

Øksnes kommune- Damrehabilitering



Dam Trettendalen



Dam Ytre Langenes Vannverk

Rehabilitering dam Trettendalen og dam Ytre Langenes Vannverk

Øksnes kommune

13.03.2022

INNHALDSFORTEGNELSE

00 Generell del	
00 Forside	00-1
B2 Spesielle kontraktsbestemmelser	00-2
01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen	01-1
02 Graving	02-1
01 Dam Trettendalen	02-1
02 Dam Ytre Langenes Vannverk	02-5
03 Rivearbeider	03-1
01 Dam Trettendalen	03-2
02 Dam Ytre Langenes Vannverk	03-5
04 Utskifting av vannrør	04-1
01 Dam Trettendalen	04-1
02 Dam Ytre Langenes Vannverk	04-5
05 Damtetting / Betongarbeider	05-1
01 Dam Trettendalen	05-1
02 Dam Tre Langenes Vannverk	05-9
06 Membran i magasin	06-1
01 Dam Trettendalen	06-1
02 Dam Ytre Langenes Vannverk	06-2
07 Fylling/Damarbeider/Plastring	07-1
01 Dam Trettendalen	07-1
02 Dam Ytre Langenes Vannverk	07-7
08 Ventilkummer	08-1
01 Dam Trettendalen	08-1
02 Dam Ytre Langenes Vannverk	08-2
10 Adkomstveier	10-1
01 Dam Trettendalen	10-2
02 Dam Ytre Langenes Vannverk	10-5
11 Regningsarbeider	11-1

SPESIELLE KONTRAKTSBESTEMMELSER

Som kontraktsbestemmelser gjelder **NS 8405 "Norsk bygge- og anleggskontrakt "** .

Spesielle bestemmelser som supplerer eller erstatter alminnelige bestemmelser, skal ha entydige henvisninger til de bestemmelser som suppleres eller endres.

B2 SPESIELLE KONTRAKTSBESTEMMELSER

Som kontraktsbestemmelser gjelder **NS 8405 "Norsk bygge- og anleggskontrakt "** .

Tilføyelser/endringer som følger av nedenstående punkter, gjelder fremfor NS 8405.

Her er det i tillegg til det som fremgår av de øvrige kontrakts-bestemmelser, angitt noen direkte endringer og tilføyelser til enkelte punkter i NS 3430.

Sikkerheten for entreprenørens ansvar og forpliktelser i garantitiden skal svare til (**15%**) av kontraktsummen.

NS 3430 pkt. 94 Utbedring av feil i byggetiden

Pkt. 94 gjelder med følgende tilføyelser:

Arbeidet betraktes som kontraktsstridig også om feilen eller manglen er av utseendemessig art.

Frengangsmåten for utbedringsarbeidene skal fastlegges i samråd med byggherren.

NS 3430, pkt. 22 Gebyrer og avgifter

Pkt. 22 gjelder med følgende tilføyelser:

I den utstrekning disse gebyrer og avgifter gjelder ytelser i forbindelse med drift av entreprenørens tilrigging og brakker, skal utgiftene betales av entreprenøren.

Prosjekt: Øksnes kommune- Damrehabilitering

Side 01-1

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen				
01.1	AV1.1 ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Dam Trettendalen <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.2	AV1.1 ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Dam Ytre Langenes Vannverk <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.3	AV2.1 DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Dam Trettendalen <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.4	AV2.1 DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Dam Ytre Langenes Vannverk <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.5	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Dam Trettendalen <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.6	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Dam Ytre Langenes Vannverk <i>Andre krav:</i> Nei	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:

Prosjekt: Øksnes kommune- Damrehabilitering

Side 01-2

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.7	AV4.2 TILRIGGING OG NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Dam Trettendalen <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.8	AV4.2 TILRIGGING OG NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Dam Ytre Langenes Vannverk <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.9	AM1.31A HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for begge anleggsstedene dam Trettendalen og dam Ytre Langenes Vannverk	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Kapittel: 02 Graving

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	Graving				
	GRAVING				
02.01	Dam Trettendalen				
02.01.1	FB2.21A AVTAKING AV VEKSTJORD TIL DEPOT – AREAL Areal <i>Område som skal avdekkes:</i> Dam Trettendalen nedstrøms <i>Gjennomsnittstykkelse:</i> antatt 0,3 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfang etter avtale med byggherre. Inkluderer nødvendige arbeider/operasjoner for å blottlegge avtalt område (60x10 m) b) Materialer Jord med innblandet stein x) Mengdereglar Posten kommer til anvendelse etter avtale med byggherren. Posten avregnes etter oppmåling.	m ²	600,00		
02.01.2	FD1.13211A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> Nedstrøms område vest <i>Formål:</i> Kartlegge lekkasje <i>Grunnforhold:</i> Morene <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett håndtering av gravemassene i anleggsområdet. (10x3x3x0,5) b) Materialer Morenemasser med stein c) Utførelse utgraving og mellomlagring x) Mengdereglar Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ³	45,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Graving:					

Kapittel: 02 Graving

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.3	FD1.13211A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> Nedstrøms område overløp <i>Formål:</i> Kartlegge lekkasje <i>Grunnforhold:</i> Morene <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett håndtering av gravemassene i anleggsområdet. (14x15x5x0,5) b) Materialer Morene med stein c) Utførelse utgraving og mellomagring x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ³	525,00		
02.01.4	FD1.13211A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> Nedstrøms område ved inntakshus <i>Formål:</i> Kartlegge lekkasje/skifte vannrør <i>Grunnforhold:</i> Morene <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett håndtering av gravemassene i anleggsområdet. (12x15x5x0,5) b) Materialer Morene med stein c) Utførelse utgraving og mellomagring x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ³	450,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Graving:					

Kapittel: 02 Graving

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.5	FD1.13211A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> Område mellom inntakshus og ventilkum <i>Formål:</i> Kartlegge lekkasje/skifte vannrør <i>Grunnforhold:</i> Morene <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett håndtering av gravemassene i anleggsområdet. (7x10x5x0,5) b) Materialer Morene med stein c) Utførelse utgraving og mellomlagring x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ³	175,00		
02.01.6	FD1.13211A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> Nedstrøms dam øst <i>Formål:</i> Kartlegge lekkasje/skifte vannrør <i>Grunnforhold:</i> Morene <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett håndtering av gravemassene i anleggsområdet. (25x10x3x0,5) b) Materialer Morene med stein c) Utførelse utgraving og mellomlagring x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ³	375,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Graving:					

Kapittel: 02 Graving

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.7	FD1.13211A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> Ventilikum <i>Formål:</i> Etablere ventilikum <i>Grunnforhold:</i> Morene <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett håndtering av gravemassene i anleggsområdet. (5x5x3) b) Materialer Morene med stein c) Utførelse utgraving og mellomlagring x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ³	75,00		
02.01.8	FD2.11210A GRAVING AV GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Oppstrøms dam i magasinet <i>Formål:</i> Skifet av vannrør <i>Grunnforhold:</i> Morene <i>Restriksjoner:</i> Drikkevannsforskriften <i>Grøftedybde:</i> Varierer - 3 m <i>Bunnbredde:</i> ca 1,0 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett håndtering av gravemassene i anleggsområdet. (30x5x0,5x6) b) Materialer Morene med stein c) Utførelse utgraving og mellomlagring x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ³	450,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Graving:					

Kapittel: 02 Graving

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.9	FD1.13110A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Oppstrøms dam i magasinet <i>Formål:</i> Ny vertikal damtetting <i>Grunnforhold:</i> Morene <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Drikkevannsforskriften Gjelder fri graving av eksisterende damtetting. Gjelder komplett håndtering av gravemassene i anleggsområdet. (65x10x0,5) b) Materialer Morene med stein c) Utførelse utgraving og mellomlagring x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ³	325,00		
02.02	Dam Ytre Langenes Vannverk				
02.02.1	FB2.21A AVTAKING AV VEKSTJORD TIL DEPOT – AREAL Areal <i>Område som skal avdekkes:</i> Dam Ytre Langenes Vannverk nedstrøms <i>Gjennomsnittstykkelse:</i> antatt 0,15 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfang etter avtale med byggherre. Inkluderer nødvendige arbeider/operasjoner for å blottlegge avtalt område (20x20 m) b) Materialer Jord med innblandet stein x) Mengderegler Posten kommer til anvendelse etter avtale med byggherren. Posten avregnes etter oppmåling	m ²	400,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Graving:					

Kapittel: 02 Graving

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.02.2	FD1.13211A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> Nedstrøms område <i>Formål:</i> Kartlegge lekkasje <i>Grunnforhold:</i> Morene <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett håndtering av gravemassene i anleggsområdet. (20x15x5x0,5) b) Materialer Morene med stein x) Mengderegler Posten kommer til anvendelse etter avtale med byggherren. Posten avregnes etter oppmåling	m ³	750,00		
02.02.3	FD1.13211A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> Nedstrøms område overløp <i>Formål:</i> Kartlegge lekkasje <i>Grunnforhold:</i> Morene <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett håndtering av gravemassene i anleggsområdet. (5x15x5x0,5) b) Materialer Morene med stein x) Mengderegler Posten kommer til anvendelse etter avtale med byggherren. Posten avregnes etter oppmåling	m ³	150,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Graving:					

Kapittel: 02 Graving

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.02.5	FD1.13211A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> Område mellom inntakshus og ventilkum <i>Formål:</i> Kartlegge lekkasje/skifte vannrør <i>Grunnforhold:</i> Morene <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett håndtering av gravemassene i anleggsområdet. (3,0x20x3x0,5) b) Materialer Morenemasser og stein x) Mengderegler Posten kommer til anvendelse etter avtale med byggherren. Posten avregnes etter oppmåling	m ³	90,00		
02.02.6	FD1.13211A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> Ventilkum <i>Formål:</i> Etablere ventilkum <i>Grunnforhold:</i> Morene <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett håndtering av gravemassene i anleggsområdet. (3,5x3,5x3,3) b) Materialer Morene og stein x) Mengderegler Posten kommer til anvendelse etter avtale med byggherren. Posten avregnes etter oppmåling	m ³	40,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Graving:					

Kapittel: 02 Graving

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.02.7	FD2.11210A GRAVING AV GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Oppstrøms dam i magasinet <i>Formål:</i> Skifte av vannrør <i>Grunnforhold:</i> Morene <i>Restriksjoner:</i> Drikkevannsforskriften <i>Grøftedybde:</i> Varierer- 3 m <i>Bunnbredde:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett håndtering av gravemassene i anleggsområdet. (10x3x5x0,5) b) Materialer Morene og stein x) Mengderegler Posten kommer til anvendelse etter avtale med byggherren. Posten avregnes etter oppmåling	m	10,00		
02.02.8	FD1.13110A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Oppstrøms dam i magasinet <i>Formål:</i> Ny vertikal damtetting <i>Grunnforhold:</i> Morene <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett håndtering av NB! Drikkevannsforskriften b) Materialer Morene og stein x) Mengderegler Posten kommer til anvendelse etter avtale med byggherren. Posten avregnes etter oppmåling	m ³	250,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Graving:					

Kapittel: 03 Rivearbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	Rivearbeider RIVING OG DEMONTERING Generelt skal det alle steder kuttes/slipes spor ved rivegrenser slik at gjenstående konstruksjon ikke påføres skader. Ved utførelse av rivearbeidene og fjerning av betong skal alle arbeider utføres så skånsomt at det ikke er risiko for skader på eksisterende og gjenstående konstruksjoner og installasjoner. Ved riving av inntakshusene og overløp må det hensyn tas at gjenstående konstruksjonsdel fremdeles er stabile. Inntakshuset Trettendalen er i betong og leca mens inntakshuset i Ytre Langenes er i trekonstruksjoner og betong. Alle poster for hugging og fjerning av betong/leca skal inkludere nødvendig kapping av armering, fjellbolter og andre innstøpte bolter og innstøpte konstruksjoner som føringer, rør etc. De angitte krav til maksimale rystelser angitt Kravspesifikasjonens kap C.1.1 gjelder for samtlige rivearbeider, meislinger og hugging. Alle rivemassene transporteres til godkjent avfallsmottak. Entreprenøren sørger for nødvendig sortering				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Rivearbeider:					

Kapittel: 03 Rivearbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01	Dam Trettendalen				
03.01.1	CD3.12A DEMONTERING AV HELT BYGGVERK Rund sum <i>Lokalisering:</i> Nedstøms dam <i>Tilgjengelighet:</i> God, men må krysse overløp <i>Konstruksjon:</i> Inntakshus med dype fundamentvegger <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Betong / Leca <i>Dimensjon:</i> utvendige mål ca 3,5x4,0 m <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ukjent <i>Sorteringskrav:</i> ja <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Hensynta Drikkevannsforskriften <i>Avfall:</i> Avfallsstoffnummer ukjent <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett riving og sortering av materialene til opplasting. b) Materialer Betong , leca, armering og trekonstruksjoner x) Mengderegler komplett	RS			
03.01.2	CD3.27611A OPPLASTING, TRANSPORT OG LOSSING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Bygning <i>Lokalisering:</i> Nedstøms dam <i>Transportavstand:</i> Til godkjent deponi <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Inntakshus komplett med rør og ventiler <i>Dimensjon:</i> utvendige mål ca 3,5x4,0 ma <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som beskrevet men skal leveres på godkjent avfallsted. Pris skal inkludere deponiavgifter b) Materialer Betong/leca og noen rør og rørventiler	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Rivearbeider:					

Kapittel: 03 Rivearbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.3	CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Vannledning <i>Lokalisering:</i> Trettendalen dam <i>Tilgjengelighet:</i> avgravd i grøft <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vannledning i bakken og i vannmagasinet <i>Konstruksjon:</i> Vannledning <i>Byggeår:</i> ukjent <i>Materialer:</i> stål eller plastrør <i>Dimensjon:</i> anatt ø= 250/315 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ikke kjent <i>Sorteringskrav:</i> I henhold til retningslinjer fra mottak/deponi <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> LMP-plan <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Alt skal fjernes <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Pris skal inneholde avgift for levering godkjent avfallsplass. b) Materialer Stål med innslag av litt plast x) Mengdereglar Etter oppmåling og avtale med byggherre	m	70,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Rivearbeider:					

Kapittel: 03 Rivearbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.4	CD4.11248A RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Ikke-bærende yttervegg Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Trettendalen dam <i>Tilgjengelighet:</i> fra overløpet <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Leca i topp vegg av overløpet <i>Materialer:</i> Leca <i>Byggeår:</i> ukjent <i>Dimensjon:</i> anatt b x h = 250 x 500 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> selvbæring <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ikke kjent <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Drikkevann <i>Medium/konsentrasjon:</i> ikke kjent <i>EAL-kode:</i> ikke kjent <i>Avfallsstoffnummer:</i> ikke kjent <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> ingen, fjernet 100% <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Riving, opplasting og deponering b) Materialer Leca x) Mengdereglar Løpometer	m	15,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Rivearbeider:					

Kapittel: 03 Rivearbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02	Dam Ytre Langenes Vannverk				
03.02.1	CD3.12A DEMONTERING AV HELT BYGGVERK Rund sum <i>Lokalisering:</i> Nedstøms dam <i>Tilgjengelighet:</i> God, men må krysse overløp <i>Konstruksjon:</i> Inntakshus med dype fundamentvegger <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Betong, tre og stål <i>Dimensjon:</i> utvendige mål axb= ca 3,5x4,0 m <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ukjent <i>Sorteringskrav:</i> I henhold til retningslinjer fra mottak/deponi <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Hensynta Drikkevannsforskriften <i>Avfall:</i> Avfallsstoffnummer ukjent <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett riving og sortering av materialene til opplasting. Det må avklares med byggherre under rivingen om alle fundamentvegger skal rives b) Materialer Betong , leca, armering og trekonstruksjoner x) Mengdereglar Komplett .	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Rivearbeider:					

Kapittel: 03 Rivearbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.2	CD3.27611A OPPLASTING, TRANSPORT OG LOSSING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Bygning <i>Lokalisering:</i> Nedstøms dam <i>Transportavstand:</i> Til godkjent deponi <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Inntakshus komplett med rør og ventiler <i>Dimensjon:</i> axbxh = ca. 3,5 x 4 x2,5 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som beskrevet men skal leveres på godkjent avfallsted. Pris skal inkludere deponiavgifter b) Materialer Betong og noen rør og rørventiler x) Mengderegler Komplett Posten kommer til anvendelse etter avtale med byggherren. Posten avregnes etter oppmåling	RS			
03.02.3	CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Vannledning <i>Lokalisering:</i> Dam Ytre Langenes Vannverk <i>Tilgjengelighet:</i> avgravd i grøft <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vannledning i bakken og i vannmagasinet <i>Konstruksjon:</i> Vannledning <i>Byggeår:</i> ukjent <i>Materialer:</i> Plast med mulighet for noe stål <i>Dimensjon:</i> anatt ø= 250 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ikke kjent <i>Sorteringskrav:</i> I henhold til retningslinjer fra mottak/deponi <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> LMP-plan <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Alt skal fjernes <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Pris skal inneholde avgift for levering til godkjent avfallsplass. b) Materialer Plast med mulighet for noe stål x) Mengderegler Etter oppmåling og avtale med byggherre	m	20,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 Rivearbeider:					

Prosjekt: Øksnes kommune- Damrehabilitering

Side 04-1

Kapittel: 04 Utskifting av vannrør

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04	Utskifting av vannrør UTSKIFTING AV VANNRØR				
04.01	Dam Trettendalen				
04.01.1	UM1.12111349913A UTENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST Lengde Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE 100 – med kappe Plassering: I magasin Skjøt: Sveiseskjøt Lokalisering: Dam Trettendalen Ledningsstrek: Fra betongtetting og til skjøt inne i magasinet Nominell diameter: 315 mm må verifiseres SDR-verdi: 11 Største tillatte driftstrykk (PMA): PN10 Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA): hiht. VA-miljøblader Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Drikkevannsforskriften må legges til grunn for arbeidene. Posten gjelder komplett levering og montering og testing. Inkludert nødvendige flenser og skjøter. Dimensjon må verifiseres. x) Mengdereglene Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling.	m	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Utskifting av vannrør:					

Prosjekt: Øksnes kommune- Damrehabilitering

Side 04-2

Kapittel: 04 Utskifting av vannrør

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.01.2	UM1.12111341113A UTENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST Lengde Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE 100 – med kappe Plassering: I grøft Skjøt: Sveiseskjøt Lokalisering: Dam Trettendalen Ledningsstrek: Fra betongtetting og til ny ventilkum Nominell diameter: 315 mm SDR-verdi: 11 Største tillatte driftstrykk (PMA): PN10 Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA): Iht VA-miljøblader Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder komplett levering og montering og testing. Inkludert nødvendige flenser og skjøter. Kobles til ventil i kum. Ledningen skal desinfiseres iht. VA-Miljøblad x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Utskifting av vannrør:					

Kapittel: 04 Utskifting av vannrør

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.01.3	UM1.12111341113A UTENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST Lengde Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE 100 – med kappe Plassering: I grøft Skjøt: Sveiseskjøt Lokalisering: Dam Trettendalen Ledningsstrek: Fra ny ventilkum til skøyt eksisterende ledning Nominell diameter: 315 mm - må verifiseres SDR-verdi: 11 Største tillatte driftstrykk (PMA): PN10 Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA): iht. VA-Miljøblad Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag. Posten gjelder komplett levering og montering og testing. Inkludert nødvendige flenser og skjøter. Rør dim utfra kum må verifiseres for tilpasning eksisterende rør. Kobles til ventil i kum. Ledningen skal desinfiseres iht. VA-Miljøblad x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m	6,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Utskifting av vannrør:					

Prosjekt: Øksnes kommune- Damrehabilitering

Side 04-4

Kapittel: 04 Utskifting av vannrør

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.01.4	UM1.12111341113A UTENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST Lengde Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE 100 – med kappe Plassering: I grøft Skjøt: Sveiseskjøt Lokalisering: Dam Trettendalen Ledningsstrek: Fra ny ventilkum til elva (utspyling) Nominell diameter: 315 mm SDR-verdi: 11 Største tillatte driftstrykk (PMA): PN10 Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA): iht. VA-Miljøblad Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag. Posten gjelder komplett levering og montering og testing. Inkludert nødvendige flenser og skjøter. . Kobles til ventil i kum. Ledningen skal desinfiseres iht. VA-Miljøblad x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m	12,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Utskifting av vannrør:					

Kapittel: 04 Utskifting av vannrør

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.02	Dam Ytre Langenes Vannverk				
04.02.1	UM1.12111349913A UTENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST Lengde Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE 100 – med kappe Plassering: I magasin Skjøt: Sveiseskjøt <i>Lokalisering:</i> Dam Ytre Langenes Vannverk <i>Ledningsstrek:</i> Fra betongtetting og til skjøt inne i magasinet <i>Nominell diameter:</i> 250 mm må verifiseres <i>SDR-verdi:</i> 11 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10 <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> iht. VA-Miljøblad <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder komplett levering og montering og testing. Inkludert nødvendige flenser og skjøter. Ledningen skal desinfiseres iht. VA-Miljøblad x) Mengdereglene Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling.	m	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Utskifting av vannrør:					

Kapittel: 04 Utskifting av vannrør

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.02.2	UM1.12111341113A UTENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST Lengde Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE 100 – med kappe Plassering: I grøft Skjøt: Sveiseskjøt Lokalisering: Dam Ytre Langenes Vannverk Ledningsstrek: Fra betongtetting og til ny ventilkum Nominell diameter: 250mm SDR-verdi: 11 Største tillatte driftstrykk (PMA): PN10 Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA): iht. VA - Miljøblad Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder komplett levering og montering og testing. Inkludert nødvendige flenser og skjøter. Kobles til ventil i kum. Ledningen skal desinfiseres iht. VA-Miljøblad x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m	40,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Utskifting av vannrør:					

Kapittel: 04 Utskifting av vannrør

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.02.3	UM1.12111341113A UTENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST Lengde Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE 100 – med kappe Plassering: I grøft Skjøt: Sveiseskjøt Lokalisering: Dam Ytre Langenes Vannverk Ledningsstrek: Fra ny ventilkum til skøte eksisterende ledning Nominell diameter: 250mm - må verifiseres SDR-verdi: 11 Største tillatte driftstrykk (PMA): PN10 Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA): iht. VA-Miljøblad Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag. Posten gjelder komplett levering og montering og testing. Inkludert nødvendige flenser og skjøter. Rør dim utfra kum må verifiseres for tilpasning eksisterende rør. Kobles til ventil i kum. Ledningen skal desinfiseres iht. VA-Miljøblad x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m	6,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Utskifting av vannrør:					

Kapittel: 04 Utskifting av vannrør

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.02.4	UM1.12111341113A UTENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST Lengde Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE 100 – med kappe Plassering: I grøft Skjøt: Sveiseskjøt Lokalisering: dam Ytre Langenes Vannverk Ledningsstrek: Fra ny ventilkum til til elven(drenasje) Nominell diameter: 250mm SDR-verdi: 11 Største tillatte driftstrykk (PMA): PN10 Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA): iht. VA-Miljøblad Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag. Posten gjelder komplett levering og montering og testing. Inkludert nødvendige flenser og skjøter. iht. VA-Miljøblad x) Mengdereglar Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m	12,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 04 Utskifting av vannrør:					

Kapittel: 05 Damtetting / Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05	Damtetting / Betongarbeider DAMTETTING / BETONGARBEIDER				
05.01	Dam Trettendalen				
05.01.1	LB1.4152A FORSKALING AV VEGG Areal forskaling Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Ensidig, plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Oppstrøms damtetting <i>Tykkelse vegg:</i> t= 250-300 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder oppstrøms tettningsvegg. Det skal brukes forskalingsstag som gir vanntett betong. (65x(5+3)0,5) x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ²	260,00		
05.01.2	LB1.1112A FORSKALING AV FUNDAMENT Areal forskaling Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Vertikal Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Fundament ledevegg <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder fundamentplate på grunn. Plate på begge sider av overløp. (11,4x4 + 2,0x4)x0,25 c) Utførelse h= 250 mm x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ²	13,50		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Damtetting / Betongarbeider:					

Kapittel: 05 Damtetting / Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.01.3	LB1.4112A FORSKALING AV VEGG Areal forskaling Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Ledevægger i overløpet <i>Tykkelse vegg:</i> t= 250-300 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal brukes forskalingsstag som gir vanntett betong. (15,8x4) x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ²	64,00		
05.01.4	LB1.4112A FORSKALING AV VEGG Areal forskaling Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Heving av overløpet <i>Tykkelse vegg:</i> t= 250-500 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal brukes forskalingsstag som gir vanntett betong Erstatter leca i dagens overløp. (14x0,5x2,0) x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ²	14,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Damtetting / Betongarbeider:					

Kapittel: 05 Damtetting / Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.01.5	LB8.4193A SPESIELL FORSKALING AV STØPESKJØTER Lengde Forskalingsoverflate: Glatt Type støpeskjøt: Fortannet med waterstopp Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Støpeskjøter i damtetting <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder 6 vertikale skjøter med snitt høyde 3,0 m c) Utførelse Etableres i side/endeforskalning x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m	18,00		
05.01.6	LM3.413A TETTING Lengde Type tetningsmiddel: Waterstop Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Vertikale Støpeskjøter i damtetting <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder 6 vertikale skjøter med snitt høyde 3,0 m. Inkludert feste i fundament og avslutning i topp. Levering og montering. b) Materialer Vanntetting av støpeskjøt med innstøpt Sika fugebånd D-19 eller tilsvarende c) Utførelse Monteres ifølge produsentens montasjeanvisninger. x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m	18,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Damtetting / Betongarbeider:					

Kapittel: 05 Damtetting / Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.01.7	LM3.423A TETTING Lengde Type tetningsmiddel: Tetningsbånd Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 Lokalisering: Vertikale Støpeskjøter i damtetting Toleransekrav: - Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Levering og montering b) Materialer Type SikaSwell®-2507 H kontinuerlig limt med SikaSwell®-S eller tilsvarende c) Utførelse Utføres i samsvar med produsentens anvisninger x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m	24,00		
05.01.8	LC2.133A ARMERING MED ARMERINGSNETT Masse Nettype: K 257 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 Lokalisering: Vertikal damtetting oppstrøms Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag (65x3x0,5)x1,2. Levering og montering x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling med 2 rutes omfar	m ²	117,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Damtetting / Betongarbeider:

Kapittel: 05 Damtetting / Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.01.9	LG2.1544220A PLASSTØPT BETONG FOR VANNTETT KONSTRUKSJON Volum Konstruksjonsdel: Vegg Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Vertikal damtetting oppstrøms <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag (65x3x0,5x0,3) c) Utførelse Veggtykkelse t= 300mm x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ³	29,50		
05.01.10	LG2.1144220A PLASSTØPT BETONG FOR VANNTETT KONSTRUKSJON Volum Konstruksjonsdel: Fundament Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Fundamenter ledevegg i overløpet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag (11,4x2,0x2x0,25) c) Utførelse t= 0,25 x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling.	m ³	23,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Damtetting / Betongarbeider:					

Kapittel: 05 Damtetting / Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.01.11	LG2.1544220A PLASSTØPT BETONG FOR VANNTETT KONSTRUKSJON Volum Konstruksjonsdel: Vegg Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA Lokalisering: Ledevegg i overløpet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag (15,8x2x,25) x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ³	8,00		
05.01.12	LG2.1544220A PLASSTØPT BETONG FOR VANNTETT KONSTRUKSJON Volum Konstruksjonsdel: Vegg Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA Lokalisering: Heving av overløpet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag (14x0,5x0,5) x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ³	3,50		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Damtetting / Betongarbeider:					

Kapittel: 05 Damtetting / Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.01.13	LM1.1813A INNSTØPINGSGODS Antall Type: Rør Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 <i>Lokalisering:</i> i damtetting <i>Typebetegnelse:</i> Stålrør med tettekrage <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Tilpasses vannrør PE ø 315 mm <i>Overflatebehandling:</i> AISI316 eller tilsvarende <i>Innstøpingsmørtel:</i> Sementbasert <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder levering montering og innstøping b) Materialer AISI316 eller tilsvarende, rørdiameter tilpasses PE 315 mm x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	stk	1		
05.01.14	LM3.2122A TETNINGSBÅND MED INJEKSJONSSLANGE Samlet lengde Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> i damtetting <i>Overlapp:</i> ja <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Legges i 2 sløyfer rundt rør i betongtverrsnittet. Komplett levering, montering og injisering inkl masse. b) Materialer Sementbasert injeksjonsmasse x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m	3,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Damtetting / Betongarbeider:					

Kapittel: 05 Damtetting / Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.01.15	LG8.5123A OVERFLATEBEARBEIDING Areal Konstruksjonsdel: Fundament Overflatebearbeiding: Brettskuring Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Fundament ledevegger i overløpet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag (11,4x2,0x2) x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ²	46,00		
05.01.16	LG8.5523A OVERFLATEBEARBEIDING Areal Konstruksjonsdel: Vegg Overflatebearbeiding: Brettskuring Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Ok ledevegger i overløpet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag (4,5+3,0 +4,5)x0,25x2 x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ²	6,00		
05.01.17	LG8.5533A OVERFLATEBEARBEIDING Areal Konstruksjonsdel: Vegg Overflatebearbeiding: Stålglatting Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Ok i overløpet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag (14x0,5) x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ²	7,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Damtetting / Betongarbeider:					

Kapittel: 05 Damtetting / Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.01.18	LC1.1352A ARMERING MED KAMSTENGER Masse Armeringsklasse: B500NC Diameter: 16 mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Lokalisering: Overløp og vanger Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder armering i begge sider av konstruksjonene. c) Utførelse Legges som $\varnothing 16$ c/c 150 i begge veier og begge sider x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter bøyelister	kg	3500,00		
05.02	Dam Tre Langenes Vannverk				
05.02.1	LB1.4152A FORSKALING AV VEGG Areal forskaling Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Ensidig, plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Lokalisering: Oppstrøms damtetting Tykkelse vegg: $t = 250-300$ mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder oppstrøms tettningsvegg. Det skal brukes forskalingsstag som gir vanntett betong. $(20 \times (4+2)0,5)$ x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ²	60,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Damtetting / Betongarbeider:					

Kapittel: 05 Damtetting / Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.02.2	LB1.1112A FORSKALING AV FUNDAMENT Areal forskaling Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Vertikal Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Fundament ledevegg <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder fundamentplate på grunn. Plate på begge sider av overløp. (11,4x4 + 2,0x4)x0,25 c) Utførelse h= 250 mm x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ²	13,56		
05.02.3	LB1.4112A FORSKALING AV VEGG Areal forskaling Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Ledevægger i overløpet <i>Tykkelse vegg:</i> t= 250-300 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal brukes forskalingsstag som gir vanntett betong. (15,8x4) x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ²	64,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Damtetting / Betongarbeider:					

Kapittel: 05 Damtetting / Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.02.4	LB1.4112A FORSKALING AV VEGG Areal forskaling Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Heving av overløpet/skifte av nåler <i>Tykkelse vegg:</i> t= 250-500 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal brukes forskalingsstag som gir vanntett betong Erstatter leca i dagens overløp. (5x1,0x2,0) x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ²	10,00		
05.02.5	LB8.4193A SPESIELL FORSKALING AV STØPESKJØTER Lengde Forskalingsoverflate: Glatt Type støpeskjøt: Fortannet med waterstopp Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Støpeskjøter i damtetting <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder 3 vertikale skjøter med snitt høyde 3,0 m c) Utførelse Etableres i side/endeforskaling x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m	9,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Damtetting / Betongarbeider:					

Kapittel: 05 Damtetting / Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.02.6	LM3.413A TETTING Lengde Type tetningsmiddel: Waterstop Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 Lokalisering: Vertikale Støpeskjøter i damtetting Toleransekrav: - Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder 3 vertikale skjøter med snitt høyde 3,0 m Inkludert feste i fundament og avslutning i topp. Levering og montering. b) Materialer Vanntetting av støpeskjøt med innstøpt Sika fugebånd D-24 eller tilsvarende c) Utførelse Monteres ifølge produsentens montasjeanvisninger. x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m	9,00		
05.02.7	LM3.423A TETTING Lengde Type tetningsmiddel: Tetningsbånd Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 Lokalisering: Vertikale Støpeskjøter i damtetting Toleransekrav: - Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Levering og montering b) Materialer Type SikaSwell®-2507 H kontinuerlig limt med SikaSwell®-S eller tilsvarende c) Utførelse Utføres i samsvar med produsentens anvisninger x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m	15,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Damtetting / Betongarbeider:					

Kapittel: 05 Damtetting / Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.02.8	LC2.133A ARMERING MED ARMERINGSNETT Masse Nettype: K 257 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Vertikal damtetting oppstrøms <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag (20x3x0,5)x1,2 x) Mengdereglar Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling med 2 rutes omfar	m ²	36,00		
05.02.9	LG2.1544220A PLASSTØPT BETONG FOR VANNTETT KONSTRUKSJON Volum Konstruksjonsdel: Vegg Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Vertikal damtetting oppstrøms <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag (20x(4+2)0,5x0,3) c) Utførelse Veggtykkelse t= 300mm x) Mengdereglar Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ³	9,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Damtetting / Betongarbeider:					

Kapittel: 05 Damtetting / Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.02.10	LG2.1144220A PLASSTØPT BETONG FOR VANNTETT KONSTRUKSJON Volum Konstruksjonsdel: Fundament Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA Lokalisering: Fundamenter ledevegg i overløpet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag (11,4x2,0x2x0,25) c) Utførelse t= 0,25 x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling.	m ³	23,00		
05.02.11	LG2.1544220A PLASSTØPT BETONG FOR VANNTETT KONSTRUKSJON Volum Konstruksjonsdel: Vegg Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA Lokalisering: Ledevegg i overløpet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag (15,8x2x,25) x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ³	8,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Damtetting / Betongarbeider:					

Kapittel: 05 Damtetting / Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.02.12	LG2.1544220A PLASSTØPT BETONG FOR VANNTETT KONSTRUKSJON Volum Konstruksjonsdel: Vegg Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Heving av overløpet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag (14x0,5x0,5) x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ³	3,50		
05.02.13	LM1.1813A INNSTØPINGSGODS Antall Type: Rør Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 <i>Lokalisering:</i> i damtetting <i>Typebetegnelse:</i> Stålrør med tette krage <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Tilpasses vannrør, PE ø 250 mm <i>Overflatebehandling:</i> AISI316 eller tilsvarende <i>Innstøpingsmørtel:</i> Sementbasert <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder levering montering og innstøping b) Materialer AISI316 eller tilsvarende, tilpasses PE ø 250mm x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Damtetting / Betongarbeider:					

Kapittel: 05 Damtetting / Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.02.14	LM3.2122A TETNINGSBÅND MED INJEKSJONSSLANGE Samlet lengde Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> i damtetting <i>Overlapp:</i> ja <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Legges i 2 sløyfer rundt rør i betongtverrsnitt. Komplette levering, montering og injisering inkl masse. b) Materialer Semetbasert injeksjonsmasse x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m	3,00		
05.02.15	LG8.5123A OVERFLATEBEARBEIDING Areal Konstruksjonsdel: Fundament Overflatebearbeiding: Brettskuring Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Fundament ledevegger i overløpet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag (11,4x2,0x2) x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ²	46,00		
05.02.16	LG8.5523A OVERFLATEBEARBEIDING Areal Konstruksjonsdel: Vegg Overflatebearbeiding: Brettskuring Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Ok ledevegger i overløpet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag (4,5+3,0 +4,5)x0,25x2 x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ²	6,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Damtetting / Betongarbeider:					

Kapittel: 05 Damtetting / Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.02.17	LG8.5533A OVERFLATEBEARBEIDING Areal Konstruksjonsdel: Vegg Overflatebearbeiding: Stålglatting Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Ok i overløpet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag (5x0,5) x) Mengdereglar Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ²	2,50		
05.02.18	LC1.1352A ARMERING MED KAMSTENGER Masse Armeringsklasse: B500NC Diameter: 16 mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Overløp og vanger <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder armering i begge sider av konstruksjonene. c) Utførelse Legges som ø16 c/c 150 i begge veier og begge sider x) Mengdereglar Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter bøyelister	kg	2500,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 05 Damtetting / Betongarbeider:					

Kapittel: 06 Membran i magasin

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06	Membran i magasin MEMBRAN I MAGASIN				
06.01	Dam Trettendalen MEMBRAN I MAGASIN Dersom det blir aktuelt å etablere membran i magasinet må det først legges ut egnede og komprimerte masser som underlag for membran. Duken belastes etterpå med tilsvarende masser for å holde den på plass. Byggherren avklarer om løsningen skal bygges i samråd med rådgiver.				
06.01.2	FS2.222114122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Forsterkningslag av sand/grus Type masse/sortering: 0/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: I dam magasin Underlag: Samfengte masser Tykkelse: t= 150mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Levering, utlegging og komprimering (65x10) b) Materialer løsmasser 0/22 x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ²	650,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Membran i magasin:					

Kapittel: 06 Membran i magasin

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.3	SF1.331A MEMBRAN AV PLAST- ELLER GUMMIBASERT BELEGG Areal <i>Lokalisering:</i> I dam magasin <i>Underlag:</i> masser 0/22 <i>Antall lag:</i> Valgfritt <i>Materiale:</i> Folie <i>Festemetode:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> t= 0,4mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag (65x10)x1,2 x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ²	780,00		
06.01.4	FS2.222115122A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Forsterkningslag av sand/grus Type masse/sortering: 0/63 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> I magasin <i>Underlag:</i> Membran <i>Tykkelse:</i> t = 150-200 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag (65x10) x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ²	650,00		
06.02	Dam Ytre Langenes Vannverk MEMBRAN I MAGASIN Dersom det blir aktuelt å etablere membran i magasinet må det først legges ut egnede og komprimerte masser som underlag for membran. Duken belastes etterpå med tilsvarende masser for å holde den på plass. Byggherren avklarer om løsningen skal bygges i samråd med rådgiver.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Membran i magasin:					

Kapittel: 06 Membran i magasin

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.02.2	FS2.222114122A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – AREAL Prosjektet areal Type lag: Forsterkningslag av sand/grus Type masse/sortering: 0/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> I dam magasin <i>Underlag:</i> Samfengte masser <i>Tykkelse:</i> t= 150mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Levering, utlegging og komprimering (25x10) b) Materialer løsmasser 0/22 x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ²	250,00		
06.02.3	SF1.331A MEMBRAN AV PLAST- ELLER GUMMIBASERT BELEGG Areal <i>Lokalisering:</i> I dam magasin <i>Underlag:</i> masser 0/22 <i>Antall lag:</i> Valgfritt <i>Materiale:</i> Folie <i>Festemetode:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> t= 0,4mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag (25x10)x1,2 x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ²	300,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Membran i magasin:					

Kapittel: 06 Membran i magasin

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.02.4	FS2.222115122A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Forsterkningslag av sand/grus Type masse/sortering: 0/63 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> I magasin <i>Underlag:</i> Membran <i>Tykkelse:</i> t = 150-200 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag (25x10) x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ²	250,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 06 Membran i magasin:					

Prosjekt: Øksnes kommune- Damrehabilitering					Side 07-1
Kapittel: 07 Fylling/Damarbeider/Plastring					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07	Fylling/Damarbeider/Plastring FYLLING/DAMARBEIDER/PLASTRING				
07.01	Dam Trettendalen				
07.01.1	FS3.1119141225A UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Innfylling rundt vannrør Type masse/sortering: 0/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> I magasinet oppstrøms damtetting <i>Tykkelse:</i> t= 1,0 m <i>Underlag:</i> Morene <i>Andre krav:</i>	m	30,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag NB! Drikkevannsforskriften. Gjelder både fundament, side støtte og overdekning. Det skal også inkludere Brytning av vannvei for å hindre at vannet følger grøft. Etablere jordplugg.				
	x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling				
07.01.2	FS3.1119141234A UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Innfylling rundt vannrør Type masse/sortering: 0/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Utvidet kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Nedstøms damtetting og ventilkum <i>Tykkelse:</i> t= 1,0 m <i>Underlag:</i> Morene <i>Andre krav:</i>	m	21,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder både fundament, side støtte og overdekning				
	x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Fylling/Damarbeider/Plastring:					

Kapittel: 07 Fylling/Damarbeider/Plastring

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.01.3	FS4.3299222A TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masse/sortering: Stedlige masser Levering: Masser fra depot Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Oppstrøms damtetting i magasinet over rørledning <i>Type konstruksjon:</i> dam fylling <i>Underlag:</i> Morene <i>Nivå/kote:</i> Varierer <i>Toleranse:</i> +/- 100mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag NB! Drikkevannsforskriften Gjelder reetablering av eksisterende fylling i magasinet b) Materialer Stedlige masser x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ³	450,00		
07.01.4	FS4.3299222A TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masse/sortering: Stedlige masser Levering: Masser fra depot Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Nedstrøms damtetting til ventilkum over rørledning <i>Type konstruksjon:</i> dam fylling <i>Underlag:</i> Morene <i>Nivå/kote:</i> Varierer <i>Toleranse:</i> +/- 100mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag (175+450) Reetablering av eksisterende fylling b) Materialer Stedlig lagrede masser x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ³	625,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Fylling/Damarbeider/Plastring:					

Kapittel: 07 Fylling/Damarbeider/Plastring

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.01.5	FS4.3299222A TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masse/sortering: Stedlige masser Levering: Masser fra depot Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Oppstrøms damtetting mot ny damtetting <i>Type konstruksjon:</i> damtetting <i>Underlag:</i> Morene <i>Nivå/kote:</i> Varierer <i>Toleranse:</i> +/- 100 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag NB! Drikkevannsforskriften Gjelder reetablering av eksisterende fylling b) Materialer Stedlige masser x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ³	325,00		
07.01.6	FS4.3299222A TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masse/sortering: Stedlige masser Levering: Masser fra depot Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Nedstrøms dam, tilbakefylling etter frilegging <i>Type konstruksjon:</i> damfylling <i>Underlag:</i> Morene <i>Nivå/kote:</i> Varierer <i>Toleranse:</i> +/- 100 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder reetablering av eksisterende fylling (45+525+450+375) b) Materialer Stedlig lagrede masser x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ³	1395,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Fylling/Damarbeider/Plastring:					

Kapittel: 07 Fylling/Damarbeider/Plastring

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.01.7	FS4.3999122A TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Masse underlag for plastring Type masse/sortering: Samfengte masse Levering: Eksterne masse Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Nedstrøms dam <i>Type konstruksjon:</i> damfylling <i>Underlag:</i> Morene <i>Nivå/kote:</i> Varierer <i>Toleranse:</i> +/- 100 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag (13,2 x 65x0,5) b) Materialer Samfengte masse x) Mengdereglar Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ³	429,00		
07.01.8	FS4.3999122A TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Masse underlag for plastring Type masse/sortering: Samfengte masse Levering: Eksterne masse Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Oppstrøms dam <i>Type konstruksjon:</i> damfylling <i>Underlag:</i> Morene <i>Nivå/kote:</i> Varierer <i>Toleranse:</i> +/- 100 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag NB! Drikkevannsforskriften (18,8 x 65x0,5) b) Materialer Samfengte masse x) Mengdereglar Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ³	611,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Fylling/Damarbeider/Plastring:					

Kapittel: 07 Fylling/Damarbeider/Plastring

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.01.9	FS8.3111A PLASTRING MED SPRENGSTEIN OVER VANN Areal langs flaten Levering: Eksterne masser Lokalisering: Oppstrøms dam Objekt: Støttefylling Steinstørrelse: dmin = 300mm, vekt ca 60kg Underlag: Samfengte masser Skråningsvinkel: ca 2,5 : 1,0 Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag NB! Drikkevannsforskriften (13,5x65x0,5) b) Materialer Sprengstein c) Utførelse Legges med lengste steinakse normalt på underlaget d) Toleranser Toleranse: +100/-50 mm x) Mengdereglar Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ²	439,00		
07.01.10	FS8.3111A PLASTRING MED SPRENGSTEIN OVER VANN Areal langs flaten Levering: Eksterne masser Lokalisering: Nedstrøms dam Objekt: Støttefylling Steinstørrelse: dmin = 300mm, vekt ca 60kg Underlag: Samfengte masser Skråningsvinkel: ca 2,5 : 1,0 Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag (10,9x65x0,5) b) Materialer Sprengstein c) Utførelse Lengste steinakse legges normalt på underlaget d) Toleranser + 100/- 50mm x) Mengdereglar Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ²	355,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Fylling/Damarbeider/Plastring:					

Kapittel: 07 Fylling/Damarbeider/Plastring

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.01.11	FS8.3111A PLASTRING MED SPRENGSTEIN OVER VANN Areal langs flaten Levering: Eksterne masser Lokalisering: Nedstrøms dam i overløpet Objekt: Støttefylling Steinstørrelse: dmin = 300mm, vekt ca 60kg Underlag: Samfengte masser Skråningsvinkel: ca 8,0 : 1,0 Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag (5,0x6,2) b) Materialer Sprengstein c) Utførelse Lengste steinakse settes normalt på underlaget d) Toleranser +/- 50 mm x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ²	32,50		
07.01.12	FS8.3111A PLASTRING MED SPRENGSTEIN OVER VANN Areal langs flaten Levering: Eksterne masser Lokalisering: Dam krone Objekt: Støttefylling Steinstørrelse: dmin = 300mm, vekt ca 60kg Underlag: Samfengte masser Skråningsvinkel: horisontalt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag (60x3,0) b) Materialer Sprengstein c) Utførelse Lengste steinakse normalt på underlaget d) Toleranser +/- 50 mm x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ²	180,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Fylling/Damarbeider/Plastring:					

Prosjekt: Øksnes kommune- Damrehabilitering					Side 07-7
Kapittel: 07 Fylling/Damarbeider/Plastring					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.02	Dam Ytre Langenes Vannverk				
07.02.1	FS3.1119141225A UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Innfylling rundt vannrør Type masse/sortering: 0/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> I magasinet oppstrøms damtetting <i>Tykkelse:</i> t= 1,0 m <i>Underlag:</i> Morene <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag NB! Drikkevannsforskriften Gjelder både fundament, side støtte og overdekning x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m	20,00		
07.02.2	FS3.1119141234A UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Innfylling rundt vannrør Type masse/sortering: 0/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Utvidet kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Nedstøms damtetting og ventilkum <i>Tykkelse:</i> t= 1,0 m <i>Underlag:</i> Morene <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder både fundament, side støtte og overdekning x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m	40,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Fylling/Damarbeider/Plastring:					

Kapittel: 07 Fylling/Damarbeider/Plastring

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.02.3	FS4.3299222A TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – VOLUM Prosjektet anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masse/sortering: Stedlige masser Levering: Masser fra depot Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Oppstrøms damtetting i magasinet over rørledning Type konstruksjon: dam fylling Underlag: Morene Nivå/kote: Varierer Toleranse: +/- 100mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag NB! Drikkevannsforskriften. Gjelder reetablering av eksisterende fylling i magasinet. b) Materialer Stedlige masser x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ³	150,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Fylling/Damarbeider/Plastring:					

Kapittel: 07 Fylling/Damarbeider/Plastring

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.02.4	FS4.3299222A TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masse/sortering: Stedlige masser Levering: Masser fra depot Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Nedstrøms damtetting til ventilkum rørledning Type konstruksjon: dam fylling Underlag: Morene Nivå/kote: Varierer Toleranse: +/- 100mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Reetablering av eksisterende fylling (625/65x20) b) Materialer Stedlige lagrede masser x) Mengdereglar Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ³	195,00		
07.02.5	FS4.3299222A TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masse/sortering: Stedlige masser Levering: Masser fra depot Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Oppstrøms damtetting mot ny damtetting Type konstruksjon: dam fylling Underlag: Morene Nivå/kote: Varierer Toleranse: +/- 100mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag NB! Drikkevannsforskriften Gjelder reetablering av eksisterende fylling (325/65x21) b) Materialer Stedlig lagrede masser x) Mengdereglar Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ³	105,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Fylling/Damarbeider/Plastring:					

Kapittel: 07 Fylling/Damarbeider/Plastring

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.02.6	FS4.3299222A TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masse/sortering: Stedlige masser Levering: Masser fra depot Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Nedstrøms dam, tilbakefylling etter frilegging <i>Type konstruksjon:</i> dam fylling <i>Underlag:</i> Morene <i>Nivå/kote:</i> Varierer <i>Toleranse:</i> +/- 100mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder reetablering av eksisterende fylling (750+150+90+40) b) Materialer Stedlige masser x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ³	1030,00		
07.02.7	FS4.3999122A TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Masser underlag for plastring Type masse/sortering: Samfengte masser Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Nedstrøms dam <i>Type konstruksjon:</i> dam fylling <i>Underlag:</i> Morene <i>Nivå/kote:</i> Varierer <i>Toleranse:</i> +/- 100mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag (13,2x20x0,5) b) Materialer Stedlige masser x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ³	132,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Fylling/Damarbeider/Plastring:					

Kapittel: 07 Fylling/Damarbeider/Plastring

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.02.8	FS4.3999122A TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – VOLUM Prosjektet anbrakt volum Type utlegging: Masse underlag for plastring Type masse/sortering: Samfengte masse Levering: Eksterne masse Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Oppstrøms dam <i>Type konstruksjon:</i> dam fylling <i>Underlag:</i> Morene <i>Nivå/kote:</i> Varierer <i>Toleranse:</i> +/- 100mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag NB! Drikkevannsforskriften (18,6x25x0,5) b) Materialer Samfengte masse x) Mengdereglar Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ³	233,00		
07.02.9	FS8.3111A PLASTRING MED SPRENGSTEIN OVER VANN Areal langs flaten Levering: Eksterne masse <i>Lokalisering:</i> Oppstrøms dam <i>Objekt:</i> Støttefylling <i>Steinstørrelse:</i> dmin = 300mm, vekt ca 60kg <i>Underlag:</i> Samfengte masse <i>Skråningsvinkel:</i> ca 2,5 : 1,0 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag NB! Drikkevannsforskriften (13,5x25x0,5) b) Materialer Sprengstein c) Utførelse Legges med lengste steinakse normalt på underlaget d) Toleranser Toleranse +100/-50 mm x) Mengdereglar Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ²	169,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Fylling/Damarbeider/Plastring:					

Kapittel: 07 Fylling/Damarbeider/Plastring

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.02.10	FS8.3111A PLASTRING MED SPRENGSTEIN OVER VANN Areal langs flaten Levering: Eksterne masser Lokalisering: Nedstrøms dam Objekt: Støttefylling Steinstørrelse: dmin = 300mm, vekt ca 60kg Underlag: Samfengte masser Skråningsvinkel: ca 2,5 : 1,0 Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag (10,9x20x0,5) b) Materialer Sprengstein c) Utførelse Lengste steinakse legges normalt på underlaget d) Toleranser +100/-50 mm x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ²	109,00		
07.02.11	FS8.3111A PLASTRING MED SPRENGSTEIN OVER VANN Areal langs flaten Levering: Eksterne masser Lokalisering: Nedstrøms dam i overløpet Objekt: Støttefylling Steinstørrelse: dmin = 300mm, vekt ca 60kg Underlag: Samfengte masser Skråningsvinkel: ca 8,0 : 1,0 Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag (5x6,2) b) Materialer Sprengstein c) Utførelse Lengste akse settes normalt på underlaget d) Toleranser + / - 50 mm x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ²	32,50		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Fylling/Damarbeider/Plastring:					

Kapittel: 07 Fylling/Damarbeider/Plastring

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.02.12	FS8.3111A PLASTRING MED SPRENGSTEIN OVER VANN Areal langs flaten Levering: Eksterne masser Lokalisering: Dam krone Objekt: Støttefylling Steinstørrelse: dmin = 300mm, vekt ca 60kg Underlag: Samfengte masser Skråningsvinkel: horisontalt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag (20x3,0) b) Materialer Sprengstein c) Utførelse Lengste steinakse normalt på underlaget d) Toleranser +/- 50 mm x) Mengderegler Utføres etter avtale med byggherre og avregnes etter oppmåling	m ²	60,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 07 Fylling/Damarbeider/Plastring:					

Kapittel: 08 Ventilnummer

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08	Ventilnummer VENTILKUMMER Kommene skal leveres ferdig montert klore og desinfisert iht. VA-Miljøblader.				
08.01	Dam Trettendalen				
08.01.1	UP7A Prefabrikkerte spesialnummer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal leveres komplett ventilkum i betong med utrusting som vist i tegning 110. Kumdiameter skal være ø= 2500 mm innvendig. Kummen skal monteres frostfritt. Rørdimensjoner som kommer inn er ø= 315 mm, . Kummen skal ha 4 veis kryss med 3 ventiler og en blindflens og ha innstøpt monteringsrekk. montert adkomst stige. Kummen skal ha drenasje b) Materialer Betong - prefabrikkert All armatur er AVK eller tilsvarende og skal være en håndsbetjent med fullt ensidig vanntrykk. c) Utførelse Vann tett og frostfri montasje. Tilrettelagt med utsparinger for rør med tette lokk i gjennomføring. d) Toleranser I henhold til normen	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Ventilnummer:					

Kapittel: 08 Ventilnummer

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.01.2	UM1.3A Utendørs drensledninger Lengde <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Levering, montering av drensledning fra ventil kum b) Materialer PVC rør med diameter 110 mm. c) Utførelse Komplett d) Toleranser i henhold til normen	m	12,00		
08.02	Dam Ytre Langenes Vannverk				
08.02.1	UP7A Prefabrikkerte spesialkummer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal leveres komplett ventilkum i betong med utrusting som vist i tegning 110. Kumdiameter skal være $\varnothing = 2500$ mm innvendig. Kummen skal monteres frostfritt. Rørdimensjoner som kommer inn er $\varnothing = 250$ mm, dette må verifiseres før bestilling. Kummen skal ha 4 veis kryss med 3 ventiler og en blindflens og ha innstøpt monteringsrekk. montert adkomst stige. Kummen skal ha drenasje b) Materialer Betong - prefabrikert All armatur er AVK eller tilsvarende og skal være en håndsbetjent med fullt ensidig vanntrykk. c) Utførelse Vanntett og frostfri montasje. Tilrettelagt med utsparinger for rør med tette lokk i gjennomføring. d) Toleranser I henhold til normen	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Ventilnummer:					

Kapittel: 08 Ventilkummer

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.02.2	UM1.3A Utendørs drensledninger Lengde <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Levering, montering av drensledning fra ventil kum b) Materialer PVC rør med diameter 110 mm. c) Utførelse Komplett d) Toleranser i henhold til normen	m	12,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 08 Ventilkummer:					

Kapittel: 10 Adkomstveier

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10	Adkomstveier ADKOMSTVEIER Adkomstveier inn til begge dammene må opprustes. Når arbeidene er ferdig skal de fremstå som "traktorveier". Plassering av veitraséer avtales og gjøres i samarbeid med byggherren. Primært skal de plasseres i eksisterende traséer. Det skal ikke utføres sprengning, da legges traséen om/tilpasses. Ref tegning 120 og 121. Dam Trettendalen: Veitrasé skal prinsipielt følge eksisterende adkomst, Lengden på traseen er ca 400 m. Dam Ytre Langenes Vannverk: Veitrasé skal følge eksisterende trase. Starter ved vannverket. Lengden er ca 900 m.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Adkomstveier:					

Kapittel: 10 Adkomstveier

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.01	Dam Trettendalen				
10.01.1	FS1.199022A UTLEGGING I FYLLING Prosjektert anbrakt volum Type masse/sortering: Dimensjon 0-32 Levering: Valgfri Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Adkomst vei <i>Underlag:</i> Eksisterende vei trase <i>Kote/nivå:</i> Varierer <i>Tykkelse:</i> Må tilpasses <i>Krav til lagvis utlegging:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Adkomstvei inn til dammen. Det vises til tilbudsbehandling og kontraktsdokument del II, kap. C.1.2.3 Adkomst og trafikale forhold Adkomstveien skal være permanent også når arbeidene er ferdige. Adkomsten går fra Nyksundveien og inn til dammen og veiens lengde er 400 m. b) Materialer Kult, masser 0-32 c) Utførelse Utføres som traktorveg x) Mengderegler Posten inkluderer alle arbeider med oppbygging av vegkropp inkl. grøfter og stikkrenner etc., samt istandsetting og oppgrusing etter endt anleggsdrift. Massene avregnes etter oppmåling.	m ³	450,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Adkomstveier:					

Kapittel: 10 Adkomstveier

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.01.2	UM1.3A Utendørs drensledninger <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Adkomstvei inn til dammen. Det vises til tilbudsbehandling og kontraktsdokument del II, kap. C.1.2.3 Adkomst og trafikale forhold Adkomstveien skal være permanent også når arbeidene er ferdige. Adkomsten går fra Nyksundveien og inn til dammen og veiens lengde er 400 m. b) Materialer Dimensjon stikkrenner tilpasses, minimum diameter 300 mm. Lengde ca 6,0m c) Utførelse Utføres som traktorveg x) Mengderegler Posten inkluderer alle arbeider med levering og graving,montering i grøfter for stikkrenner etc., Antall avregnes etter dimensjon og mengde.	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Adkomstveier:					

Kapittel: 10 Adkomstveier

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.01.3	GU6.1A Separasjon med geosynteter i vei-, plass- og banekonstruksjoner <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Adkomstvei inn til dammen. Det vises til tilbudsbehandling og kontraktsdokument del II, kap. C.1.2.3 Adkomst og trafikale forhold Adkomstveien skal være permanent også når arbeidene er ferdige. Adkomsten går fra Nyksundveien og inn til dammen og veiens lengde er 400 m. b) Materialer fiberduk for underlag i vei c) Utførelse Utføres som traktorveg x) Mengderegler Posten inkluderer alle arbeider med legging, samt istandsetting og oppgrusing etter endt anleggsdrift. Areal avregnes etter medgått.	m ²	1600,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Adkomstveier:					

Kapittel: 10 Adkomstveier

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.02	Dam Ytre Langenes Vannverk				
10.02.1	FS1.199022A UTLEGGING I FYLLING Prosjektert anbrakt volum Type masse/sortering: Dimensjon 0-32 Levering: Valgfri Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Adkomst vei <i>Underlag:</i> Eksisterende vei trase <i>Kote/nivå:</i> Varierer <i>Tykkelse:</i> Må tilpasses <i>Krav til lagvis utlegging:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Adkomstvei inn til dammen. Det vises til tilbudsbehandling og kontraktsdokument del II, kap. C.1.2.3 Adkomst og trafikale forhold Adkomstveien skal være permanent også når arbeidene er ferdige. Adkomsten går fra Støveien og inn til dammen og veiens lengde er 900 m. b) Materialer Kult, masser 0-32 c) Utførelse Utføres som traktorveg x) Mengderegler Posten inkluderer alle arbeider med oppbygging av vegkropp inkl. grøfter og stikkrenner etc., samt istandsetting og oppgrusing etter endt anleggsdrift. Massene avregnes etter oppmåling.	m ³	500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Adkomstveier:					

Kapittel: 10 Adkomstveier

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.02.2	UM1.3A Utendørs drensledninger <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Adkomstvei inn til dammen. Det vises til tilbudsbehandling og kontraktsdokument del II, kap. C.1.2.3 Adkomst og trafikale forhold Adkomstveien skal være permanent også når arbeidene er ferdige. Adkomsten går fra Støveien og inn til dammen og veiens lengde er 900 m. b) Materialer Dimensjon stikkrenner tilpasses, minimum diameter 300 mm. . Lengde ca 6,0m c) Utførelse Utføres som traktorveg x) Mengderegler Posten inkluderer alle arbeider med levering og graving,montering i grøfter for stikkrenner etc., Antall avregnes etter dimensjon og mengde	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 10 Adkomstveier:

Kapittel: 10 Adkomstveier

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.02.3	GU6.1A Separasjon med geosynteter i vei-, plass- og banekonstruksjoner <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Adkomstvei inn til dammen. Det vises til tilbudsbehandling og kontraktsdokument del II, kap. C.1.2.3 Adkomst og trafikale forhold Adkomstveien skal være permanent også når arbeidene er ferdige. Adkomsten går fra Støveien og inn til dammen og veiens lengde er 900 m. b) Materialer fiberduk for underlag i vei c) Utførelse Utføres som traktorveg x) Mengderegler Posten inkluderer alle arbeider med legging, samt istandsetting og oppgrusing etter endt anleggsdrift. Areal avregnes etter medgått.	m ²	4500,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 10 Adkomstveier:					

Kapittel: 11 Regningsarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
11	Regningsarbeider				
11.1	Regningsarbeider Prisene som oppgis i det etterfølgende skal kunne benyttes for regningsarbeider uavhengig av arbeidets omfang. Regningsarbeider skal avtales skriftlig før arbeidene påbegynnes. Timesatsene skal dekke alle entreprenørens kostnader, både direkte og indirekte, samt risiko og fortjeneste. Se forøvrig kontraktsgrunnlaget kap. F Vederlag.				
11.2	Regningsarbeider timepriser mannskap				
11.2.1	ANLEGGsleder				
	Tid	time	20,00		
11.2.2	FORMANN, DRIFTSLEDER, ETC				
	Tid	time	50,00		
11.2.3	FAGARBEIDER				
	Tid	time	100,00		
11.2.4	MASKINFØRER				
	Tid	time	50,00		
11.2.5	STIKNINGSINGENIØR MED UTSTYR				
	Tid	time	10,00		
11.2.7	PÅSLAG FOR SÆRSKILT AVTALT OVERTIDSARBEID				
	Påslagsprosent for timerater ved overtid.				
	Prosentssats. angis i kolonne for pris	%	1,00		
11.2.8	PÅSLAG FOR SÆRSKILT AVTALT OVERTIDSARBEID				
	Påslagsprosent for timerater ved nattillegg.				
	Prosentssats. angis i kolonne for pris	%	1,00		
11.2.9	PÅSLAG FOR SÆRSKILT AVTALT OVERTIDSARBEID				
	Påslagsprosent for timerater ved helgedagstillegg.				
	Prosentssats. angis i kolonne for pris	%	1,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 11 Regningsarbeider:					

Kapittel: 11 Regningsarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
11.3	Regningsarbeider timepris maskiner Maskiner inklusive operatør, drivstoff og slitedeler, betales i henhold til nedenstående liste over maskintimepriser. Det betales for effektive timer (eksklusive stillstandsleie, maskinstell og reparasjoner) med avrunding til 1/2 time. Timepriser for ikke spesifiserte maskiner skal stå i forhold til øvrige gitte priser for maskinleie. Timesatsene skal dekke alle entreprenørens kostnader, både direkte og indirekte, samt risiko og fortjeneste. I maskinleiesatsene inngår alle entreprenørens kostnader, så som direkte og indirekte utgifter samt vedlikehold, risiko og fortjeneste. Se Kontraktsgrunnlaget kapittel F Vederlag, punkt F.2.2. For mindre maskiner og utstyr benyttes utleiefirma, se post 09.8.1				
11.3.1	på belter Tid	time	40,00		
11.3.2	Dumpere og boggibiler Lasteevne 20-25 tonn Tid	time	20,00		
11.3.3	Dumpere og boggibiler Lasteevne 25-30 tonn Tid	time	20,00		
11.3.4	Hjultraktor med henger Motoreffekt 46-60 kW Tid	time	20,00		
11.3.5	Gravemaskin på belter, 8-12 tonn hydraulisk manøvrering skuff 0.7- 1,0 m ³ Tid	time	50,00		
11.3.6	Gravemaskin på belter, 12-16 tonn hydraulisk manøvrering skuff 2,0- 2,4 m ³ Tid	time	50,00		
11.3.7	Hjullaster, 12-14 tonn skuff 2,0- 2,4 m ³ Tid	time	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 11 Regningsarbeider:					

Kapittel: 11 Regningsarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
11.3.8	Bormaskin, håndholt 1700W (inklusiv borestål) Tid	time	20,00		
11.3.9	Borevogn (inklusiv borestål) Tid	time	20,00		
11.3.10	Strømaggregat Strømaggregat 30kVA. 230/400 V. 3 fas. TYransportabel. Lydisolert. Beregner 10 timer pr. døgn Tid	time	80,00		
11.3.11	Håndholdt Betongsag 100 mm Bensivdrtevet. Effekt ca 5 kW. Inklusiv 1 stk diamantblad 300 mm Tid	time	10,00		
11.3.12	Traktor Tid	time	100,00		
11.3.13	Stor lastebil med kran. m/ lang utligger for montering av luker og rist. Maks komponentvekt 750 kg Tid	time	100,00		
11.4	FJ1.1111A RIGGING AV PUMPEUTSTYR Rund sum Kapasitet: Arbeider i dagen; 350 – 1000 l/min Lokalisering: Dasm Trettendalen og dam Ytre Langenes Vannverk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Må være næringmiddel godkjent	RS			
11.5	FJ1.2111A VANNLENSING FOR EGNE ARBEIDER Tid Kapasitet: Arbeider i dagen; 350 – 1000 l/min Lokalisering: dam Trettendalen og dam Ytre Langenes Vannverk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Må være næringsmiddel godkjent	uker	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 11 Regningsarbeider:					

Prosjekt: Øksnes kommune- Damrehabilitering

Side 11-4

Kapittel: 11 Regningsarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
11.6	Annet utstyr				
	nedenfor spesifiserer entreprenøren evt. øvrige maskiner han planlegger å bruke for å utføre arbeidene				
	Merke/type/årsmodell/vekt/kapasitet:				

	kr/time: _____				
	Merke/type/årsmodell/vekt/kapasitet:				

	kr/time: _____				
	Merke/type/årsmodell/vekt/kapasitet:				

	kr/time: _____				
	Merke/type/årsmodell/vekt/kapasitet:				

	kr/time: _____				
	Merke/type/årsmodell/vekt/kapasitet:				

	kr/time: _____				
11.7	Transportomkostninger				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 11 Regningsarbeider:					

Kapittel: 11 Regningsarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum																										
11.7.1	TRANSPORTOMKOSTNINGER AVHENGIG AV KJØRELENGDE Nedenforstående benyttes til transport hvor priser ikke er gitt. Ved endret transport for kontraktarbeider, justeres prisene marginalt tilsvarende endringen i kjørelengde. For mellomliggende transportlengder fastsettes prisen ved rettlinjet interpolering mellom de gitte prisene. <table><tr><td>Lengde, km</td><td>kr/m³:</td></tr><tr><td>0,1</td><td>.....</td></tr><tr><td>0,5</td><td>.....</td></tr><tr><td>1,0</td><td>.....</td></tr><tr><td>2,0</td><td>.....</td></tr><tr><td>3,0</td><td>.....</td></tr><tr><td>4,0</td><td>.....</td></tr><tr><td>5,0</td><td>.....</td></tr><tr><td>10</td><td>.....</td></tr><tr><td>20</td><td>.....</td></tr><tr><td>30</td><td>.....</td></tr><tr><td>pr. km utover 30 km</td><td>.....</td></tr><tr><td>opplasting</td><td>.....</td></tr></table>	Lengde, km	kr/m³:	0,1		0,5		1,0		2,0		3,0		4,0		5,0		10		20		30		pr. km utover 30 km		opplasting					
Lengde, km	kr/m³:																														
0,1																															
0,5																															
1,0																															
2,0																															
3,0																															
4,0																															
5,0																															
10																															
20																															
30																															
pr. km utover 30 km																															
opplasting																															
11.8	Diverse påslagsprosjenter																														
11.8.1	PÅSLAGSPROSENT Levering av materialer og leie av utstyr for tilleggsarbeider skal avregnes etter regning pluss et påslag. Prosentsats, angis i kolonne for Pris	%	1,00																												
Sum denne side:																															
Sum Kapittel 11 Regningsarbeider:																															