRYKKLEDNINGER Antall ledningsstrekke Type rørledning: Vannledning Rørmateriale: PE 100 Prøvemedium: Vann <i>Lokalisering:</i> Trasé 1, Trasé 2 <i>Prøvestrekning:</i> Trasé 1, Trasé 2 <i>Prøvmingsmetode:</i> Ihht. VA/miljøblad nr.25 <i>Prøvmingsstrykk (STP):</i> MDP + 5 bar <i>Rørdimensjon:</i> PE100 125 SDR11, PE100 180 SDR11 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	5,0	.....	.....
2.7.2	UU1.4121132 RENSING AV UTENDØRS RØRLEDNING MED RENSEPLUGG Samlet lengde Type rørledning: Vannforsyningsledning Rørmateriale: PE 100 <i>Lokalisering:</i> Nye hovudleidningar vatn <i>Ledningsstrekke:</i> Trasé 1, 2 strekk <i>Dimensjon:</i> 125 <i>Type renseplugg:</i> Mjuk <i>Andre krav:</i> Nei	m	136,0	.....	.....
2.7.3	UU1.4121132 RENSING AV UTENDØRS RØRLEDNING MED RENSEPLUGG Samlet lengde Type rørledning: Vannforsyningsledning Rørmateriale: PE 100 <i>Lokalisering:</i> Ny vannledning <i>Ledningsstrekke:</i> Trasé 2, 3 strekk <i>Dimensjon:</i> 180 <i>Type renseplugg:</i> Mjuk <i>Andre krav:</i> Nei	m	200,0	.....	.....
2.7.4	UU1.413132 DESINFISERING AV UTENDØRS VANNLEDNINGSANLEGG – LENGDE Samlet lengde	m	136,0	.....	.....
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.7.5	Rørmateriale: PE 100 <i>Lokalisering:</i> Trasé 1 <i>Ledningsstrek:</i> Trasé 1, 2 strekk <i>Rørdimensjon (DN):</i> 125 <i>Metode:</i> Jamfør VA/Miljøblad nr.39 <i>Middel/konsentrasjon:</i> Jamfør VA/Miljøblad nr.39 <i>Krav til restkonsentrasjon:</i> Jamfør VA/Miljøblad nr.39 <i>Avhending av vann med desinfeksjonsmiddel:</i> Jamfør VA/Miljøblad nr.39 <i>Andre krav:</i> Nei				
	UU1.413132 DESINFISERING AV UTENDØRS VANNLEDNINGSANLEGG - LENGDE Samlet lengde m 200,0	m	200,0		
2.7.6	Rørmateriale: PE 100 <i>Lokalisering:</i> Trasé 2 <i>Ledningsstrek:</i> Trasé 2, 3 strekk <i>Rørdimensjon (DN):</i> 180 <i>Metode:</i> Jamfør VA/Miljøblad nr.39 <i>Middel/konsentrasjon:</i> Jamfør VA/Miljøblad nr.39 <i>Krav til restkonsentrasjon:</i> Jamfør VA/Miljøblad nr.39 <i>Avhending av vann med desinfeksjonsmiddel:</i> Jamfør VA/Miljøblad nr.39 <i>Andre krav:</i> Nei				
	UU1.413232 NØYTRALISERING AV UTENDØRS VANNLEDNINGSANLEGG ETTER DESINFISERING - LENGDE Samlet lengde m 200,0	m	200,0		
	Rørmateriale: PE 100 <i>Lokalisering:</i> Trasé 2 <i>Ledningsstrek:</i> Trasé 2, 3 strekk <i>Rørdimensjon (DN):</i> 180 <i>Metode:</i> Jamfør VA/Miljøblad nr.39 <i>Middel:</i> Jamfør VA/Miljøblad nr.39 <i>Tillatt rest desinfeksjonsmiddel:</i> Jamfør VA/Miljøblad nr.39 <i>Avhending av «nøytralisert» vann:</i> Jamfør VA/Miljøblad nr.39 <i>Andre krav:</i> Nei				
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.7.7	UU1.413232 NØYTRALISERING AV UTENDØRS VANNLEDNINGSANLEGG ETTER DESINFISERING – LENGDE Samlet lengde Rørmateriale: PE 100 <i>Lokalisering:</i> Trasé 1 <i>Ledningsstrek:</i> Trasé 1, 2 strekk <i>Rørdimensjon (DN):</i> 125 <i>Metode:</i> Jamfør VA/Miljøblad nr.39 <i>Middel:</i> Jamfør VA/Miljøblad nr.39 <i>Tillatt rest desinfeksjonsmiddel:</i> Jamfør VA/Miljøblad nr.39 <i>Avhending av «nøytralisert» vann:</i> Jamfør VA/Miljøblad nr.39 <i>Andre krav:</i> Nei	m	136,0	.....	.....
2.7.8	UU1.41381 VANNPRØVE FOR BAKTERIOLOGISK ANALYSE Antall <i>Lokalisering:</i> Nye vassleidningar <i>Ledningsstrek:</i> Trasé 1, Trasé 2 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	5,0	.....	.....
2.7.9	UU1.4112221A SPYLING AV UTENDØRS RØRLEDNING Lengde Type rørledning: Avløpsledning Rørmateriale: PVC-U Type spyling: Termisk spyling <i>Lokalisering:</i> GH-teikningar <i>Ledningsstrek:</i> Trasé 1-2, 1-3, 1-4, 1-5 <i>Rørdimensjon:</i> OV PP DV DN 500 SN8 <i>Andre krav:</i> Nei	m	146,0	.....	.....
2.7.10	UU1.4112221A SPYLING AV UTENDØRS RØRLEDNING Lengde Type rørledning: Avløpsledning Rørmateriale: PVC-U Type spyling: Termisk spyling <i>Lokalisering:</i> GH-teikningar <i>Ledningsstrek:</i> Trasé 2-2, trasé 3, trasé 4, trasé 5 <i>Rørdimensjon:</i> SP /OV PVC 200 SN8	m	164,0	.....	.....
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.7.11	<i>Andre krav:</i> Nei				
	UU1.4112221A SPYLING AV UTENDØRS RØRLEDNING Lengde m 66,0 Type rørledning: Avløpsledning Rørmateriale: PVC-U Type spyling: Termisk spyling <i>Lokalisering:</i> GH-teikningar <i>Ledningsstrekk:</i> Trasé 1-3, trasé 2-2 <i>Rørdimensjon:</i> SP PVC 160 SN8 <i>Andre krav:</i> Nei				
2.7.12	UU1.1114319A TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER – TRYKKLØSE Lengde m 146,0 Type rørledning: Hovedledning Rørmateriale: PP – konstruerte Prøvemedium: Luft Prøvemetode: Ihht. VA-Miljøblad nr. 24 <i>Lokalisering:</i> Trasé 1 <i>Prøvestrekning:</i> Trasé 1-2, 1-3, 1-4, 1-5 <i>Rørdimensjon:</i> OV PP DV DN500 SN8 <i>Prøvingmetode:</i> Ihht. VA/miljøblad nr. 24 <i>Andre krav:</i> <i>x) Mengderegler</i> Mengde måles som "Lengde" med enhet m.				
	UU1.1112219A TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER – TRYKKLØSE Lengde m 164,0 Type rørledning: Hovedledning Rørmateriale: PVC-U Prøvemedium: Luft Prøvemetode: Ihht. VA-Miljøblad nr. 24 <i>Lokalisering:</i> GH-teikningar <i>Prøvestrekning:</i> Trasé 2-2, 3, 4, 5 <i>Rørdimensjon:</i> SP/OV PVC 200 SN8 <i>Prøvingmetode:</i> Ihht. VA/miljøblad nr. 24 <i>Andre krav:</i> Nei				
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.7.14	UU1.1112219A TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER – TRYKKLØSE Lengde Type rørledning: Hovedledning Rørmateriale: PVC-U Prøvemedium: Luft Prøvemetode: Ihht. VA-Miljøblad nr. 24 <i>Lokalisering:</i> GH-teikningar <i>Prøvestrekning:</i> Trasé 1-3, 2-2 <i>Rørdimensjon:</i> SP PVC 160 SN8 <i>Prøvingemetode:</i> Ihht. VA/miljøblad nr. 24 <i>Andre krav:</i> <i>x) Mengderegler</i> Mengde måles som "Lengde" med enhet m.	m	66,0	.....	.....
2.7.15	UU1.31243A INSPEKSJON AV UTENDØRS VANN- OG AVLØPSLEDNINGER – INNVENDIG Lengde Type rørledning: Avløpsledning Rørmateriale: PP – konstruerte <i>Lokalisering:</i> Trasé 1 <i>Strekning:</i> Trasé 1-2, 1-3, 1-4, 1-5 <i>Rørdimensjon:</i> DN500 SN8 <i>Dokumentasjonskrav:</i> VA-norm Volda kommune vedlegg B3 <i>Andre krav:</i> Nei	m	146,0	.....	.....
2.7.16	UU1.31222A INSPEKSJON AV UTENDØRS VANN- OG AVLØPSLEDNINGER – INNVENDIG Lengde Type rørledning: Avløpsledning Rørmateriale: PVC-U <i>Lokalisering:</i> GH-teikningar <i>Strekning:</i> Trasé 2-2, 3,4,5 <i>Rørdimensjon:</i> 200 SN8 <i>Dokumentasjonskrav:</i> VA-norm Volda kommune vedlegg B3 <i>Andre krav:</i> Nei	m	164,0	.....	.....
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.7.17	UU1.31222A INSPEKSJON AV UTENDØRS VANN- OG AVLØPSLEDNINGER – INNVENDIG Lengde Type rørledning: Avløpsledning Rørmateriale: PVC-U <i>Lokalisering:</i> GH-teikningar <i>Strekning:</i> Trasé 1-3, 2-2 <i>Rørdimensjon:</i> 160 SN8 <i>Dokumentasjonskrav:</i> VA-norm Volda kommune vedlegg B3 <i>Andre krav:</i> Nei	m	66,0	.....	.....
2.7.18	UU1.139321 TETTHETSPRØVING AV UTENDØRS RØRLEDNINGSANLEGG Antall ledningsstrekke Type rørledning: Trykkavløp fra pumpestasjon Rørmateriale: PE 100 Prøvemedium: Luft <i>Lokalisering:</i> GH-teikningar <i>Prøvestrekning:</i> Pumpestasjon - Ristevegen <i>Prøvetrykk:</i> Ihht. VA/miljøblad nr. 24 <i>Rørdimensjon:</i> 110 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1,0	.....	.....
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
3	<u>Vegarbeid</u>				
3.1	ZB3.1202 SKJÆRING Samlet lengde Dekketype: Asfaltdekke Metode: Valgfri Total dybde: Fra 50 til 100 mm <i>Lokalisering:</i> Eksisterende asfaltdekker <i>Andre krav:</i> Nei	m	350,0	.....	.....
3.2	ZB7.22 RIVING AV FAST DEKKE Areal Dekketype: Asfaltdekke Total dybde: Fra 50 til 100 mm <i>Lokalisering:</i> Eksisterende asfaltdekker <i>Spesielle forhold:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	m2	2 150,0	.....	.....
3.3	FM2.5599 TRANSPORT – VEKT Vekt Type masse: Asfalt frå fresing og riving <i>Lokalisering:</i> Vegareal <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi <i>Andre krav:</i> Nei	tonn	430,0	.....	.....
3.4	FM5.5533 LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT FOR SORTERT AVFALL Vekt Avfall: Asfalt (1619) <i>Lokalisering:</i> Eksisterende asfaltdekker <i>Leveringssted:</i> Godkjent mottak <i>Andre krav:</i> Nei	tonn	430,0	.....	.....
3.5	FD1.13311 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjekttert fast volum Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1	m3	300,0	.....	.....
Sum kapittel:					

Prosjekt: 030347 - Coop Mega vatn og avløp

Entrepriise: Coop Mega vatn og avløp

Kapittel: 3 Vegarbeid

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
3.6	<i>Lokalisering:</i> Hage Hamnegata 22. <i>Formål:</i> Etablering av traubotn for veg <i>Grunnforhold:</i> Lausmassar. Gråmassar og vegetasjonsdekke <i>Graverestriksjoner:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei FF1.2323 AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSER Areal m2 2 150,0 Overflate: Traubunn Tillatt høydeavvik: ± 20 mm Tillatt planhetsavvik: ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> Vegareal <i>Masser i underlaget:</i> Stadlige massar. Gjenfylt grøft. <i>Andre krav:</i> Nei	m2	2 150,0	.....	.....
3.7	GU6.14 GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON – TRAFIKKERT AREAL Areal m2 500,0 Brukskrav: Bruksklasse 4 <i>Lokalisering:</i> Vegtraséar <i>Anvendelse:</i> Separasjon trau/ny overbygning der nødvendig. <i>Andre krav:</i> Nei	m2	500,0	.....	.....
3.8	FS2.322032122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum m3 860,0 Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: 22/120 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Vegar og parkeringsområder omfatta av leidningsprosjektet <i>Underlag:</i> Avretta trau <i>Tykkelse:</i> 40 cm <i>Andre krav:</i> Nei	m3	860,0	.....	.....
3.9	FS2.24116122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – AREAL Prosjektert areal m2 2 150,0	m2	2 150,0	.....	.....
Sum kapittel:					

Prosjekt: 030347 - Coop Mega vatn og avløp

Entrepriise: Coop Mega vatn og avløp

Kapittel: 3 Vegarbeid

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
3.10	Type lag: Forkiling Type masse/sortering: 0/32 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Veg og parkeringsareal <i>Underlag:</i> Forsterkingslag (Fk 22/120) <i>Tykkelse:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei				
	FS2.323216122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum	m3	215,0	.....	.....
3.11	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> Veg- og parkeringsareal <i>Underlag:</i> Forkilt forsterkingslag <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei				
	ZB5.45 FRESING Areal	m2	20,0	.....	.....
3.12	Dekketype: Agb Dybde: Fra 40 mm til 50 mm <i>Lokalisering:</i> Asfaltskøytar mot tilstøytande dekker <i>Jevnhet og struktur:</i> Fresing for overlapp gammelt/nytt. 0,5 m fresebreidde. <i>Andre krav:</i> Nei				
	JB1.121334 BÆRELAG AV ASFALTERN GRUS UTEN PRISREGULERING Prosjektert areal	m2	1 200,0	.....	.....
	Type: Ag16 Bindemiddel: 100/150 Tykkelse: 70 mm <i>Lokalisering:</i> Hamnegata (VA-trasé 2, VA trasé 1-3), Ristevegen <i>ÅDT:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei				
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
3.13	JH1.319 KLEBING Areal Klebemiddel: Ihht. SVV N200 <i>Lokalisering:</i> Hamnegata (VA-trasé 2, VA trasé 1-3), Ristevegen <i>Forbruk:</i> Ihht. SVV N200 <i>Andre krav:</i> Nei	m2	1 200,0	.....	.....
3.14	JH2.11115129 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT 300 – 1500 Tykkelse: 60 mm <i>Lokalisering:</i> Veg- og parkeringsareal <i>Bindemiddel:</i> Ihht. SVV N200 <i>Steinkvalitet:</i> Ihht. SVV N200 <i>Andre krav:</i> Nei	m2	2 150,0	.....	.....
3.15	KD2.31100 KANT AV BETONGKANTSTEIN Lengde Type stein: Rett Montasje: På settelag av betong Bøyestrekfasthet: Uspesifisert Slitasjemotstand: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Kantstein mot Ristevegen som vert berørt av ny VA-grøft <i>Underlag under settelag:</i> Forkilt forsterkingslag <i>Materialspesifikasjon:</i> Granittkantstein <i>Tverrsnittsform:</i> Gjenbruk av eksisterende stein <i>Dimensjon:</i> - <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Ikke relevant <i>Linjeføring:</i> Lik eksisterende <i>Vishøyde:</i> Lik eksisterende <i>Tilsluttende belegg:</i> Asfalt <i>Fuger:</i> Lik eksisterende <i>Andre krav:</i> Nei	m	7,0	.....	.....
Sum kapittel:					

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
3.16	FS2.324315122A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM Areal m2 40,0 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> Vegskuldre. <i>Underlag:</i> Forkilt forsterkingslag <i>Tykkelse:</i> 10 cm. Leggast i 25 cm breidde. <i>Andre krav:</i> <i>x) Mengderegler</i> Mengde skal målast som "Areal" med eining m2.				
Sum kapittel:					